

Priročnik za uporabnika

Multimedia Projector

Simboli v tem priročniku

Uporaba priročnika za iskanje informacij	9
Iskanje po ključni besedi	9
Neposredni preskok z zaznamkov	9
Tiskanje samo tistih strani, ki jih potrebujete	9
Pridobivanje najnovejše različice dokumentov 1	1

8

12

25

Uvod v projektor

Deli in funkcije projektorja	13
Deli projektorja – spredaj/zgoraj	. 13
Deli projektorja – zadaj	. 14
Deli projektorja – vmesnik	. 15
Deli projektorja – spodaj	. 17
Nameščanje varnostne žice	. 17
Deli projektorja – nadzorna plošča	. 18
Deli projektorja – daljinski upravljalnik	. 19
Vstavljanje baterij v daljinski upravljalnik	. 22
Uporaba daljinskega upravljalnika	. 22
Zaklepanje gumbov daljinskega upravljalnika	. 23
Deli projektorja – zunanja kamera	. 24

Nastavitev projektorja

Opombe glede prevoza Previdnostni ukrepi pri namestitvi	
Namestitev in odstranitev objektiva	
Namestitev objektiva	
Odstranitev objektiva	
Upravljanje napajanja projektorja	
Vklop projektorja	

Izklop projektorja	37
Žična omrežna povezava	38
· Vzpostavljanje povezave z žičnim omrežjem	38
Izbiranje nastavitev žičnega omrežja	38
Brezžična omrežna povezava	40
Nameščanje modula za brezžični LAN	40
Ročna izbira nastavitev brezžičnega omrežja	41
Izbira nastavitev za brezžično omrežje v sistemu Windows	42
Izbira nastavitev za brezžično omrežje v sistemu Mac	43
Nastavitev varnosti brezžičnega omrežja	43
Podprta potrdila stranke in CA certifikati	44
Uporaba kode QR za priključitev mobilne naprave	44
Uporaba ključa USB za vzpostavitev povezave z računalnikom Windows	45
Zaščiti HTTP	47
Uvoz potrdila spletnega strežnika s pomočjo menijev	47
Podprta potrdila spletnega strežnika	47

Prilagajanje nastavitev menija

Začetni zaslon	50
Uporaba menijev projektorja	51
Uporaba zaslonske tipkovnice	52
Znaki, ki jih je mogoče vnašati z zaslonsko tipkovnico	52
Uporaba osnovnih funkcij projektorja	53
Nastavitev projektorja	53
Sporočila	53
Potrditev st. pripr	53
Mirovanje	
Pisk	
Indikatorji	
Datum in čas	54
Jezik	54

Prikaz na zaslonu	54	
Projiciranje slik	54	
Iskanje vira	54	
A/V nemo	55	
Zamrzni	55	
Split Screen	55	
Glasnost	55	
Testni vzorec	56	
Predvajanje vsebine	56	
Prikaz ozadja	56	
Zagonsko okno	56	
Prilagajanje položaja in oblike slike	56	
Premik objektiva	57	
Zoom	57	
Pogled	57	
Keystone-v/n	58	
Quick Corner	58	
Zakrivljena površina	58	
Kotna stena	58	
Popravljanje točk	59	
Vrsta zaslona	59	
Projekcija	59	
Prilagajanje kakovosti slike	59	
Izostritev	59	
Barvni način	60	
Izboljšava slike	60	
Gama	60	
RGBCMY	61	
Nastavitve Svetlost	61	
Uporaba več projektorjev	61	
Razporejanje	61	
Prelivanje robov	61	
Barvna vrednost črne	62	
Obseg	62	
Ujemanje barv	62	

Vzdrževanje kakovosti projektorja	62
Poravnava plošče	62
Enakomerne barve	63
Način osvežitve	63
Umerjanje luči	63
Upravljanje nastavitev projektorja	63
Pomnilnik	63
Urnik	63
Zaklep tipk	64
Zaščita z geslom	65

Kopiranje nastavitev menija med projektorji (paketna

nastavitev)	
Prenos nastavitev z bliskovnega pomnilnika USB	
Prenos nastavitev z računalnika	67
Obvestilo o napaki pri paketni nastavitvi	

Meni »Nastavitve«

Meni »Slika«	
Barvni način	
Svetlost	
Kontrast	71
Barvna zasičenost	71
Obarvanost	71
Ostrina	71
Ravnovesje beline	71
Izboljšava 4K	71
Prednast. načini slike	
Okvirni vložek	
Razpletanje	72
Zmanjšanje šuma	73
Zmanjš. šuma MPEG	73
Super-resolution	73
Izboljš. podrobnosti	73

Ponastavi (Izboljšava slike)	
Pril. gama prizora	
Gama	
RGBCMY	
Dinamični kontrast	
Nadzor izklopa osvet	
Ponastavi (meni »Slika«)	
Meni »Signal«	
Ločljivost	
Pogled	
Sledenje	
Sinhronizacija	
Položaj	
Samonamestitev	
Overscan	
Zatemnjevanje	
Barvni prostor	
Dinamični razpon	
Območje videa	
EDID	
Obseg	
Ponastavi (Meni »Signal«)	
Meni »Nastavitve«	80
Geom. popravljanje	
Split Screen	
Omejitve projekcije razdeljenega zaslona	
Glasnost	
Povezava HDMI	
Zaklep delovanja	
Zaklep leče	
Način osvetlitve	
Nivo svetlosti	
Stalen način	
Predv. preostalo	

Število ur uporabe pri stalnem načinu	84
Čas delovanja svetlobnega vira	84
Oddaljen sprejemnik	85
Uporabniški gumb	85
Testni vzorec	86
Pomnilnik	86
Predvajanje vsebine	86
Ustvarjanje seznamov predvajanja z orodjem Epson Web Control	87
Omejitve načina za predvajanje vsebine	88
Ponastavi Meni »Nastavitve«	88
Meni »Razširjeno«	. 89
Začetni zaslon	89
Položaj menija	89
Položaj sporočila	90
Sporočila	90
Prikaz ozadja	90
Zagonsko okno	90
Potrditev st. pripr	90
Obv.Očist.Zra.Filter	90
Zaslon	90
Poravnava plošče	91
Enakomerne barve	91
Zasuk menija	92
Uporabnikov logo	92
Projekcija	92
Direkten vklop	92
Mirovanje	93
Čas mirov. načina	93
Način visoke višine	93
Avt. iskanje vira	93
Samodejni vklop	93
Zagonski vir	93
Hitri zagon	93
Napajanje prek USB-ja	94

Nast. izklopa A/V	
Pisk	
Indikatorji	
Mesto shran. dnevn	
Območje pak. nast	
Nadzor napetosti AC	
Vrsta objektiva	
Datum in čas	
Umerjanje objektiva	
A/V nastavitve	
V pripravljenosti	
HDBaseT	
Barvno umerjanje	
Pogoji za umerjanje barv	
ID projektorja	
Združevanje	
Razporejanje	
Prelivanje robov	
Barvna vrednost črne	
Ponastavi (meni »Več projekcij«)	
Ujemanje zaslonov	
Pogoji za ujemanje zaslonov	
Ujemanje barv	
Preprosto zlaganje	
Pogoji za preprosto zlaganje	100
Urnik	100
Ikone stanja urnika	101
Jezik	101
Ponastavi (meni »Razširjeno«)	101
Meni »Omrežje«	102
Brezžično omrežje	102
Omr.podat brezžič.LAN	102
Omr.podat žič.LAN	103
Prikaži kodo QR	103

Oddal. dos. do kamere	103
Ime projektorja	103
Geslo PJLink	103
Geslo za Remote	103
Geslo za Web	103
Geslo moderatorja	104
Šifra projektorja	104
Ključne besede	104
Prikaz LAN info	104
Način povezave	104
Iskanje dostopovne točke	104
SSID	105
Varnost	105
Geslo	105
Nastavitve EAP	106
Kanal	106
Nastavitve IP	106
Prikaz SSID	107
IP naslov zaslona	107
Nastavitve za IPv6	107
Obvestilo o pošti	107
Opozorilna e-poštna sporočila omrežnega projektorja	108
Strežnik SMTP	108
Številka vrat	108
Od	108
Nastav. naslova 1/Nastav. naslova 2/Nastav. naslova 3	108
SNMP	108
IP naslov 1 pasti/IP naslov 2 pasti	108
Ime skupnosti	109
Obvestilo PJLink	109
Nasl. IP za obve	109
Komunikacija z ukazi	109
Zaščiti HTTP	109
Potrdilo spletnega strežnika	109
Nastav. za Web API	

Prednostni prehod	110
PJLink	110
AMX Device Discovery	110
Crestron Connected	110
Art-Net	110
Message Broadcasting	
Ponastavi (meni »Omrežje«)	
Meni »Informacije«	112
Pod. o projektorju	
Seznam kod Event ID	112
Informacije o luči	113
Različica	113
Info stanja	113
Opozor. o napetosti	114
Opozorilo o temp	114
Zgod. vklopa/izklopa	
Meni »Ponastavi«	115
Ponast. vse pomn	115
Način osvežitve	115
Umerjanje luči	115
Nastavitve za NFC	
Ponastavi vse	
Ponastavi vse (priv. tovar.)	116

Nastavitev funkcij projektorja

Funkcije več projekcij	
Pregled postopka	119
Priprava	119
Inicializacija projektorjev	119
Dodelitev glavnega projektorja	120
Umerjanje projektorjev	120
Namestitev projektorjev	120

Izvedba grobih prilagoditev slike	120
Povezovanje projektorjev z omrežjem	121
Kompozicija slike	121
Razpostavljanje	121
Zlaganje	122
Prilagajanje barv	122
Uporaba zunanje kamere	124
Funkcija Camera Assist	

Nadzor in upravljanje projektorja 126

Možnosti za nadzorovanje in upravljanje projektorja 127 Enson Projector Management

Epson Projector Management	127
Epson Web Control	127
SNMP	127
Ukazi ESC/VP21	127
Ukazi za ESC/VP.net	128
PJLink	128
Art-Net	128
Podpora za Crestron Connected	128
Web API	129
Dostop do omrežnega projektorja v spletnem brskalniku	130
Možnosti spletnega upravljanja	131

Vzdrževanje projektorja

Vzdrževanje projektorja	142
Čiščenje objektiva	143
Čiščenje ohišja projektorja	144
Vzdrževanje zračnih filtrov in odprtin	145
Čiščenje zračnih filtrov in vhodnih prezračevalnih odprtin	145
Zamenjava zračnega filtra	147

Odpravljanje težav

Težave s projekcijo	
Stanje indikatorjev projektorja	152
Prikazna sporočila o stanju projektorja	155
Odpravljanje težav s sliko in zvokom	159
Rešitve, ko ni prikazane slike	159
Rešitve, ko se prikaže sporočilo »Ni signala«	159
Prikaz s prenosnika s sistemom Windows	160
Prikaz s prenosnika Mac	160
Rešitve, ko se prikaže sporočilo »Ni podprto«	160
Rešitve, ko je prikazan samo del slike	160
Rešitve, ko slika ni pravokotna	161
Rešitve, ko slika vsebuje motnje ali statiko	161
Rešitve, kadar je slika nerazločna ali zamegljena	161
Rešitve, kadar so barve na sliki ali njena svetlost napačna	162
Rešitve, kadar samodejne prilagoditve niso pravilno uporabljene	162
Rešitve, kadar preprosto zlaganje ni pravilno uporabljeno	163
Rešitve za primer, ko je na projicirani sliki vidna prejšnja slika	163
Rešitve za težave z zvokom	163
Odpravljanje težav z delovanjem projektorja ali daljinskeg	а
upravljalnika	165
Rešitve za težave z vklopom ali izklopom projektorja	165
Rešitve za težave z daljinskim upravljalnikom	165
Rešitve za težave z geslom	166
Rešitev, če se prikaže sporočilo »Baterija za ohranjanje časa je skoraj praz	2010 na
Rešitve za težave v načinu predvajanja vsebine	167
Odpravljanje težav z omrežjem	168

)	dpravljanje težav z omrežjem	168
	Rešitve, kadar brezžično preverjanje pristnosti ni uspešno	168
	Rešitve, če do projektorja ne morete dostopati prek spleta	168
	Rešitve, ko ni mogoče prejemati e-poštnih opozoril v omrežju	168
	Rešitve, kadar slika vsebuje statiko med omrežno projekcijo	169

Rešitve, če projektorja ni mogoče nadzorovati ali upravljati prek omrežj	a 169
Dodatek	170
Izbirna dodatna oprema in nadomestni deli	171
Objektiv	171
Kabli	171
Nosilci	172
Zunanje naprave	172
Nadomestni deli	172
Za brezžično povezavo	172
Velikost zaslona in razdalja projiciranja	173
Razdalja projekcije	173
Specifikacije projektorja	182
Podprte funkcije za programsko opremo Epson Projector Content Manager	185
Seznam varnostnih simbolov in opozorii	100
Varnostne informacije, povezane z laserjem	188
Opozorilne nalepke za laser	188
Nevarna razdalja glede na standard IEC62471-5	190
Obvestila	191
Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive	191
Indication of the manufacturer and the importer in accordance with	
requirements of United Kingdom directive	
Omejitev uporabe	
Skiici na operacijski sistem	
Blagovne znamke	
Obvestilo o avtorskih pravicah	
Avtorske pravice	

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.

\land 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

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

Sorodne povezave

• "Uporaba priročnika za iskanje informacij" str.9

• "Pridobivanje najnovejše različice dokumentov" str.11

Predvidevamo, da bodo ta priročnik uporabljali strokovnjaki s tehničnim znanjem ter z izkušnjami pri namestitvi in prilagajanju projektorja.

Pred uporabo projektorja obvezno preberite priročnik Varnostna opozorila.

Priročnik v obliki datoteke PDF vam omogoča iskanje informacij po ključni besedi ali pa direkten premik na določeno poglavje z uporabo zaznamkov. Natisnete lahko tudi samo tiste strani, ki jih potrebujete. To poglavje pojasnjuje uporabo priročnika v obliki datoteke PDF, ki ste jo odprli s programom Adobe Reader X na vašem računalniku.

Sorodne povezave

- "Iskanje po ključni besedi" str.9
- "Neposredni preskok z zaznamkov" str.9
- "Tiskanje samo tistih strani, ki jih potrebujete" str.9

Iskanje po ključni besedi

Kliknite **Uredi** > **Napredno iskanje**. V okno za iskanje vnesite ključno besedo (besedilo) za informacijo, ki jo želite poiskati in nato kliknite **Išči**. Rezultati iskanja so prikazani v obliki seznama. Kliknite na kateri koli rezultat iskanja, da se premaknete na tisto stran.



Neposredni preskok z zaznamkov

Kliknite na naslov, da se premaknete na tisto stran. Kliknite + ali > za ogled podrejenih naslovov v tistem poglavju. Če se želite vrniti na prejšnjo stran, na tipkovnici izvedite naslednje operacije.

- Operacijski sistem Windows: pridržite tipko Alt, in nato pritisnite gumb ←.
- Operacijski sistem Mac: pridržite ukazno tipko in nato pritisnite $\leftarrow.$



Tiskanje samo tistih strani, ki jih potrebujete

Določite in natisnete lahko tudi samo tiste strani, ki jih potrebujete. v meniju **Datoteka** kliknite na **Natisni** in nato pod **Strani za tiskanje** pri možnosti **Strani** navedite strani, ki jih želite natisniti.

• Če želite navesti niz zaporednih strani, med prvo in zadnjo stranjo stran vnesite vezaj.

Primer: 20-25

• Če želite navesti strani, ki si ne sledijo zaporedno, strani ločite z vejicami.

Uporaba priročnika za iskanje informacij

Primer: 5, 10, 15



Pridobivanje najnovejše različice dokumentov

Najnovejše različice priročnikov in specifikacij najdete na spletnem mestu Epson.

Obiščite epson.sn in vnesite ime modela.

Uvod v projektor

Več informacij o projektorju najdete v teh poglavjih.

Sorodne povezave

• "Deli in funkcije projektorja" str.13

V naslednjih poglavjih so opisani deli projektorja in njihove funkcije.

✤ Sorodne povezave

- "Deli projektorja spredaj/zgoraj" str.13
- "Deli projektorja zadaj" str.14
- "Deli projektorja vmesnik" str.15
- "Deli projektorja spodaj" str.17
- "Deli projektorja nadzorna plošča" str.18
- "Deli projektorja daljinski upravljalnik" str.19
- "Deli projektorja zunanja kamera" str.24

Deli projektorja – spredaj/zgoraj



Ime		Funkcija
0	Odprtina za dovod zraka	Sprejema zrak za notranje hlajenje projektorja.
2	Objektiv	Slike so projicirane skozi objektiv.

Ime		Funkcija
		Opozorilo Med projiciranjem ne glejte v objektiv projekcije.
		Previdno Ne postavljajte predmetov ali roke v bližino objektiva projekcije. Če to počnete, lahko povzročite opekline, požar ali zvijanje predmetov, ker se to področje zaradi koncentracije projekcijske svetlobe močno segreje.
3	Oddaljen sprejemniki	Sprejema signale daljinskega upravljalnika.
4	Opozorilne lučke	Označuje stanje projektorja.
5	Odprtina za dovod zraka (zračni filter)	Sprejema zrak za notranje hlajenje projektorja.
6	Vrata USB-A (Priključek USB Type A)	Za namestitev modula za brezžično lokalno omrežje.
7	Indikator za brezžični LAN	Označuje stanje dostopa do modula za brezžični LAN.
8	Pokrov kabla	Pokrov za del z vrati vmesnikov na hrbtni strani.
9	Pokrov za zamenjavo	Odstranite ga pri pritrditvi ali odstranitvi objektiva.
	odjektiva	Previdno Med premikanjem projektorja ne držite pokrova za zamenjavo objektiva. Pokrov za zamenjavo objektiva se lahko sname, zato lahko projektor pade in povzroči telesne poškodbe.

Ime		Funk	cija
10	Odprtina za izpuh zraka	Odpr proje	tina za zračenje se uporablja za notranje hlajenje ktorja.
			Previdno 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.

✤ Sorodne povezave

- "Stanje indikatorjev projektorja" str.152
- "Nameščanje modula za brezžični LAN" str.40

Deli projektorja – zadaj



Ime		Funkcija
0	Vtič za električno napajanje	Za priključitev napajalnega kabla na projektor.
2	Nadzorna plošča	Upravlja projektor.
3	Varnostna reža	Varnostna reža je združljiva s sistemom Microsaver Security System, ki ga proizvaja družba Kensington.
4	Oznaka NFC	Uporablja tehnologijo NFC za prenos podatkov o projektorju prek mobilne naprave. Z aplikacijo Projector Config Tool lahko optično preberete podatke o projektorju in zapišete nastavitve.
5	Vrata za priključke	Za priključitev kablov vmesnikov.

Deli projektorja – vmesnik



Pozor

- Preverite obliko in smer priključkov na kablih, ki jih želite priključiti. Priključka ne tiščite v vrata s silo. S tem lahko poškodujete ali okvarite napravo ali projektor.
- Vhodni vir najprej priključite na projektor in ga šele nato vklopite. V nasprotnem primeru lahko poškodujete projektor.
- Po potrebi uporabite vmesnik, ki omogoča priključitev na vhodna vrata na projektorju.

Ime		Funkcija
0	Vrata Computer (15-nožični mini D- Sub, ženski)	Predvaja signale slike iz računalnika.
2	Vrata Audio Out (Stereo mini iglični priključek)	Oddaja zvok iz trenutnega vhodnega vira na zunanji zvočnik. Projektor lahko priključite tudi na ojačevalnik z zvočniki. Če želite predvajati zvok prek zunanjih zvočnikov, v meniju Nastavitve v projektorju izberite Projektor kot nastavitev za Izh. zvočna naprava. Če sistem za zvok/video ni priključen na projektor, je zvok predvajan iz zunanjih zvočnikov, tudi če je možnost Izh. zvočna naprava nastavljena na AV sistem. © Nastavitve > Povezava HDMI > Izh. zvočna naprava Če želite zvok za vir HDMI predvajati prek zunanjih zvočnikov, ko je projektor izklopljen, možnost A/V izhod v meniju Razširjeno nastavite na Vedno. © Razširjeno > A/V nastavitve > A/V izhod
3	Vrata RS-232C (9-nožični mini D- Sub, moški)	Za priključitev kabla RS-232C za nadzor projektorja prek računalnika.
4	Vrata Remote (Stereo mini iglični priključek)	Za priključitev dodatnega kompleta kablov za daljinski upravljalnik in vhodne signale iz daljinskega upravljalnika. Če je priključen kabel daljinskega upravljalnika, je oddaljen sprejemnik na projektorju onemogočen.

Ime		Funkcija
5	Držalo kabla	Tukaj napeljite kabelsko vezico, ki je na voljo na trgu, da pritrdite kable.
		▲ Opozorilo
		Napajalnega kabla ne povezujte z ostalimi kabli. Če tega ne upoštevate, lahko pride do požara.
6	Vrata SDI Out/In	(samo EB-PU2010B/EB-PU2010W)
	(BNC)	Sprejema videosignale iz videoopreme, ki podpira SDI.
		Oddaja videosignale prek vrat SDI In na zunanji
		monitor. Skahlam SDI lahka priključitav dva projektoria v
		verigi.
		Če želite sliko prikazati na zunanjem monitorju tedaj, ko je projektor izklopljen, možnost A/V izhod v meniju Razširjeno nastavite na Vedno .
		Razširjeno > A/V nastavitve > A/V izhod
7	Vrata Service (Priključek USB Type B)	Ta vrata se uporabljajo za množične nastavitve in posodobitev vdelane programske opreme.
8	Vrata USB-A (Priključek USB Type A)	Za priključitev pomnilniške naprave USB za projiciranje filmov ali slik v načinu Predvajanje vsebine.
		Za priključitev dodatne kamere.
		Zagotavlja povezavo za napajanje za predvajalnik za pretočni prenos večpredstavnosti.
		 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.

Ime		Funkcija
9	Vrata HDMI (HDMI)	Sprejema videosignale iz videoopreme in računalnikov, združljivih s HDMI. Za priključitev dodatne bazne enote.
		Ta vrata so združljiva s standardom HDCP2.3. (Zvok podpira samo PCM)
10	Vrata DVI-D	Sprejema signale DVI-D iz računalnika.
	(Enojni 24-nožični priključek DVI-D)	Ta vrata so združljiva s standardom HDCP1.4.
•	Vrata HDBaseT (RJ-45)	Za priključitev kabla lokalnega omrežja na dodatni oddajnik HDBaseT. Omrežni kabel ne sme biti daljši od 100 m. Če želite omogočiti pravilen prenos podatkov, uporabite STP kabel kategorije 5e ali višje. Vendar delovanje ni zagotovljeno za vse vhodno- izhodne naprave in okolja.
		Ta vrata so združljiva s standardom HDCP2.3.
		Preverite te nastavitve:
		 Če želite omogočiti komunikacijo med ethernetom in serijskimi vrati na oddajniku, možnost Nadzorna komunikacija v meniju projektorja Razširjeno nastavite na Vklopljeno.
		komunikacija
		 Če ste priključili oddajnik ali preklopnik Extron XTP, izberite Vklopljeno za nastavitev Extron XTP v meniju projektorja Razširjeno. Razširjeno > HDBaseT > Extron XTP
12	Vrata LAN	Za povezavo v omrežje prek kabla LAN.
	(RJ-45)	Uporabite omrežni kabel 100Base-TX ali 10Base-T.
		Če želite omogočiti pravilen prenos podatkov, uporabite oklopljen kabel kategorije 5 ali višje.





Ime		Funkcija
	Sprednji nogi	Pri namestitvi projektorja na površino, kot je miza, zavrtite, da podaljšate nogo in prilagodite položaj slike. Položaj slike lahko prilagodite tako, da projektor nagnete za največ 10 stopinj. Večji kot je kot nagiba, težje boste ostrili.
2	Odprtina za vijak (za obroč varnostnega kabla)	Odprtina za vijak za pritrditev obroča varnostnega kabla, ki preprečuje padec projektorja s stropa ali z zida.

Ime		Funkcija	
3	Zadnji nogi	Pri namestitvi projektorja na površino, kot je miza, obrnite in izvlecite noge za nastavitev vodoravnega nagiba. Nagib lahko prilagodite v razponu ±1,5°. Zadnje noge so snemljive. Noge lahko podaljšate za približno 12 mm, preden se snamejo.	
4	Varovana točka namestitve kabla	Tu skozi povlecite zaklep za preprečevanje kraje in ga zaklenite.	
		Opozorilo Na to točko ne namestite varnostne žice.	
5	Odprtine za vijake (za pokrov kabla)	Odprtine za vijake za pritrditev pokrova kabla. Preden namestite pokrov kabla, poskrbite, da so kabli napeljani skoti zarezo na podnožju pokrova kabla.	
6	Vijaki pokrova zračnega filtra	Vijaki za pritrditev pokrova zračnega filtra.	
7	Držalo kabla	Kabel dodatne zunanje kamera napeljite skozi to odprtino, da ga pritrdite.	
8	Točke za pritrditev zunanje kamere	Te točke uporabite za pritrditev dodatne zunanje kamere.	
9	Točke za pritrditev na stropni nosilec (ELPMB67, 4 točke)	Te točke uporabite za pritrditev dodatnega stropnega nosilca pri nameščanju projektorja na steno oz. stropni vgradnji.	

✤ Sorodne povezave

• "Nameščanje varnostne žice" str.17

Nameščanje varnostne žice

Če uporabljate dodatni stropni nosilec, namestite varnostni kabel, da preprečite padec projektorja s stropa.

Pritr
dite obroč z vijakom M6 \times 15 mm, ki je priložen kompletu varnost
nega kabla, in napeljite varnostni v zanki skozi stropni nosilec, kot je prikazano na sliki.



Deli projektorja – nadzorna plošča



Ime		Funkcija
0	Gumb [On]	Vklopi projektor.
2	Gumb [Source Search]	Preklopi na naslednji vhodni vir.
3	Gumb [Menu]	Prikaže in zapre meni projektorja.
4	Gumb [Enter] [◀┛]	Vnese trenutni izbor in se premakne na naslednjo raven med prikazovanjem menija projektorja. Pri projiciranju analognega signala RGB prek vrat Computer optimizira nastavitve Sledenje , Sinhronizacija in Položaj v meniju projektorja Signal .
6	Gumb za zaklep nadzorne plošče in puščični gumb	Odpre zaslon Zaklep delovanja , na katerem lahko zaklenete gumbe na nadzorni plošči. Odklenite jih na enega od teh načinov. • Nastavitev Zaklep delovanja nastavite na Izklopljeno .
		 Pritisnite gumb [Enter] na nadzorni plošči in ga držite več kot 7 sekund. Izbere elemente menija med prikazovanjem menija projektoria.
6	Gumb za testni vzorec in puščični gumb	 Prikaže testni vzorec. Obliko testnega vzorca določa nastavitev Vrsta zaslona. Pred izvedbo prilagoditve na podlagi testnega vzorca se prepričajte, da ste nastavili pravilno vrsto zaslona. Razširjeno > Prikaz > Zaslon > Vrsta zaslona
		Izbere elemente menija med prikazovanjem menija projektorja.
7	Gumb [A/V Mute]	Začasno vklopi ali izklopi sliko in zvok. Napajanje projektorja se samodejno izklopi 2 uri po vklopu funkcije A/V nemo. To funkcijo lahko onemogočite. Razširjeno > Delovanje > Nast. izklopa A/V

Ime		Funkcija
8	Gumb [Lens]	Prikaže zaslone za prilagoditev za premik objektiva, zoom, izostritev in popačenje v tem vrstnem redu ob vsakem pritisku gumba. Pred nastavitvijo izostritve, povečave in premika objektiva počakajte 20 minut po vklopu projektorja, da zagotovite čim boljšo natančnost. Če položaj slike prilagajate z navpičnim premikom objektiva, jo prilagodite s premikanjem slike od spodaj navzgor. Če položaj prilagodite od zgoraj navzdol, se lahko položaj slike po prilagoditvi pomakne nekoliko navzdol. Držite ta gumb več kot 3 sekunde, da premaknete položaj objektiva na začetni položaj. Objektiv naj ostane v začetnem položaju, da poskrbite za najbolj čisto sliko.
9	Gumb za informacije [t] in puščični gumb	Odpre meni projektorja Informacije . Izbere elemente menija med prikazovanjem menija projektorja.
0	Gumb za geometrijsko popravljanje in puščični gumb	Popravi obliko slike z možnostmi v nastavitvi Geom. popravljanje . Izbere elemente menija med prikazovanjem menija projektorja.
0	Gumb [Esc]	Ustavi trenutno funkcijo. Med prikazovanjem menija projektorja se vrne na prejšnji nivo menija.
12	Gumb [Standby]	Izklopi projektor.

Sorodne povezave

• "Geom. popravljanje" str.80

Deli projektorja – daljinski upravljalnik



Ime		Funkcija
0	Gumb [On]	Vklopi projektor.
2	Gumb [Standby]	Izklopi projektor.

Ime		Funkcija
3	Gumbi za preklop med viri slike	Preklopi vir slike na posamezna vrata.
4	Gumb [Aspect]	Spremeni način pogleda.
		Načina pogleda ne morete spremeniti, če je trenutni vir LAN.
		Upoštevajte, da lahko z uporabo funkcije razmerja gledišča projektorja za zmanjšanje, povečanje ali delitev projicirane slike v komercialne namene ali za javni ogled kršite avtorske pravice za sliko, kot jih zagotavlja zakonodaja o avtorskih pravicah.
5	Gumb [Auto]	Pri projiciranju analognega signala RGB prek vrat Computer optimizira nastavitve Sledenje , Sinhronizacija in Položaj v meniju projektorja Signal .
6	Gumb [Freeze]	Ustavi ali nadaljuje predstavitev. Vendar pa se zvok in video predvajata naprej, tako da projekcije ne morete nadaljevati tam, kjer ste jo ustavili.
		Držite ta gumb več kot 5 sekund, da nastavite zaščito z geslom.
0	Gumb [Test Pattern]	Prikaže testni vzorec. Obliko testnega vzorca določa nastavitev Vrsta zaslona . Pred izvedbo prilagoditve na podlagi testnega vzorca se prepričajte, da ste nastavili pravilno vrsto zaslona.
		Razširjeno > Prikaz > Zaslon > Vrsta zaslona
8	Gumb [Lens Shift]	Prilagodi položaj projicirane slike. Pred nastavitvijo izostritve, povečave in premika objektiva počakajte 20 minut po vklopu projektorja, da zagotovite čim boljšo natančnost. Če položaj slike prilagajate z pavnjčnim premikom
		objektiva, jo prilagodite s premikanjem slike od spodaj navzgor. Če položaj prilagodite od zgoraj navzdol, se lahko položaj slike po prilagoditvi pomakne nekoliko navzdol.
		Držite ta gumb več kot 3 sekunde, da premaknete položaj objektiva na začetni položaj. Objektiv naj ostane v začetnem položaju, da poskrbite za najbolj čisto sliko.
9	Gumb [Zoom]	Prilagodite velikost slike.

Ime		Funkcija	
0	Gumb [Menu]	Prikaže in zapre meni projektorja. Držite ta gumb več kot 15 sekund, da vklopite vse oddaljene sprejemnike.	
0	Puščični gumbi	Izbere elemente menija med prikazovanjem menija projektorja.	
(2)	Gumb [Enter] [✔]	Vnese trenutni izbor in se premakne na naslednjo raven med prikazovanjem menija projektorja.	
ß	Gumb [A/V Mute]	Začasno vklopi ali izklopi sliko in zvok.	
		Napajanje projektorja se samodejno izklopi 2 uri po vklopu funkcije A/V nemo. To funkcijo lahko onemogočite.	
		🖝 Razširjeno > Delovanje > Nast. izklopa A/V	
		Držite ta gumb več kot 5 sekund, da obrnete sliko od zgoraj navzdol.	
14	Gumbi [Page] gor/dol	Prikažite prejšnji ali naslednji testni vzorec, ko je prikazan testni vzorec.	
		Nadzira premikanje po straneh gor in dol v računalniku, ko projektor in kabel povežete s kablom USB ali prek omrežja.	
6	Gumbi za	Prilagodite glasnost zvočnika.	
	povišanje/znižanje [Volume]	\Lambda 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.	
6	Gumb za informacije [t]	Odpre meni projektorja Informacije .	
0	Gumbi [User]	Izvedba nastavitev, dodeljenih v nastavitvi Uporabniški gumb v meniju projektorja Nastavitve .	

Ime		Funkcija
13	Številčnica	Vnese številke v meni projektorja, ko je pritisnjen gumb [Num].
		V načinu Predvajanje vsebine vnesite številke, ko držite gumb [Num], da predvajate priljubljene sezname predvajanja.
19	Gumb [ID]	Če želite izbrati ID projektorja, ki ga želite upravljati z daljinskim upravljalnikom, pritisnite in nato v 5 sekundah pritisnite ustrezne številske gumbe. (Vnesite eno- ali dvomestno številko.)
		Če ne poznate ID-ja projektorja, pritisnite ta gumb med projiciranjem, da na zaslonu začasno prikažete ID projektorja in ID daljinskega upravljalnika.
20	Stikalo [ID]	Omogoči (vklopi) ali onemogoči (izklopi) nastavitve za ID za daljinski upravljalnik.
2	Vrata Remote	Za priključitev dodatnega kompleta kablov za daljinski upravljalnik in vhodne signale iz daljinskega upravljalnika. Če je priključen kabel daljinskega upravljalnika, je oddaljen sprejemnik na projektorju onemogočen.
22	Gumb [Home]	Prikaže in zapre začetni zaslon.
		Držite ta gumb več kot 5 sekund, da zaklenete ali odklenete gumbe daljinskega upravljalnika.
23	Gumb [Num]	Za vnos številk s številskimi gumbi pridržite ta gumb.
24	Gumb [Geometry]	Prikaže zaslon Geom. popravljanje , na katerem lahko popravite popačenje keystone projicirane slike.
25	Gumb [Memory]	Odpre zaslon Pomnilnik , na katerem lahko shranite prilagojene nastavitve in naložite shranjene nastavitve. Ime pomnilnika, ki je že uporabljeno, je označeno z modro oznako. Če shranjujete v že uporabljen pomnilnik, prepišete nastavitve v njem s trenutnimi nastavitvami.

Ime		Funkcija
26	Gumbi [E-Zoom] +/-	Spremeni velikost projicirane slike brez spremembe velikosti projekcije.
		Ta funkcija ni na voljo, če je omogočena nastavitev Obseg v meniju projektorja.
		Signal > Obseg
		Razširjeno > Več projekcij > Obseg
27	Gumb [Default]	Ponastavi izbrano nastavitev na privzeto vrednost.
		Držite ta gumb več kot 3 sekunde, da začnete postopek umerjanja objektiva.
28	Gumb [Esc]	Ustavi trenutno funkcijo.
		Med prikazovanjem menija projektorja se vrne na prejšnji nivo menija.
29	Gumb [Focus]	Odpre zaslon, na katerem lahko nastavite ostrenje in popačenje projicirane slike.
30	Gumb [Split]	Istočasno projicira dve sliki iz različnih virov slik, tako da razdeli projekcijski zaslon.
		Pri uporabi funkcije razdeljenega zaslona druge funkcije projektorja morda ne bodo na voljo, nekatere nastavitve pa se lahko samodejno uporabijo za vse slike.
		Projiciranje razdeljenega zaslona ni mogoče, če je nastavitev Predvajanje vsebine nastavljena na Vklopljeno v meniju projektorja Nastavitve .
		Nekatere kombinacije vhodnih virov niso podprte za projiciranje na razdeljenem zaslonu.
31	Gumb [Color Mode]	Spremeni barvni način.
32	Gumb [Search]	Preklopi na naslednji vhodni vir.
3	Gumb za osvetljavo [⁻ 卒]	Za približno 15 sekund osvetli gumbe na daljinskem upravljalniku. To je uporabno pri uporabi daljinskega upravljalnika v temi.
34	Indikator	Pri oddajanju signalov daljinskega upravljalnika oddaja svetlobo.
35	Območje oddajanja svetlobe daljinskega upravljalnika	Oddaja signale daljinskega upravljalnika.

Sorodne povezave

- "Vstavljanje baterij v daljinski upravljalnik" str.22
- "Uporaba daljinskega upravljalnika" str.22
- "Zaklepanje gumbov daljinskega upravljalnika" str.23
- "Zaščita z geslom" str.65
- "Začetni zaslon" str.50
- "Geom. popravljanje" str.80
- "Pomnilnik" str.86
- "Split Screen" str.81

Vstavljanje baterij v daljinski upravljalnik

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

Pozor

Pred uporabo baterij preberite priročnik Varnostna opozorila.



Baterije zamenjajte takoj, ko se izpraznijo. V daljinskem upravljalniku sta dve alkalni ali manganovi bateriji AA.



Odstranite pokrov baterije, kot je prikazano na sliki.





Izrabljene baterije zavrzite v skladu z lokalnimi predpisi.



Vstavite baterije.

▲ 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.



Namestite pokrov baterije in nanj pritisnite, da se zaskoči na mestu.

Uporaba daljinskega upravljalnika

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.





- Razpoložljiva razdalja in koti bodo morda krajši, kar je odvisno od okolja namestitve.
- 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.
- Če uporabljate več projektorjev v istem prostoru ali če so okrog oddaljenega sprejemnika ovire, lahko motnje povzroči nestabilno izvedbo postopkov v projektorju. Na projektorje priključite dodatni komplet kablov za daljinski upravljalnik. Ko priključite komplet kablov, boste lahko stabilno upravljali projektorje.

Zaklepanje gumbov daljinskega upravljalnika

Nekatere gumbe na daljinskem upravljalniku lahko zaklenete.

Če želite zakleniti tukaj prikazane gumbe na daljinskem upravljalniku, pritisnite in približno 5 sekund pridržite gumb [Home] na daljinskem upravljalniku.

Če želite gumbe odkleniti, znova pritisnite in približno 5 sekund pridržite gumb [Home].



Deli projektorja – zunanja kamera

Na sprednji del projektorja ali objektiv lahko namestite dodatno zunanjo kamero. Navodila za namestitev najdete v priročniku za zunanjo kamero.



Ime		Funkcija	
0	Objektov kamere	Za fot	rografiranje. Pozor Zunanje kamere ne uporabljajte ali shranjujte na mestih, ki so izpostavljena močni svetlobi. V nasprotnem primeru lahko pride do požara ali okvar.

Ime		Funkcija
2	Indikatorska lučka	Prikazuje stanje zunanje kamere.
		• Sveti: v pripravljenosti
		 Utripa (v 250-ms intervalih): zunanja kamera ne deluje pravilno
		• Utripa (v 500-ms intervalih): zunanja kamera deluje
		• Utripa (v 1000 ms intervalih): posodabljanje vdelane programske opreme
3	Vrata micro USB-B	Za priključitev priloženega kabla USB na projektor.
4	Odprtine za vijake (za namestitev)	Za pritrditev nosilca za namestitev zunanje kamere.

✤ Sorodne povezave

• "Uporaba zunanje kamere" str.124

Nastavitev projektorja

Za nastavitev projektorja sledite navodilom v teh poglavjih.

✤ Sorodne povezave

- "Opombe glede prevoza" str.26
- "Previdnostni ukrepi pri namestitvi" str.27
- "Namestitev in odstranitev objektiva" str.30
- "Upravljanje napajanja projektorja" str.36
- "Žična omrežna povezava" str.38
- "Brezžična omrežna povezava" str.40
- "Zaščiti HTTP" str.47

V projektorju se nahajajo številni stekleni deli in precizne komponente. Da bi preprečili poškodbe, ki so posledica udarcev pri prevozu, s projektorjem ravnajte kot sledi.

\Lambda Previdno

Projektorja ne sme prenašati samo ena oseba. Za razpakiranje ali prenašanje projektorja sta potrebni najmanj dve osebi.

Pozor

- Odstranite objektiv, če je vgrajen dodatni objektiv.
- Če projektor nima objektiva, nanj namestite pokrov, ki je bil na nosilcu za objektiv, ko ste kupili projektor.

Projektor lahko namestite ali pritrdite na strop pod poljubnim vodoravnim ali navpičnim kotom. Pri namestitvi projektorja upoštevajte te previdnostne ukrepe.

\rm A 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 stropni nosilec ne uporabljajte lepil, da bi preprečili rahljanje vijakov. Prav tako na projektorju ne uporabljajte maziv, olj ali podobnih snovi, saj lahko ohišje poči in projektor pade s stropa. To lahko povzroči hude telesne poškodbe na osebah pod stropnim nosilcem in poškoduje projektor.
- Projektorja ne namestite na visoko mesto, mesto z veliko prahu oz. vlage ali na mesto, izpostavljeno dimu ali pari. V nasprotnem primeru se lahko zaneti požar ali pride do električnega udara. Ohišje projektorja lahko prav tako izgubi prvotno obliko in se poškoduje, projektor pa lahko pade iz nosilca.
- Primeri mest, pri katerih lahko projektor pade zaradi obrabe ohišja
- Mesta, izpostavljena prekomernem dimu ali oljnim meglicam, na primer tovarne in kuhinje
- Mesta, ki vsebujejo škodljiva redčila ali kemikalije, na primer tovarne in laboratoriji
- Mesta, na katerih je projektor lahko izpostavljen čistilnim sredstvom ali kemikalijam, na primer tovarne in kuhinje.
- Mesta, na katerih se pogosto uporabljajo eterična olja, na primer sprostitveni studii.
- V bližini naprav, ki proizvajajo prekomeren dim, oljne meglice ali peno

Pozor

• Z vijaki M6 (globine do 14 mm) pritrdite pritrditvene točke stropnega nosilca projektorja in orodje za montažo na štirih mestih.



• Projektorjev ne nalagajte neposredno enega na drugega.



Prostor na mestu namestitve

Pozor

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





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.



• Če uporabljate predelek, lahko zmanjšate prostor med projektorji.



Prostor za namestitev (če je nameščen dodaten zunanji zračni filter)

Pozor

Če boste na projektor namestili dodaten zunanji zračni filter, morate okrog prostora zagotoviti toliko prostora, kot je prikazano na sliki.



Upoštevajte navodila v teh poglavjih, da namestite ali odstranite združljiv objektiv.

\Lambda Opozorilo

Pred namestitvijo ali odstranitvijo objektiva ne pozabite izklopiti projektorja in izključiti napajalnega kabla. V nasprotnem primeru lahko pride do električnega udara.

Pozor

- Če v notranjost projektorja zaide prah ali umazanija, se kakovost projiciranja poslabša in lahko povzroči nepravilno delovanje. Pri ravnanju obvezno upoštevajte te previdnostne ukrepe.
- Poskrbite, da sprednji del projektorja med namestitvijo ali odstranitvijo objektiva ni obrnjen navzgor.
- Objektiv odstranite samo, kadar je to nujno potrebno.
- Projektor shranite z nameščenim objektivom.
- Objektiva se ne dotikajte z golimi rokami, da preprečite prstne odtise na površini objektiva ali poškodbe objektiva.

✤ Sorodne povezave

- "Namestitev objektiva" str.30
- "Odstranitev objektiva" str.34

Namestitev objektiva

Na projektor lahko namestite združljiv objektiv.

Izklopite projektor in izključite napajalni kabel.

Informacije o namestitvi objektiva za povečavo za izredno kratko projekcijsko razdaljo najdete v Priročniku za uporabnika, ki je priložen obiektivu.

 \langle



Snemite pokrov objektiva s projektorja.





Po potrebi odstranite zaporo.





Stisnite zaklepno ročico in jo premaknite v položaj Release.





Če uporabljate enega od teh objektivov, namestite pokrovček priključka objektiva, da zaščitite vrata.

- ELPLS04
- ELPLU02
- ELPLR04
- ELPLW04
- ELPLM06/ELPLM07
- ELPLL07





Objektiv vstavite naravnost v režo za objektiv na projektorju tako, da je bela pika obrnjena navzgor.



6

Čvrsto držite objektiv ter stisnite zaklepno ročico in jo premaknite v položaj **Lock**.



Prepričajte se, da objektiva ne morete sneti.



Znova namestite zaporo.





Ročica je pritrjena tudi brez uporabe zaklepne ročice, vendar ta deluje kot dodaten varnostni ukrep.



Pri projiciranju navzdol priporočamo, da pokrov objektiva pritrdite z vijaki (M3 \times 12 mm), ki so na voljo na trgu.





Če ste pozvani k vklopu projektorja, izberite **Da**, da umerite objektiv.



Znova namestite pokrov objektiva.





 Z umerjanjem objektiva poskrbite, da projektor pravilno pridobi položaj objektiva in območje prilagoditve, postopek pa traja največ 100 sekund. Po končanem umerjanju se objektiv vrne v isti položaj, v katerem je bil pred umerjanjem. Ti objektivi se vrnejo v standardni položaj.

- ELPLX01/01S
- ELPLX01W/01WS
- ELPLX02/02S
- ELPLX02W/02WS
- Če se po namestitvi objektiva ne prikaže nobeno sporočilo, izvedite umerjanje objektiva na enega od teh načinov.
- Na daljinskem upravljalniku pritisnite gumb [Default] in ga pridržite približno 3 sekunde.
- Spremenite meni projektorja:
- Razširjeno > Delovanje > Umerjanje objektiva
- Če objektiva ne umerite, spodaj navedene funkcije morda ne bodo delovale pravilno.
- Izostritev
- Popačenje
- Zoom
- Premik objektiva
- Pomnilnik (položaj objektiva)

Pozor

Če se prikaže ikona, ki označuje, da umerjanje objektiva ni uspelo, odstranite objektiv in ga znova namestite. Če se sporočilo prikaže znova, prenehajte uporabljati projektor, izključite napajalni kabel iz električne vtičnice in se za pomoč obrnite na družbo Epson.



Če uporabljate enega od teh objektivov, izberite **Vrsta objektiva** v meniju projektorja in nato še objektiv, ki ga uporabljate, da omogočite pravilno izvedbo popravka popačenja.

- ELPLS04
- ELPLU02
- ELPLR04

- ELPLW04
- ELPLM06/ELPLM07
- ELPLL07
- Razširjeno > Delovanje > Dodatno > Vrsta objektiva

Pri projiciranju z mize ali druge ravne površine bo slika morda nagnjena, odvisno od objektiva. Prilagodite nagib slike s sprednjimi in zadnjimi nogami.

Odstranitev objektiva

Objektiva lahko odstranite in ga zamenjate z drugačnim objektivom.

\land Previdno

Po izklopu projektorja počakajte vsaj 30 minut, preden odstranite ali zamenjate objektiv. Če se objektiva dotaknete, preden se ohladi, lahko pride do opeklin.



Projektor za svetlobni vir uporablja laser. Svetlobni vir se zaradi varnosti izklopi, ko odstranite objektiv. Namestite objektiv in pritisnite gumb [On], da znova vklopite projektor.



Pritisnite gumb [Lens Shift] (daljinski upravljalnik) ali [Lens] (nadzorna plošča) in ga pridržite približno 3 sekunde, da premaknete objektiv v začetni položaj.



Izklopite projektor in izključite napajalni kabel.



Snemite pokrov objektiva s projektorja.





Po potrebi odstranite zaporo.



Čvrsto držite objektiv ter hkrati stisnite zaklepno ročico in jo premaknite v položaj **Release**.





5

Objektiv nežno izvlecite iz projektorja.



Upoštevajte navodila v teh poglavjih za upravljanje napajanja projektorja.

Sorodne povezave

- "Vklop projektorja" str.36
- "Izklop projektorja" str.37

Vklop projektorja

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



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 [On] na nadzorni plošči 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 je v meniju projektorja Razširjeno omogočena možnost Hitri zagon, bo projektor ob naslednjem pritisku gumba za vklop pripravljen za uporabo v nekaj sekundah.
 Razširjeno > Delovanje > Hitri zagon

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 [Search] na nadzorni plošči ali daljinskem upravljalniku.
- Pritisnite gumb za želeni vir videa na daljinskem upravljalniku.
- Če se prikaže začetni zaslon, izberite vir, ki ga želite projicirati.

\land Opozorilo

- Ko svetlobni vir 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.



- 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 nastavitev **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.50

Izklop projektorja

Projektor po končani uporabi izklopite.



- Ko izdelka ne uporabljate, ga izklopite, da podaljšajte življenjsko dobo projektorja. Življenjska doba svetlobnega vira je odvisna od izbranega načina, pogojev v okolici in načina uporabe. Svetlost se sčasoma zmanjša.
- Umerjanje luči se začne samodejno, če izklopite projektor in so izpolnjeni ti pogoji:
 - Nastavitev **Umerjanje luči** v meniju projektorja **Ponastavi** je nastavljena na **Zaženi občasno**.
 - Od zadnjega umerjanja luči je minilo 100 ur
 - Projektor ste uporabljali neprekinjeno več kot 20 minut
- Projektor podpira funkcijo neposrednega izklopa, tako da ga lahko izklopite neposredno z gumbom za izklop.
- Pritisnite gumb [Standby] na nadzorni plošči ali daljinskem upravljalniku.

Projektor prikaže zaslon s potrditvijo izklopa.



Znova pritisnite gumb [Standby]. (Če ga želite pustiti vklopljenega, pritisnite kateri koli drugi gumb.)

Projektor dvakrat zapiska, svetlobni vir se izklopi, indikator za stanje pa preneha svetiti.



Pred prevozom ali shranjevanjem projektorja se prepričajte, da je indikator stanja na projektorju izklopljen, nato pa izključite napajalni kabel. Slike lahko v projektor pošiljate ter nadzorujete in upravljate projektor prek omrežja.

Za izvajanje teh postopkov morate v projektorju vzpostaviti povezavo z omrežjem ter nato nastaviti projektor in računalnik.

Ko priključite in nastavite projektor, kot je opisano tukaj, prenesite in namestite to programsko opremo za omrežje s tega spletnega mesta.

epson.sn

- Programska oprema Epson iProjection v računalniku omogoči projekcijo prek omrežja. Omogoča tudi izvedbo interaktivnih sestankov s projiciranjem računalniškega zaslona uporabnika prek omrežja. Če želite izvedeti več o navodilih, glejte *Vodnik za uporabo programske opreme Epson iProjection (Windows/Mac)*.
- S programsko opremo Epson Projector Management (samo Windows) nastavite računalnik za nadzorovanje in upravljanje projektorjev. Za navodila glejte *Navodila za uporabo programske opreme Epson Projector Management*.

Sorodne povezave

- "Vzpostavljanje povezave z žičnim omrežjem" str.38
- "Izbiranje nastavitev žičnega omrežja" str.38

Vzpostavljanje 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 pravilen prenos podatkov, uporabite oklopljen kabel kategorije 5 ali višje.



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



Drugi konec kabla priključite na vrata LAN na projektorju.

Izbiranje nastavitev žičnega omrežja

Preden 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].
- 7 Izberite Konfiguracija omrežja in pritisnite [Enter].



4

- Izberite meni Osnovno in pritisnite [Enter].
- 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 32 alfanumeričnih znakov, za dostop do projektorja s funkcijo Osnovni nadzor. (Uporabniško ime je EPSONREMOTE, privzeto geslo pa je serijska številka projektorja.)
- Geslo za Web omogoča vnos gesla, ki vsebuje do 32 alfanumeričnih znakov, za dostop do projektorja v omrežju. (Uporabniško ime je EPSONWEB, privzeto geslo pa je serijska številka projektorja.)
- 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 neprisotnih 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 nastavitev 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 Žični LAN in pritisnite [Enter].



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].



Če ne želite, da se na zaslonu stanja pripravljenosti LAN ali začetnem zaslonu izpiše naslov IP, možnost **IP naslov zaslona** nastavite na **Izklopljeno**.



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

Sorodne povezave

• "Uporaba zaslonske tipkovnice" str.52

Slike lahko v projektor pošiljate ter nadzorujete in upravljate projektor prek omrežja.

Za izvajanje teh postopkov morate namestiti brezžični modul LAN Epson 802.11b/g/n, nato pa nastaviti projektor in računalnik z možnostmi v meniju **Omrežje**.

Po namestitvi projektorja prenesite in namestite programsko opremo za omrežje s tega spletnega mesta.

epson.sn

- Programska oprema Epson iProjection (Windows/Mac) omogoča izvedbo interaktivnih sestankov s projiciranjem računalniškega zaslona uporabnika prek omrežja. Če želite izvedeti več o navodilih, glejte Vodnik za uporabo programske opreme Epson iProjection (Windows/Mac).
- Aplikacija Epson iProjection (iOS/Android) omogoča prikaz slik iz naprav s sistemom iOS ali Android oziroma naprav Chromebook.

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.

• S programsko opremo Epson Projector Management (samo Windows) nastavite računalnik za nadzorovanje in upravljanje projektorjev. Za navodila glejte *Navodila za uporabo programske opreme Epson Projector Management*.

Sorodne povezave

- "Nameščanje modula za brezžični LAN" str.40
- "Ročna izbira nastavitev brezžičnega omrežja" str.41
- "Izbira nastavitev za brezžično omrežje v sistemu Windows" str.42
- "Izbira nastavitev za brezžično omrežje v sistemu Mac" str.43
- "Nastavitev varnosti brezžičnega omrežja" str.43
- "Uporaba kode QR za priključitev mobilne naprave" str.44
- "Uporaba ključa USB za vzpostavitev povezave z računalnikom Windows" str.45

Nameščanje modula za brezžični LAN

Če želite projektor uporabljati v brezžičnem omrežju, namestite modul za brezžično lokalno omrežje Epson 802.11b/g/n. 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.



Izklopite projektor in izključite napajalni kabel.



Odvijte vijake in odstranite pokrov zračnega filtra, kot je prikazano na sliki (filter je pritrjen s pritrditvenim trakom).





Priključite modul za brezžični LAN v režo za modul za brezžični LAN.



1	Λ	T

Zamenjajte pokrov zračnega filtra, kot je prikazano na sliki, in privijte vijake.



Ročna izbira nastavitev brezžičnega omrežja

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

- Pritisnite gumb [Menu], izberite meni Omrežje in pritisnite [Enter].
- Izberite Vklopljeno kot nastavitev za Napaj. brezžič. LAN.
- Izberite Konfiguracija omrežja in pritisnite [Enter].
- Izberite meni **Osnovno** in pritisnite [Enter].



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 32 alfanumeričnih znakov, za dostop do projektorja s funkcijo Osnovni nadzor. (Uporabniško ime je EPSONREMOTE, privzeto geslo pa je serijska številka projektorja.)
- Geslo za Web omogoča vnos gesla, ki vsebuje do 32 alfanumeričnih znakov, za dostop do projektorja v omrežju. (Uporabniško ime je EPSONWEB, privzeto geslo pa je serijska številka projektorja.)
- 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 neprisotnih 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 nastavitev 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 nastavitev Način povezave.

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

8 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 **Dodatno** 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.

10

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 nastavitev, izberite **Končano** in sledite navodilom na zaslonu za shranjevanje nastavitev 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 pravilen 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.

Sorodne povezave

• "Uporaba zaslonske tipkovnice" str.52

Izbira nastavitev za brezžično omrežje v sistemu Windows

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



Za dostop do programske opreme za brezžično omrežje kliknite ikono omrežja v opravilni vrstici sistema Windows.



Pri povezovanju v načinu povezave Napredno izberite ime omrežja (SSID), s katerim se projektor povezuje.

Kliknite Poveži.

Brezžična omrežna povezava

Izbira nastavitev za brezžično omrežje v sistemu Mac

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



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:

- Zaščita WPA2-PSK *
- Zaščita WPA3-PSK**
- Zaščita WPA2/WPA3-PSK**
- Zaščita WPA3-EAP**
- Zaščita WPA2/WPA3-EAP**

*Na voljo le pri načinu povezave Hitro.

**Na voljo le pri načinu povezave Napredno.



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



Za nastavitev zaščite WPA3-EAP ali WPA2/WPA3-EAP preverite, ali je vaša datoteka z digitalnim potrdilom združljiva z registracijo v projektorju in ali je shranjena neposredno v pomnilniški napravi USB.

		•
1	5	

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

- 3 Izberite Konfiguracija omrežja in pritisnite [Enter].
- Izberite meni Brezžični LAN in pritisnite [Enter].
- 5 Izberite

6

- Izberite nastavitev **Varnost** in pritisnite [Enter].
- Izberite varnostne nastavitve, ki se ujemajo z omrežnimi nastavitvami.
- Izberite eno od naslednjih možnosti, odvisno od izbranega načina varnosti.
- WPA2-PSK, WPA3-PSK ali WPA2/WPA3-PSK: izberite Končano in upoštevajte navodila na zaslonu, da shranite nastavitve in zaprete menije.
- WPA3-EAP, WPA2/WPA3-EAP: izberite Nastavitve EAP in pritisnite tipko [Enter].
- V na

V nastavitvi Vrsta EAP izberite protokol za preverjanje pristnosti.

- Za uvoz digitalnega potrdila izberite vrsto potrdila in pritisnite [Enter].
- Potrdilo stranke za vrsto PEAP-TLS ali EAP-TLS
- CA certifikat za vse vrste EAP



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].



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

- 12 Pri
 - Pritisnite [Enter] za prikaz seznama potrdil.



S seznama izberite potrdilo, ki ga želite uvoziti.

Prikaže se sporočilo s pozivom za vnos gesla za potrdilo.



Vnesite geslo in pritisnite [Enter].

Uvoz potrdila se izvede in prikaže se sporočilo o zaključku.



Po potrebi izberite nastavitve EAP.

- Uporabniško ime vam omogoča vnos uporabniškega imena z dolžino do 64 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 64 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 nastavitev, izberite **Končano** in sledite navodilom na zaslonu za shranjevanje nastavitev in izhod iz menija.

Sorodne povezave

• "Podprta potrdila stranke in CA certifikati" str.44

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 64 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

* Besedilo, daljše od 32 znakov, morate vnesti s spletnim brskalnikom.

Uporaba kode QR za priključitev mobilne naprave

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

- Preverite, ali imate na napravi nameščeno najnovejšo različico programa Epson iProjection.
- 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.



Pritisnite gumb [LAN] na daljinskem upravljalniku. Koda QR se prikaže projicirani površini.

Brezžična omrežna povezava



• Če kode QR ne vidi, nastavite nastavitev Prikaz LAN info v meniju Omrežje na Besed. in koda QR.

Comrežje > Konfiguracija omrežja > Osnovno > Prikaz LAN info

- Če želite skriti kodo QR, pritisnite [Esc].
- Ko je koda QR skrita, pritisnite [Enter], da prikažete kodo.



V mobilni napravi zaženite Epson iProjection.



Z napravo Epson iProjection preberite kodo QR, da jo povežete s projektoriem.



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, kode morda ne bo mogoče prebrati.

Ko je povezava vzpostavljena, odprite = in izberite meni Vsebina ter 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.



Ključ USB nastavite z možnostjo USB Key Setup Tool v programski opremi Epson iProjection (Windows).



Če želite izvedeti več o navodilih, glejte Vodnik za uporabo programske opreme Epson iProjection (Windows/Mac).

- Prepričajte se, da je v projektorju nameščen modul za brezžični LAN.
- Vklopite projektor.



Pritisnite gumb [LAN] na daljinskem upravljalniku.

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

Iz vrat USB-A projektorja odstranite brezžični modul LAN (če je nameščen) in v ista vrata vstavite USB-ključ.

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



Odstranite ključ USB.

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



Ključ USB priključite na vrata USB na računalniku.

- 8
 - Upoštevajte navodila 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.



Čim zaključite 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.

Sorodne povezave

• "Pridobivanje najnovejše različice dokumentov" str.11

Zaščiti HTTP

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

Comrežie > Konfiguracija omrežia > 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.47

Uvoz potrdila spletnega strežnika s pomočjo menijev

Ustvarite lahko potrdilo spletnega strežnika in ga uvozite s pomočjo menijev projektorja in zunanjo napravo za shranjevanje.

- Za ta model lahko bliskovni pogon USB uporabite kot zunanjo napravo za shranjevanje.
- Digitalna potrdila lahko registrirate tudi prek spletnega brskalnika. Vendar pa pazite, da registracijo izvede le enkrat, sicer potrdilo ne bo pravilno delovalo.
- 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].
- Izberite Konfiguracija omrežja in pritisnite [Enter].
- Izberite meni Ostali in pritisnite [Enter].

- Nastavitev Zaščiti HTTP nastavite na Vklopljeno.
- Izberite Potrdilo spletne. str. in pritisnite [Enter]. 6
 - - Izberite Registriraj in pritisnite [Enter].
 - Sledite navodilom na zaslonu, da priključite pomnilniško napravo USB v vrata USB-A na projektorju.
- - 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

8

Vnesite geslo in pritisnite [Enter]. Uvoz potrdila se izvede in prikaže se sporočilo o zaključku.

✤ Sorodne povezave

• "Podprta potrdila spletnega strežnika" str.47

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

Zaščiti HTTP

Tehnični podatki	Opis
Geslo *	Največ 64 alfanumeričnih znakov; zahtevano

* Besedilo, daljše od 32 znakov, morate vnesti s spletnim brskalnikom.

Prilagajanje nastavitev menija

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

✤ Sorodne povezave

- "Začetni zaslon" str.50
- "Uporaba menijev projektorja" str.51
- "Uporaba zaslonske tipkovnice" str.52
- "Uporaba osnovnih funkcij projektorja" str.53
- "Kopiranje nastavitev menija med projektorji (paketna nastavitev)" str.66

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].



- 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.
- Prikaže zaslon s pomočjo.
- 6 Prikaže meni projektorja.
- **(3)** Izvede menijske možnosti, dodeljene nastavitvi **Začetni zaslon** v meniju projektorja **Razširjeno**.
- Izbere svetlost svetlobnega vira.
- 8 Spremeni barvni način projektorja.



Začetni zaslon izgine pod 10 minutah nedejavnosti.

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



Pritisnite gumb [Menu] na nadzorni plošči ali daljinskem upravljalniku. Zagledali boste zaslon z menijem, ki prikazuje nastavitve menija Slika.





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.



Če želite spremeniti nastavitve v prikazanem meniju, pritisnite [Enter].



Za pomikanje po nastavitvah pritisnite puščični gumb gor ali dol.



Nastavitve spremenite z gumbi, ki so prikazani na dnu zaslonov z meniji.



Če želite vse nastavitve menija ponastaviti na privzete vrednosti,

7
_

Ko končati s spreminjanjem nastavitev v meniju, pritisnite [Esc].

Pritisnite [Menu] ali [Esc] za izhod iz menijev. 8

Z zaslonsko tipkovnico lahko vnašate številke in znake.



S puščičnimi gumbi na nadzorni plošči ali daljinskem upravljalniku označite številko ali črko, ki jo želite vnesti, in pritisnite gumb [Enter].





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



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.52

Znaki, ki jih je mogoče vnašati z zaslonsko tipkovnico

Z zaslonsko tipkovnico lahko vnašate te vrste znakov.

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

Za uporabo osnovnih funkcij projektorja sledite navodilom v teh poglavjih.

Sorodne povezave

- "Nastavitev projektorja" str.53
- "Projiciranje slik" str.54
- "Prilagajanje položaja in oblike slike" str.56
- "Prilagajanje kakovosti slike" str.59
- "Uporaba več projektorjev" str.61
- "Vzdrževanje kakovosti projektorja" str.62
- "Upravljanje nastavitev projektorja" str.63

Nastavitev projektorja

V tem poglavju so navodila za nastavitev projektorja.

- ✤ Sorodne povezave
- "Sporočila" str.53
- "Potrditev st. pripr." str.53
- "Mirovanje" str.53
- "Pisk" str.53
- "Indikatorji" str.54
- "Datum in čas" str.54
- "Jezik" str.54
- "Prikaz na zaslonu" str.54

Sporočila

Sporočila, kot je ime vhodnega vira, ime barvnega načina, razmerje gledišča, ni signala ali opozorilo o visoki temperaturi, na projicirani sliki lahko prikažete ali skrijete.



Način izvedbe

🖝 Razširjeno > Prikaz > Sporočila

Potrditev st. pripr.

Če je nastavljena na **Izklopljeno**, lahko projektor preprosto izklopite s pritiskom gumba za vklop/izklop.

Način izvedbe

Razširjeno > Prikaz > Potrditev st. pripr.

Mirovanje

Če je ta možnost nastavljena na **Vklopljeno**, se projektor izklopi samodejno po obdobju neaktivnosti.

Interval lahko nastavite tudi v nastavitvi Čas mirov. načina.

Način izvedbe

- Razširjeno > Delovanje > Mirovanje
- 🖝 Razširjeno > Delovanje > Čas mirov. načina

Pisk

Če je ta možnost nastavljena na **Izklopljeno**, lahko izklopite piske potrditvenega brenčala, ki vas obvestijo o vklopu ali izklopu projektorja ali končanem ohlajevanju.

Način izvedbe

Razširjeno > Delovanje > Dodatno > Pisk

Indikatorji

Če to možnost nastavite na **Izklopljeno**, izklopite opozorilne lučke na projektorju.



Način izvedbe

Razširjeno > Delovanje > Dodatno > Indikatorji

Datum in čas

Prilagodite lahko nastavitve datuma in časa v projektorju.

Način izvedbe

Razširjeno > Delovanje > Datum in čas

Jezik

Izberite jezik za meni projektorja in prikaz sporočil.

Način izvedbe

Razširjeno > Jezik

Prikaz na zaslonu

Menije ali sporočila na projicirani sliki lahko prikažete ali skrijete. Možnost **Prikaz na zaslonu** v meniju **Nastavitve** morate obvezno dodeliti poljubnemu gumbu [User] na daljinskem upravljalniku.

Nastavitve > Uporabniški gumb

Način izvedbe

Na daljinskem upravljalniku pritisnite gumb [User], ki mu je dodeljena možnost **Prikaz na zaslonu**.



- Meniji in sporočila se prikažejo ali skrijejo ob vsakem pritisku gumba.
- Če je možnost **Prikaz na zaslonu** omogočena, ne morete upravljati menija projektorja (zamenjate lahko le barvni način in vhodni vir).

Projiciranje slik

V tem razdelku so navodila za projiciranje slik.

Sorodne povezave

- "Iskanje vira" str.54
- "A/V nemo" str.55
- "Zamrzni" str.55
- "Split Screen" str.55
- "Glasnost" str.55
- "Testni vzorec" str.56
- "Predvajanje vsebine" str.56
- "Prikaz ozadja" str.56
- "Zagonsko okno" str.56

Iskanje vira

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

Način izvedbe

- Gumb [Search] (daljinski upravljalnik) ali [Source Search] (nadzorna plošča) na nadzorni plošči ali daljinskem upravljalniku pritiskajte toliko časa, da se prikaže slika iz želenega vira.
- Pritisnite gumb za želeni vir na daljinskem upravljalniku. Če je za vir na voljo več vrat, znova pritisnite gumb, da si ogledate vse vire.
- Pritisnite gumb [Home] na daljinskem upravljalniku. Nato na zaslonu, ki se prikaže, izberite želeni vir.

A/V nemo

Projicirano sliko in zvok lahko začasno izklopite. Vendar pa se zvok in video predvajata naprej, tako da projekcije ne morete nadaljevati tam, kjer ste jo ustavili.



Način izvedbe

Pritisnite gumb [A/V Mute] na nadzorni plošči ali daljinskem upravljalniku. Za ponoven vklop slike ali zvoka ponovno pritisnite [A/V Mute].

- Pri vklopu ali izklopu videa lahko dodate učinek zatemnitve ali bledenja.
- Način izklopa funkcije A/V nemo lahko omejite.
- Razširjeno > Delovanje > Nast. izklopa A/V

Zamrzni

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.

Način izvedbe

Pritisnite gumb [Freeze] na daljinskem upravljalniku. Za nadaljevanje predvajanja videoposnetka ponovno pritisnite [Freeze].

Split Screen

Za projiciranje dveh slik iz dveh različnih virov slik hkrati lahko uporabite funkcijo **Split Screen**.



Način izvedbe

- Pritisnite gumb [Split] na daljinskem upravljalniku
- Spremenite meni projektorja:
- Mastavitve > Split Screen

Glasnost

Nastavite glasnost zvok iz vrat Audio Out.

Način izvedbe

- Pritisnite gumba [Volume] na daljinskem upravljalniku.
- Spremenite meni projektorja:
 - Mastavitve > Glasnost

Testni vzorec

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



Način izvedbe

- Pritisnite gumb [Test Pattern] na nadzorni plošči ali daljinskem upravljalniku.
- Spremenite meni projektorja:
- Mastavitve > Testni vzorec

Predvajanje vsebine

Funkcija vašega projektorja Predvajanje vsebine vam omogoča, da projicirate vsebino digitalne označbe. Na projicirano sliko lahko dodate tudi barvne učinke in učinke oblike.



Vsebino, ki jo bo mogoče predvajati v načinu za predvajanje vsebine, lahko ustvarite s tem orodjem.

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

Način izvedbe

Nastavitve > Predvajanje vsebine

Prikaz ozadja

Izberete lahko ozadje zaslona, kadar slikovni signal ni na voljo.

Način izvedbe

🖝 Razširjeno > Prikaz > Prikaz ozadja

Zagonsko okno

Če je nastavljena na **Vklopljeno**, se ob zagonu projektorja prikaže logotip.

Način izvedbe

Razširjeno > Prikaz > Zagonsko okno

Prilagajanje položaja in oblike slike

V tem razdelku so navodila za prilagajanje položaja in oblike slike brez premikanja projektorja.

- ✤ Sorodne povezave
- "Premik objektiva" str.57
- "Zoom" str.57
- "Pogled" str.57
- "Keystone-v/n" str.58
- "Quick Corner" str.58
- "Zakrivljena površina" str.58
- "Kotna stena" str.58

- "Popravljanje točk" str.59
- "Vrsta zaslona" str.59
- "Projekcija" str.59

Premik objektiva

Če projektorja ne morete namestiti neposredno pred zaslon, lahko s funkcijo premika objektiva prilagodite položaj projicirane slike.



Možnosti za obseg premika objektiva, ki so na voljo, si lahko ogledate v *Specifications* projektorja.

Način izvedbe

- Pritisnite gumb [Lens Shift] na daljinskem upravljalniku.
- Pritisnite gumb [Lens] na nadzorni plošči in ga držite toliko časa, da se prikaže zaslon za nastavitev premika objektiva.

\land Previdno

Med premikanjem objektiva z rokama ne segajte v območje enote objektiva. V nasprotnem primeru lahko pride do poškodbe, saj si prste lahko priščipnete med enoto objektiva in projektor.



- Pred nastavitvijo premika objektiva počakajte 20 minut po vklopu projektorja, da zagotovite čim boljšo natančnost.
- Pri prilagajanju višine slike nastavite položaj slike tako, da bo slika nižje od želenega mesta slike, nato pa jo premaknite navzgor. S tem preprečite premik slike navzdol po prilagoditvi.
- Slika je najbolj jasna, kadar je objektiv v začetnem položaju. Če želite objektiv premakniti v začetni položaj, pritisnite gumb [Lens Shift] na daljinskem upravljalniku ali gumb [Lens] na nadzorni plošči in ga pridržite več kot 3 sekunde.

Zoom

Spremenite lahko velikost slike.



Način izvedbe

- Pritisnite gumb [Zoom] na daljinskem upravljalniku.
- Pritisnite gumb [Lens] na nadzorni plošči in ga držite toliko časa, da se prikaže zaslon za nastavitev zooma.

Pogled

Projektor lahko prikazuje slike z različnimi razmerji med širino in višino, znanimi kot razmerja gledišča. Razmerje prikaza slike običajno določa vhodni signal iz videovira. Vendar pa lahko razmerje gledišča za določene slike spremenite tako, da ustreza vašemu zaslonu.



Način izvedbe

- Pritisnite gumb [Aspect] na daljinskem upravljalniku.
- Spremenite meni projektorja:
- Signal > Pogled



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

Keystone-v/n

Ločeno popravite popačenje v vodoravni in navpični smeri.



Način izvedbe

Mastavitve > Geom. popravljanje > Keystone-v/n

Quick Corner

Vsakega od štirih kotov projicirane slike lahko popravite ločeno.



Način izvedbe

Mastavitve > Geom. popravljanje > Quick Corner

Zakrivljena površina

Vogale in stranice slike, projicirane na zakrivljeno površino, lahko popravite z enakim polmerom.



Način izvedbe

Mastavitve > Geom. popravljanje > Zakrivljena površina

Kotna stena

Vogale in stranice slike, projicirane na zakrivljeno površino, lahko popravite s pravimi koti.



Način izvedbe

Mastavitve > Geom. popravljanje > Kotna stena

Popravljanje točk

Ta funkcija razdeli projicirano sliko v mrežo in popravi popačenje v korakih po 0,5 slikovne pike s premikanjem izbrane točke preseka od ene strani na drugo ter od zgoraj navzdol.



Način izvedbe

Nastavitve > Geom. popravljanje > Popravljanje točk

Vrsta zaslona

Z nastavitvijo **Vrsta zaslona** lahko razmerje gledišča prikazane slike prilagodite zaslonu, ki ga uporabljate.

Način izvedbe

Razširjeno > Prikaz > Zaslon > Vrsta zaslona



• Po potrebi prilagodite razmerje gledišča projicirane slike.

• Ko se nastavitev **Vrsta zaslona** spremeni, se nastavitve **EDID** samodejno prilagodijo.

Projekcija

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



Način izvedbe

Razširjeno > Projekcija



Če želite spremeniti način projiciranja tako, da sliko obrnete od zgoraj navzdol, pritisnite gumb [A/V Mute] na daljinskem upravljalniku in ga pridržite približno 5 sekund.

Prilagajanje kakovosti slike

V tem razdelku so navodila za prilagajanje kakovosti slike.

Sorodne povezave

- "Izostritev" str.59
- "Barvni način" str.60
- "Izboljšava slike" str.60
- "Gama" str.60
- "RGBCMY" str.61
- "Nastavitve Svetlost" str.61

Izostritev

Izostritev lahko popravite.



Način izvedbe

- Pritisnite gumb [Focus] na daljinskem upravljalniku.
- Pritisnite gumb [Lens] na nadzorni plošči in ga držite toliko časa, da se prikaže zaslon za nastavitev izostritve.



• Če ste namestili dodaten objektiv za kratko projekcijsko razdaljo, boste morda morali izostriti središče zaslona in nato popraviti morebitno popačenje na sosednjih delih.

• Če ste namestili dodatni objektiv za kratko projekcijsko razdaljo ELPLU02, ročno zavrtite obroč za popravljanje popačenja v nasprotni smeri urinega kazalca, da ročno popravite popačenje slike. Prilagodite ostrino in nato znova zavrtite obroča za popravljanje popačenja, da popravite popačenje slike.



Barvni način

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.

Način izvedbe

- Pritisnite gumb [Color Mode] na daljinskem upravljalniku.
- Spremenite meni projektorja:
- 🖝 Slika > Barvni način

Izboljšava slike

Ločljivost slike lahko prilagodite ter tako ustvarite jasno in izrazito sliko z občutkom snovnosti.



Način izvedbe

Slika > Izboljšava slike

Gama

Svetlost poltona lahko prilagodite tako, da izberete eno od vrednosti za popravek game, ali tako, da za referenco uporabite grafikon game.



Način izvedbe

🖝 Slika > Dodatno > Gama

RGBCMY

Prilagodite barvni odtenek, zasičenost in svetlost vsake barve: R (rdeča), G (zelena), B (modra), C (svetlomodra), M (škrlatna) in Y (rumena).



Način izvedbe

Slika > Dodatno > RGBCMY

Nastavitve Svetlost

Izberete lahko svetlost svetlobnega vira.



Način izvedbe

Nastavitve > Nastavitve Svetlost

Uporaba več projektorjev

Projicirane slike iz dveh ali več projektorjev lahko združite, da ustvarite eno poenoteno območje slike.

- Sorodne povezave
- "Razporejanje" str.61

- "Prelivanje robov" str.61
- "Barvna vrednost črne" str.62
- "Obseg" str.62
- "Ujemanje barv" str.62

Razporejanje

Vsakemu projektorju lahko dodelite položaj projekcije.



Način izvedbe

Razširjeno > Več projekcij > Razporejanje

Prelivanje robov

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



Način izvedbe

Razširjeno > Več projekcij > Prelivanje robov

Barvna vrednost črne

Prilagodite lahko svetlost in barvni ton področij, na katerih se slike ne prekrivajo, da ustvarite celovito sliko.



Način izvedbe

Razširjeno > Več projekcij > Barvna vrednost črne

Obseg

S funkcijo **Obseg** lahko obrežete in združite posamezne dele v eno poenoteno območje slike.



Razširjeno > Več projekcij > Obseg

Ujemanje barv

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



Način izvedbe

Razširjeno > Več projekcij > Ujemanje zaslonov > Ujemanje barv

Vzdrževanje kakovosti projektorja

V tem razdelku so informacije o vzdrževanju kakovosti projiciranih slik.

- Sorodne povezave
- "Poravnava plošče" str.62
- "Enakomerne barve" str.63
- "Način osvežitve" str.63
- "Umerjanje luči" str.63

Poravnava plošče

Nastavite premik barvnih slikovnih pik za zaslon LCD. Slikovne pike lahko prilagajate vodoravno in navpično v korakih po 0,125 slikovne pike v območju ±3 slikovne pike.



Način izvedbe

Razširjeno > Prikaz > Poravnava plošče

Enakomerne barve

Če barvni ton slike ni uravnovešen, lahko nastavite ravnovesje barvnega tona.



Način izvedbe

Razširjeno > Prikaz > Enakomerne barve

Način osvežitve

Način osvežitve izbriše vse projicirane prejšnje slike in izklopi projektor po določenem času.

Način izvedbe

Ponastavi > Način osvežitve

Umerjanje luči

Postopek umerjanja luči optimizira barvno ravnovesje trenutno projicirane slike.

Način izvedbe

🖝 Ponastavi > Umerjanje luči

Upravljanje nastavitev projektorja

V tem poglavju so informacije za upravljanje nastavitev projektorja.

✤ Sorodne povezave

- "Pomnilnik" str.63
- "Urnik" str.63
- "Zaklep tipk" str.64
- "Zaščita z geslom" str.65

Pomnilnik

Prilagojene nastavitve lahko shranite in jih nato izberete, ko jih želite uporabiti.

Način izvedbe

- Pritisnite gumb [Memory] na daljinskem upravljalniku.
- Spremenite meni projektorja:
- Mastavitve > Pomnilnik

Urnik

V projektorju lahko časovno programirate do 30 dogodkov, ki se bodo samodejno izvedli, kot je vklop ali izklop projektorja ali preklop vhodnega vira. Projektor izvede izbrane dogodke na določen dan in ob določeni uri po urniku, ki ste ga določili.

Način izvedbe

🖝 Razširjeno > Urnik

Zaklep tipk

Varnostni zaklep tipk za blokiranje delovanja projektorja z gumbi na nadzorni plošči ali daljinskem upravljalniku.



Daljinski upravljalnik lahko še naprej uporabljate, tudi če zaklenete gumbe na nadzorni plošči.

S funkcijo zaklepa tipk daljinskega upravljalnika zaklenete te tipke.



Način izvedbe

• Če želite zakleniti gumbe nadzorne plošče, pridržite gumb za zaklep delovanja na nadzorni plošči.

Če želite odkleniti gumbe na nadzorni plošči, pritisnite gumb [Enter] na nadzorni plošči in ga pridržite približno 7 sekund.

• Če želite zakleniti gumbe na daljinskem upravljalniku, pritisnite gumb [Home] na daljinskem upravljalniku in ga pridržite približno 5 sekund. Če želite odkleniti gumbe na daljinskem upravljalniku, znova pridržite gumb [Home] in ga pridržite približno 5 sekund.

Zaščita z geslom

Zaščita z geslom, ki osebam brez gesla onemogoča uporabo projektorja in onemogoča spreminjanje začetnega zaslona ter drugih nastavitev.



Te vrste zaščite z geslom lahko nastavite s pomočjo skupnega gesla:

- Zaščita ob vklopu vsakomur, ki ne vnese pravilnega gesla, prepreči uporabo projektorja. Ko priključite napajalni kabel in prvič vklopite projektor, morate vnesti pravilno geslo. To velja tudi za Direkten vklop in Samodejni vklop.
- Zaščita uporab. loga preprečuje spreminjanje zaslona po meri, ki ga projektor prikaže ob vklopu, ko ni vhodnega signala ali ko uporabljate funkcijo A/V nemo. Zaslon po meri preprečuje krajo, saj zahteva identifikacijo lastnika projektorja.
- Zaščita omrežja preprečuje spreminjanje nastavitev v meniju projektorja Omrežje.
- Zaščita urnika preprečuje spreminjanje nastavitev urnika projektorja.
- Oddal. dos. do kamere vsem uporabnikom preprečuje funkcijo oddaljenega dostopa do kamere.

Način izvedbe

Na daljinskem upravljalniku pritisnite in približno 5 sekund pridržite gumb [Freeze].



Nastavite lahko štirimestno geslo. Pritisnite in pridržite gumb [Num] na daljinskem upravljalniku in nastavite geslo s številskimi gumbi. Privzeto geslo je "0000".

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 proizvajalca Epson.

Pri izbiranju nastavitev menija enega projektorja lahko z naslednjimi postopki kopirate nastavitve v druge projektorje enakega modela:

• s pogonom USB

- s priključitvijo računalnika na projektor s kablom USB
- s programom Epson Projector Management
- z aplikacijo Projector Config Tool

Ne morete kopirati enoličnih podatkov posameznega projektorja, kot sta Časovnik za luči ali Stanje.

- Preden prilagodite nastavitve slike, kot je popravek popačenja keystone, izvedite množično namestitev. V drugi projektor so kopirane tudi vrednosti za nastavitev 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.
- Prepričajte se, da je **Območje pak. nast.** nastavljeno na **Omejeno**, če ne želite kopirati teh nastavitev:
 - Nastavitve Zaščita z geslom
 - EDID v meniju Signal
 - Nastavitve menija Omrežje (razen menija Obvestilo in menija Ostali)
- Z aplikacijo Projector Config Tool lahko kopirate samo te nastavitve:
 - Ime projektorja
 - Podatki o sredstvih
 - Naslov IP žičnega omrežja
 - Podomrežna maska žičnega omrežja
 - Geslo za zapis. NFC

\land 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.66
- "Prenos nastavitev z računalnika" str.67
- "Obvestilo o napaki pri paketni nastavitvi" str.68

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 namestitev, iz njega izbrišite vse datoteke, sicer se nastavitve morda ne bodo pravilno shranile.



Iz projektorja izključite napajalni kabel in se prepričajte, da noben indikator na projektorju ne sveti.



Prazen pogon USB priključite neposredno v vrata USB-A na projektorju.



Pritisnite in držite gumb [Esc] na daljinskem upravljalniku ali nadzorni plošči in napajalni kabel priključite v projektor.

Ko se vklopijo vse lučke na projektorju, razen lučke filtra, izpustite gumb [Esc].

Lučke začnejo utripati, datoteka za paketno nastavitev pa je zapisana na pogon USB. Projektor se po zaključenem zapisovanju izklopi.

\land 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.



Kopiranje nastavitev menija med projektorji (paketna nastavitev)



Ime datoteke za paketno nastavitev 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.



Iz projektorja, v katerega želite kopirate nastavitve, izključite napajalni kabel in preverite, da so se izklopile vse lučke projektorja.



Pogon USB, na katerem je shranjena datoteka za paketno nastavitev, priključite v vrata USB-A na projektorju.



Pritisnite in držite gumb [Menu] na daljinskem upravljalniku ali nadzorni plošči in napajalni kabel priključite v projektor.

9 Ko se vklopijo vse lučke na projektorju, razen lučke filtra, izpustite gumb [Menu]. (Lučke svetijo še približno 75 sekund.)

Ko začnejo vsi indikatorji utripati, se izvaja zapisovanje nastavitev. Projektor se po zaključenem zapisovanju izklopi.

\land 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.



Odstranite USB pomnilnik.

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 7 in novejše različice
- OS X 10.11.x in novejše različice



Iz projektorja izključite napajalni kabel in se prepričajte, da noben indikator na projektorju ne sveti.

- 2
- Kabel USB priključite na vrata USB na računalniku in na vrata Service na projektorju.
- 3
- Pritisnite in držite gumb [Esc] na daljinskem upravljalniku ali nadzorni plošči in napajalni kabel priključite v projektor.
- Ko se vklopijo vse lučke na projektorju, razen lučke filtra, izpustite gumb [Esc].

Računalnik projektor prepozna kot izmenljivi disk.



Odprite ikono ali mapo izmenljivega diska in nato datoteko za paketno nastavitev shranite v računalnik.



Ime datoteke za paketno nastavitev 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.



Odstranite napravo USB (Windows) ali pa ikono za zunanji disk povlecite v Koš (Mac).



Izključite kabel USB.

Projektor se izklopi.



Iz projektorja, v katerega želite kopirate nastavitve, izključite napajalni kabel in preverite, da so se izklopile vse lučke projektorja.



Kabel USB priključite na vrata USB na računalniku in na vrata Service na projektorju.



Pritisnite in držite gumb [Menu] na daljinskem upravljalniku ali nadzorni plošči in napajalni kabel priključite v projektor.



Ko se vklopijo vse lučke na projektorju, razen lučke filtra, izpustite gumb [Menu].

Računalnik projektor prepozna kot izmenljivi disk.



Datoteko za paketno nastavitev (PJCONFDATA.bin), ki ste jo shranili v računalnik, kopirajte v mapo najvišje ravni na izmenljivem disku.



Na izmenljivi disk ne kopirajte nobenih drugih datotek ali map, razen datoteke za paketno nastavitev.



Odstranite napravo USB (Windows) ali pa ikono za zunanji disk povlecite v Koš (Mac).



Izključite kabel USB.

Ko začnejo vsi indikatorji utripati, se izvaja zapisovanje nastavitev. Projektor se po zaključenem zapisovanju izklopi.

\land Previdno

Med zapisovanjem datoteke ne izključite napajalnega kabla iz projektorja. Če izključite napajalni kabel, se projektor morda ne bo pravilno zagnal.

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
 Laser: Oranžna – hitro utripa Temperatura: oranžna – hitro utripa 	Datoteka za paketno nastavitev je morda poškodovana ali pa pogon USB morda ni pravilno priključen. Izključite pogon USB, izključite in nato znova priključite napajalni kabel projektorja ter poskusite znova.
 Napajanje: modra – hitro utripa Stanje: modra – hitro utripa Laser: Oranžna – hitro utripa Temperatura: oranžna – hitro utripa 	Nastavitve morda niso bile zapisane in v vdelani programski opremi projektorja je morda prišlo do napake. Prenehajte uporabljati projektor in izključite napajalni vtič iz električne vtičnice. Za pomoč se obrnite na proizvajalca Epson.

Meni »Nastavitve«

V teh poglavjih najdete več informacij o nastavitvah projektorja.

✤ Sorodne povezave

- "Meni »Slika«" str.70
- "Meni »Signal«" str.76
- "Meni »Nastavitve«" str.80
- "Meni »Razširjeno«" str.89
- "Meni »Omrežje«" str.102
- "Meni »Informacije«" str.112
- "Meni »Ponastavi«" str.115

Meni »Slika«

Nastavitve v meniju **Slika** vam omogočajo prilagoditev kakovosti slike. Nastavitve, ki so na voljo, so odvisne od trenutno izbranega barvnega načina vhodnega vira. Nastavitve so shranjene ločeno za vsak izbran barvni način.

Sorodne povezave

- "Barvni način" str.70
- "Svetlost" str.70
- "Kontrast" str.71
- "Barvna zasičenost" str.71
- "Obarvanost" str.71
- "Ostrina" str.71
- "Ravnovesje beline" str.71
- "Izboljšava 4K" str.71
- "Prednast. načini slike" str.72
- "Okvirni vložek" str.72
- "Razpletanje" str.72
- "Zmanjšanje šuma" str.73
- "Zmanjš. šuma MPEG" str.73
- "Super-resolution" str.73
- "Izboljš. podrobnosti" str.73
- "Ponastavi (Izboljšava slike)" str.73
- "Pril. gama prizora" str.74
- "Gama" str.74
- "RGBCMY" str.74
- "Dinamični kontrast" str.74
- "Nadzor izklopa osvet." str.75
- "Ponastavi (meni »Slika«)" str.75

Barvni način

- 🖝 Slika > Barvni način
- Razširjeno > Več projekcij > Ujemanje zaslonov > Barvni način

Nastavite živahnost barv slik za različne vrste slik in okolij. Svetlost slike je odvisna od načina delovanja, ki ste ga izbrali.

Dinamično

To je najsvetlejši način. Ta možnost je najbolj primerna za uporabo v svetlem prostoru.

Predstavitev

Slike so živahne in žive. Ta možnost je najbolj primerna za predstavitve ali gledanje TV-programa v svetlem prostoru.

Naravno

Reproducira pristne barve. Ta možnost je najbolj primerna za slike, kot so fotografije.

Kino

Slikam doda naravni odtenek. Ta možnost je najbolj primerna za gledanje filmov v temnem prostoru.

BT.709

Ustvari slike, ki so skladne s standardom ITU-R BT.709.

DICOM SIM

Ta možnost ustvari slike s čistimi sencami. Ta možnost je najbolj primerna za projiciranje rentgenskih in drugih medicinskih slik. Projektor ni medicinski pripomoček, zato ga ne smete uporabljati za zdravstvene diagnoze.

Več projekcij

Zmanjšajte razliko v barvnem tonu med vsako projicirano sliko. Ta možnost je najbolj primerna za projekcijo iz več projektorjev.



Barvni način projektorja lahko spremenite tudi z gumbom [Color Mode] na daljinskem upravljalniku.

Svetlost

Slika > Svetlost

Osvetlite ali potemnite celotno sliko.

Kontrast

🖝 Slika > Kontrast

Prilagodite razliko med svetlimi in temnimi deli slike.

Barvna zasičenost

Slika > Barvna zasičenost

Nastavite intenzivnost barv slik.

Obarvanost

🖝 Slika > Obarvanost

Nastavi ravnovesje tonov zelene do škrlatne na sliki.

Ostrina

🖝 Slika > Ostrina

Nastavite ostrino ali mehkobo podrobnosti slike.

Standardno

Nastavite ostrino slike tako, da bo ustrezno uravnotežena.

Izboljš. tankih črt

Višje vrednosti poudarijo podrobnosti, kot so lasje ali vzorci tkanin.

Izboljš. debelih črt

Višje vrednosti poudarijo obris, ozadje in druge glavne dele predmetov na sliki ter jih prikažejo bolj jasno.

Ravnovesje beline

☞ Slika > Ravnovesje beline

Prilagodite splošni odtenek slike.

Temp. barve

Splošni odtenek slike lahko prilagodite v obsegu od 3200K do 10000K. Višje vrednosti sliko obarvajo modro, nižje vrednosti pa rdeče.

Če je možnost **Barvni način** nastavljena na **Dinamično**, se lahko nastavljena temperatura barve razlikuje od dejanske temperature barve svetlobe iz projektorja. Ta meni uporabite kot vodilo.

Popravek G-M

Višje vrednosti sliko obarvajo zeleno, nižje vrednosti pa rdeče.

Zamik R/Zamik G/Zamik B/Ojačenje R/Ojačenje G/Ojačenje B

Prilagodite odmik in ojačanje za posamezne barve: R (rdeča), G (zelena) in B (modra).

Izboljšava 4K

Slika > Izboljšava slike > Izboljšava 4K

Sliko lahko projicirate v dvojni ločljivosti tako, da diagonalno premaknete 1 slikovno piko v korakih po 0,5 slikovne pike. Visokoločljivostni signal slike je tako projiciran s finimi podrobnostmi.

Izklopljeno

Če je ločljivost vhodnega signala večja od ločljivosti zaslona tega projektorja, je slika prikazana v ločljivosti zaslona tega projektorja.

Full HD

Za signal z ločljivostjo 1080i/1080p/WUXGA ali višjo.

WUXGA+

Za signal z ločljivostjo, ki je višja od WUXGA. Pri projiciranju visokoločljivostnega filma lahko visokoločljivostno sliko projicirate s to nastavitvijo v načinu **Prednast. načini slike**.

Meni »Slika«



- Te nastavitve ne morete izbrati, če je možnost **Pogled** nastavljena na **Privzeto** v meniju projektorja **Signal**.
- Pri projekciji iz več projektorjev izberite **Izklopljeno**, da poenotite posamezno sliko.
- Možnost **Izklopljeno** je najbolj primerna za projekcijo predstavitvenih gradiv iz računalnikov in drugih naprav.
- Če izberete **Full HD** ali **WUXGA+**, se prekliče stanje, popravljeno s to funkcijo.
 - Prelivanje robov
- Obseg
- Zakrivljena površina
- Popravljanje točk
- Kotna stena

Če nastavitev **Izboljšava 4K** spremenite v **Izklopljeno**, so nastavitve ponastavljene na prejšnje stanje.

Prednast. načini slike

🖝 Slika > Izboljšava slike > Prednast. načini slike

Uporabite možnosti **Izboljšava slike** za množično nastavitev s prednastavljenimi vrednostmi.

V prednastavljenih možnostih so shranjene te nastavitve.

- Okvirni vložek
- Razpletanje
- Zmanjšanje šuma
- Zmanjš. šuma MPEG
- Super-resolution
- Izboljš. podrobnosti



- Če želite zmanjšati zakasnitve, izberite Izklopljeno.
- Če izberete **Izklopljeno**, ne morete nastaviti drugih elementov v nastavitvi **Izboljšava slike**.
- Ko izberete **Prednast. 1** do **Prednast. 5**, lahko natančno nastavite vsako nastavitev posebej. Vrednosti nastavitev v prednastavljeni možnosti se prepišejo.
- Vrednosti nastavitev so prepisane ločeno, če omogočite ali onemogočite izboljšavo 4K.

Okvirni vložek

Slika > Izboljšava slike > Okvirni vložek

Hitro premikajoče se slike lahko predvajate bolj gladko tako, da med izvirne sličice vstavite vmesne sličice.

Če je na ustvarjenih slikah šum, nastavite to možnost na Izklopljeno.



- Te nastavitve ne morete izbrati v teh primerih.
- Omogočena je možnost Izboljšava 4K.
- Ločljivost vhodnega signala je višja od ločljivosti WUXGA.
- Možnost Pogled je nastavljena na N-zoom.
- Možnost Obseg je nastavljena na Avtomatično ali Ročno.
- Možnost Prelivanje robov je nastavljena na Vklopljeno.
- Možnost Prednast. načini slike je nastavljena na Izklopljeno.

Razpletanje

Slika > Izboljšava slike > Razpletanje

Nastavite, ali želite prepleteni signal pretvoriti v progresivnega za določene vrste videoposnetkov.

Izklopljeno

Za hitro se premikajoče videoposnetke.
Video

Za večino videoposnetkov.

Film/Avto

Za filme, računalniške grafike in animacije.



Nastavitev je prikazana samo v teh primerih.

- Trenutni signal je prepleten signal (480i/576i/1080i).
- Omogočena je možnost Prednast. načini slike.

Zmanjšanje šuma

🖝 Slika > Izboljšava slike > Zmanjšanje šuma

Zmanjšajte utripanje na slikah, kadar projektor prejema progresivne vhodne signale ali progresivne prepletene signale.



Te nastavitve ne morete izbrati v teh primerih.

- Omogočena je možnost Izboljšava 4K.
- Ločljivost vhodnega signala je višja od ločljivosti WUXGA.
- Možnost Prednast. načini slike je nastavljena na Izklopljeno.

Zmanjš. šuma MPEG

☞ Slika > Izboljšava slike > Zmanjš. šuma MPEG

Zmanjšajte šum ali artefakte v videu MPEG.



Te nastavitve ne morete izbrati v teh primerih.

- Omogočena je možnost Izboljšava 4K.
- Ločljivost vhodnega signala je višja od ločljivosti WUXGA.
- Možnost Prednast. načini slike je nastavljena na Izklopljeno.

Super-resolution

Slika > Izboljšava slike > Super-resolution

Zmanjšajte zamegljenost pri projiciranju slik nizke ločljivosti.

Nastav. fine vrstice

Višje vrednosti poudarijo podrobnosti, kot so lasje ali vzorci tkanin.

Mehki fokus

Višje vrednosti poudarijo obris, ozadje in druge glavne dele predmetov na sliki ter jih prikažejo bolj jasno.



Te nastavitve ne morete izbrati, če je nastavitev **Prednast. načini slike** nastavljena na **Izklopljeno**.

Izboljš. podrobnosti

🖝 Slika > Izboljšava slike > Izboljš. podrobnosti

Ustvarite bolj izrazito sliko in ji dajte večji občutek snovnosti.

Moč

Z večjimi vrednostmi izboljšate kontrast.

Območje

Z večjimi vrednostmi razširite območje izboljšav podrobnosti.



- Na robu med barvami boste morda opazili poudarek, odvisno od slike. Če vas moti, nastavite manjšo vrednost.
- Te nastavitve ne morete izbrati, če je nastavitev **Prednast. načini** slike nastavljena na Izklopljeno.

Ponastavi (Izboljšava slike)

🖝 Slika > Izboljšava slike > Ponastavi

Meni »Slika«

Ponastavite nastavitve za možnost Izboljšava slike na privzete nastavitve.



Te nastavitve ne morete izbrati, če je nastavitev **Prednast. načini slike** nastavljena na **Izklopljeno**.

Pril. gama prizora

🖝 Slika > Dodatno > Pril. gama prizora

Prilagodite barve glede na prizor, da ustvarite živahnejšo sliko.

Z večjimi vrednostmi izboljšate kontrast.

Gama

🖝 Slika > Dodatno > Gama

Prilagodite barve tako, da izberete eno od vrednosti za popravek game, ali tako, da za referenco uporabite grafikon game. Za natančnejše prilagoditve izberite možnost **Po meri**.

Ko je izbrana manjša vrednost, lahko zmanjšate skupno svetlost slike, da postane ostrejša. Ko je izbrana večja vrednost, postanejo temnejša območja slike svetlejša, vendar lahko postane barvna nasičenost svetlejših območij šibkejša.



- Projicirajte fotografijo, da prilagodite gamo. Vrednosti game ni mogoče pravilno prilagoditi pri projiciranju filmov.
- Če nastavitev **Barvni način** nastavitev na **DICOM SIM** v meniju projektorja **Slika**, izberite vrednost prilagoditve glede na velikost projekcije.
 - Če velikost projekcije znaša 120 palcev ali manj, izberite majhno vrednost.
 - Če velikost projekcije znaša 120 palcev ali več, izberite veliko vrednost.
- Medicinske slike glede na vaše nastavitve in specifikacije zaslona morda ne bodo pravilno prikazane.

RGBCMY

Slika > Dodatno > RGBCMY

Prilagodite barvni odtenek, zasičenost in svetlost vsake barve: R (rdeča), G (zelena), B (modra), C (svetlomodra), M (škrlatna) in Y (rumena).

Dinamični kontrast

🖝 Slika > Dinamični kontrast

Nastavite projicirano svetilnost na podlagi svetlosti slike.

Dinamični kontrast

Nastavite na Vklopljeno, če želite samodejno prilagoditi količino svetlobe.

Hitrost odziva

Izberite **Visoka hitrost** za nastavitev količine svetlobe takoj, ko se prizor spremeni.

Barvna vrednost črne

Nastavite barvno vrednost črne, če je nivo svetlosti slikovnega signala ničelni. Če izberete **0%**, se svetlobni vir izklopi.

Nadzor izklopa osvet.

Slika > Nadzor izklopa osvet.

Svetlobni vir lahko nastavite tako, da se izklopi samodejno.

Nadzor izklopa osvet.

Nastavite na **Vklopljeno**, če želite samodejno izklopiti svetlobni vir, ko je raven signala nižja od referenčne ravni za nastavljeno časovno obdobje.

Nivo sig. izkl. osvet.

Nastavite nivo svetlosti za video signal, ki ga upravljate. Ko se samodejno izklopi, se takoj znova vklopi po prekoračeni določeni ravni slike.

Sprož. izk. osvet.

Nastavite čas, preden se svetlobni vir samodejno izklopi.

Ponastavi (meni »Slika«)

🖝 Slika > Ponastavi

Ponastavite vse vrednosti nastavitev v meniju Slika na privzete nastavitve.

Meni »Signal«

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. Nastavitve so shranjene ločeno za vsak izbran vhodni vir.

Sorodne povezave

- "Ločljivost" str.76
- "Pogled" str.76
- "Sledenje" str.77
- "Sinhronizacija" str.77
- "Položaj" str.77
- "Samonamestitev" str.77
- "Overscan" str.77
- "Zatemnjevanje" str.78
- "Barvni prostor" str.78
- "Dinamični razpon" str.78
- "Območje videa" str.78
- "EDID" str.79
- "Obseg" str.79
- "Ponastavi (Meni »Signal«)" str.79

Ločljivost

Signal > Ločljivost

Nastavite ločljivost vhodnega signala.

Avtomatično

Izberite za samodejno zaznavo dinamičnega razpona vhodnega signala.

Če ni zaznan samodejno z uporabo možnosti **Avtomatično**, izberite te možnosti.

Široko

Za široke zaslone.

Normalno

Za zaslone 4:3 ali 5:4, odvisno od priključenega računalnika.

Ročno

Nastavite ločljivost. Ta možnost je najbolj primerna, če je priključen računalnik fiksen.



Nastavitev je prikazana samo, če je trenutni vir Računalnik.

Pogled

Signal > Pogled

Projektor lahko prikazuje slike z različnimi razmerji med širino in višino, znanimi kot 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.

Avtomatično

Samodejno nastavi razmerje gledišča glede na vhodni signal in nastavitev **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.

Polno

Prikaže slike na celotnem območju projekcije, vendar ne ohrani razmerja gledišča.

V-zoom/N-zoom

Prikaže sliko čez polno širino (V-zoom) ali polno višino (N-zoom) projekcijskega območja in ohranja razmerje gledišča slike. Območja, ki segajo čez robove projekcijskega zaslona, niso prikazana.

Privzeto

Prikaže slike take, kot so (ohrani razmerje prikaza in ločljivost). Območja, ki segajo čez robove projekcijskega zaslona, niso prikazana.



- Nastavitev je prikazana le, če je za trenutni vir izbran »Računalnik« ali »HDMI«.
- Ta možnost je na voljo le, če je možnost **Obseg** nastavljena na **Izklopljeno** ali če je možnost **Način obsega** nastavljena na **Celoten prikaz**.
 - Signal > Obseg > Način obsega
- Pred spreminjanjem razmerja gledišča določite nastavitev Vrsta zaslona v meniju projektorja Razširjeno.
 - Razširjeno > Prikaz > Zaslon > Vrsta zaslona
- Za prikaz slike brez črnih robov lahko glede na ločljivost računalnika Ločljivost nastavite na Široko ali Normalno v meniju Signal.
- Nastavitev razmerja gledišča, ki je na voljo, je odvisna od izbrane nastavitve Vrsta zaslona.
- Upoštevajte, da lahko z uporabo funkcije razmerja gledišča projektorja za zmanjšanje, povečanje ali delitev projicirane slike v komercialne namene ali za javni ogled kršite avtorske pravice za sliko, kot jih zagotavlja zakonodaja o avtorskih pravicah.
- Če opazite razmik med robom slike in okvirjem projiciranega zaslona, lahko prilagodite položaj slike z nastavitvijo **Položaj zaslona** v meniju projektorja **Razširjeno**.
- Razširjeno > Prikaz > Zaslon > Položaj zaslona
- Možnost Pogled projektorja lahko spremenite z gumbom [Aspect] na daljinskem upravljalniku.

Sledenje

Signal > Sledenje

Nastavite signal za odstranitev navpičnih črt na računalniških slikah.



Nastavitev je prikazana samo, če je trenutni vir Računalnik.

Sinhronizacija

🖝 Signal > Sinhronizacija

Nastavite signal za odstranitev utripanja ali zamegljenosti na računalniških slikah.



Nastavitev je prikazana samo, če je trenutni vir Računalnik.

Položaj

🖝 Signal > Položaj

Nastavite položaj slike na zaslonu.



Nastavitev je prikazana samo, če je trenutni vir Računalnik.

Samonamestitev

Signal > Samonamestitev

Nastavi na Vklopljeno za samodejno optimizacijo kakovosti slike računalnika.



Nastavitev je prikazana samo, če je trenutni vir Računalnik.

Overscan

Signal > Overscan

Meni »Signal«

Spremenite razmerje prikaza projicirane slike tako, da postanejo robovi bolj vidni z izbirnim odstotkom ali samodejno.



Nastavitev je prikazana samo, če je vhodni signal komponentni signal.

Zatemnjevanje

Signal > Zatemnjevanje

Skrijte slike na določenem območju.

Območje lahko prilagodite s puščičnimi gumbi na nadzorni plošči ali daljinskem upravljalniku. Skrijete lahko največ polovico projicirane slike v vsaki smeri (razen ene slikovne pike).



Nastavitev se prikaže le, če je funkcija **Predvajanje vsebine** nastavljena na **Izklopljeno** v meniju projektorja **Nastavitve**.

Barvni prostor

Signal > Barvni prostor

Preklopite na barvni prostor, ki lahko obdela podatke o barvi vhodne slike.

Izberite možnost **Avtomatično**, če želite uporabiti primerni barvni prostor za AVI InfoFrame slike.



Nastavitev je prikazana samo v teh primerih.

- Trenutni vir je HDMI, HDBaseT, DVI-D ali SDI (EB-PU2010B/EB-PU2010W).
- Možnost **Barvni način** ni nastavljena na **BT.709** ali **DICOM SIM**, ampak na drugo možnost.

Dinamični razpon

🖝 Signal > Dinamični razpon

Nastavite območje videa za uskladitev nastavitve vhodnega vira.

Izberite **Avtomatično** za samodejno zaznavo dinamičnega razpona vhodnega signala.

Rezultat za vašo izbrano nastavitev je prikazan kot Stanje signala.

Nastavitev HDR10

Prilagodite krivuljo PQ dinamičnega razpona v načinu HDR PQ (Perceptual Quantizer).

Nastavitev HLG

Prilagodite krivuljo HLG dinamičnega razpona v načinu HDR HLG (Hybrid Log Gamma).



- Nastavitev je prikazana samo v teh primerih.
- Trenutni vir je HDMI, HDBaseT ali SDI (EB-PU2010B/EB-PU2010W).
- Možnost **Barvni način** ni nastavljena na **BT.709** ali **DICOM SIM**, ampak na drugo možnost.
- Nastavitev HDR10 je na voljo le, če je možnost Stanje signala nastavljena na HDR10.
- Nastavitev HLG je na voljo le, če je možnost Stanje signala nastavljena na HLG.

Območje videa

Signal > Dodatno > Območje videa

Nastavite območje videa tako, da se ujema z nastavitvijo vhodnega vira, priključenega na vrata HDMI, DVI-D ali HDBaseT.

Omejeno (16-235)

Za razpon svetlosti od 16 do 235.

Polno (0-255)

Za razpon svetlosti od 0 do 255.

EDID

Signal > Dodatno > EDID

Tudi če nastavite več zaslonov z različnimi ločljivostmi, lahko nastavite isti EDID kot standardni zaslon in preklopite na EDID trenutnega vira, da poenotite EDID na vseh zaslonih.

Prednast. EDID

Možnosti **EDID** lahko nastavite kot množično nastavitev s prednastavljenimi vrednostmi.

V prednastavljenih možnostih so shranjene te nastavitve.

- Ločljivost
- Frekv. osveževanja
- Barvna globina

Po potrebi lahko spremenite prednastavljene nastavitve za.

\otimes

• Nastavitev je prikazana le, če je trenutni vir HDMI, HDBaseT ali DVI-D.

• Izberite **Ponastavi**, če želite vse vrednosti prilagoditev za EDID nastaviti na privzete vrednosti.

Obseg

- Signal > Obseg
- Razširjeno > Več projekcij > Obseg

Sliko lahko povečate ali pomanjšate v navpični ter vodoravni smeri. Če uporabljate več projektorjev za projiciranje ene slike, lahko prilagodite obseg slike, ki jo prikazuje posamezni projektor.

Obseg

Če je ta možnost nastavljena na **Avtomatično**, je položaj posnetka nastavljen samodejno glede na nastavitvi **Prelivanje robov** in **Razporejanje**. Ko izberete **Avtomatično**, lahko ročno natančno konfigurirate nastavitve. Izberite **Ročno** za prilagoditev območij posnetka in ročno nastavljanje položaja.

Način obsega

Izberite način spreminjanja povečave.

- Prikaz Zoom za ohranitev položaja slike in razmerja gledišča.
- Celoten prikaz za prilagoditev slike glede na položaj slike in razmerje gledišča.

Vodoravna lestvica/Navpična lestvica

Povečavo lahko prilagodite vodoravno in navpično v korakih po 0,01-krat, da povečate ali pomanjšate sliko. (Od najmanjše povečave 0,5 do največje povečave 10.)

Prilagajanje okvirja

S puščičnimi gumbi prilagodite koordinate in velikost posamezne slike, ko je prikazana na zaslonu.

Območje okvirja

Oglejte si izbrano obrezano območje.

Ponastavi (Meni »Signal«)

🖝 Signal > Ponastavi

V meniju **Signal** lahko vse vrednosti prilagoditev ponastavite na privzete nastavitve, razen teh:

• EDID

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

Sorodne povezave

- "Geom. popravljanje" str.80
- "Split Screen" str.81
- "Glasnost" str.82
- "Povezava HDMI" str.82
- "Zaklep delovanja" str.82
- "Zaklep leče" str.83
- "Način osvetlitve" str.83
- "Nivo svetlosti" str.83
- "Stalen način" str.83
- "Predv. preostalo" str.83
- "Oddaljen sprejemnik" str.85
- "Uporabniški gumb" str.85
- "Testni vzorec" str.86
- "Pomnilnik" str.86
- "Predvajanje vsebine" str.86
- "Ponastavi Meni »Nastavitve«" str.88

Geom. popravljanje

- Mastavitve > Geom. popravljanje
- Razširjeno > Več projekcij > Geom. popravljanje
- Razširjeno > Več projekcij > Preprosto zlaganje > Popravljanje točk

Prilagodite obliko slike tako, da je pravokotna. Po popravku je slika nekoliko manjša.

Razpoložljivi razpon prilagoditev si lahko ogledate v Specifications projektorja.

Izklopljeno

Začasno prekliče geometrijsko popravljanje. Vrednosti popravkov niso shranjene, tudi če je ta možnost nastavljena na **Izklopljeno**.

Keystone-v/n

Ročno popravi popačenje ločeno v vodoravni in navpični smeri. Če razmerje gledišča slike ni pravilno, prilagodite ravnovesje slike s funkcijama **N-ravnovesje** in **V-ravnovesje**.

Kombinacija z drugimi načini popravljanja ni mogoča.

Quick Corner

Ločeno popravi vsakega od štirih kotov projicirane slike.

Zakrivljena površina

Popravi vogale in stranice slike, projicirane na zakrivljeno površino z enakim polmerom.



- Projektor postavite tako, da bo obrnjen pravokotno na zaslon in ne pod kotom.
- Premaknite položaj objektiva na začetni položaj.
- Izostritev v primeru številnih prilagoditev morda ne bo enotna niti po izvedbi prilagoditev.
- Če po popravljanju možnost **Ohrani razm. gledišča** nastavite na **Vklopljeno**, popravki morda ne bodo uporabljeni. Ponastavite popravke na privzete vrednosti ali pa zmanjšajte količino popravka in poskusite znova.
- Če med popravljanjem spremenite standardno linijo, so trenutne nastavitve ponastavljene.

Kotna stena

Popravi vogale in stranice slike, projicirane na zakrivljeno površino s pravimi koti.



- Projektor postavite tako, da bo obrnjen pravokotno na zaslon in ne pod kotom.
- Premaknite položaj objektiva na začetni položaj.
- Izostritev v primeru številnih prilagoditev morda ne bo enotna niti po izvedbi prilagoditev.
- Priporočamo, da obliko slike prilagodite na podlagi točke, ki je najbližje sredini zaslona.

Popravljanje točk

Razdeli projicirano sliko v mrežo in popravi popačenje v korakih po 0,5 slikovne pike s premikanjem izbrane točke preseka v poljubni smeri. Točke v mreži lahko premaknete med 0,5 in 600 slikovnimi pikami v poljubni smeri tudi zunaj razpona projekcije.

Pomnilnik

Shranite obliko slike, ki ste jo prilagodili, in jo naložite, ko jo potrebujete.



• Zaslon Geom. popravljanje lahko odprete tudi z gumbom [Geometry] na nadzorni plošči daljinskem upravljalniku.

• Zaslon Pomnilnik lahko odprete tudi z gumbom [Memory] na daljinskem upravljalniku.

Split Screen

Mastavitve > Split Screen

Hkrati lahko projicirate dve sliki iz različnih virov slik.

Velikost zaslona

Izberite velikost zaslona.



Glede na vhodne video signale slike na levi in desni morda ne bodo prikazane v enaki velikosti, tudi če izberete **Enako**.

Vir

Izberite vhodni vir.



• Teh kombinacij vhodnih virov ni mogoče projicirati na razdeljeni zaslon.

- Računalnik in LAN
- DVI-D in HDMI
- Vhodni signali z vodoravno ločljivosti, večjo od 1920, niso podprti.

Menjava zaslonov

Slik, ki so projicirane na levo in desno, ne morete zamenjati.

Vir zvoka

Izberite zaslon, s katerega želite slišati zvok.

Če izberete možnost **Avtomatično**, se zvok predvaja prek povečanega zaslona. Če so velikosti zaslonov nastavljene na **Enako**, se zvok predvaja prek zaslona na levi.



- Pri uporabi funkcije razdeljenega zaslona druge funkcije projektorja morda ne bodo na voljo, nekatere nastavitve pa se lahko samodejno uporabijo za vse slike.
- Projiciranje razdeljenega zaslona ni mogoče, če je nastavitev
 Predvajanje vsebine nastavljena na Vklopljeno v meniju projektorja Nastavitve.
- Zaslon Nastavi Split Screen lahko odprete tudi z gumbom [Split] na daljinskem upravljalniku.

Sorodne povezave

• "Omejitve projekcije razdeljenega zaslona" str.81

Omejitve projekcije razdeljenega zaslona

Omejitve delovanja

Med projiciranjem deljenega zaslona ne morete opravljati naslednjih dejanj.

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

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
- Če za **Prikaz ozadja** izberete **Logo** v meniju **Razširjeno**, se prikaže modri zaslon, ko ni vhodnega signala.

Glasnost

Mastavitve > Glasnost

Nastavite glasnost zvočnikov.

\land 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.

Povezava HDMI

Nastavitve > Povezava HDMI

Prilagodite možnosti za Povezava HDMI, s katerimi lahko naprave, priključene na vrata HDMI, upravljate z daljinskim upravljalnikom projektorja.

Priključki naprave

Prikaže se seznam naprav, priključenih na vrata HDMI.

Povezava HDMI

Nastavite na Vklopljeno, da omogočite funkcije Povezava HDMI.

Izh. zvočna naprava

Izberite, ali želite zvok predvajati prek notranjih zvočnikov oziroma priključenega sistema za zvok/video.

Povezava Vklopa

Nastavite, kaj se zgodi, ko vklopite projektor ali priključeno napravo.

- **Dvosmerni**: samodejno vklopi priključeno napravo, ko vklopite projektor, in obratno.
- Naprava > PJ: samodejno vklopi projektor, ko vklopite priključeno napravo.
- **PJ** > **Naprava**: samodejno vklopi priključeno napravo, ko vklopite projektor.

Povezava Izk.

Izberite, ali se priključene naprave izklopijo, ko izklopite projektor.

Medpomniln. povezave

Izboljšajte učinkovitost povezanih postopkov s spreminjanjem nastavitev, če funkcija Povezava HDMI ne deluje pravilno.



Najprej nastavite možnost **Povezava HDMI** na **Vklopljeno**, da boste lahko prilagodili možnosti.

Zaklep delovanja

Mastavitve > Nast. ključavnice > Zaklep delovanja

Upravljajte zaklep gumbov projektorja, da zaščitite projektor.

Polni zaklep

Zaklenjeni so vsi gumbi.

Razen za gumb za vklop/izklop

Zaklenjeni so vsi gumbi, razen gumba za [On].

Izklopljeno

Zaklenjen ni noben gumb.



• Zaklepanje gumbov projektorja lahko upravljate z gumbom za zaklep nadzorne plošče na nadzorni plošči.

• Če želite odkleniti gumbe, pritisnite gumb [Enter] na nadzorni plošči in ga držite približno 7 sekund. Prikaže se sporočilo in zaklep se sprosti.

Zaklep leče

Nastavitve > Nast. ključavnice > Zaklep leče

Onemogočite postopke, ki so izvedeni ob pritisku gumbov [Lens Shift], [Zoom] in [Focus] na daljinskem upravljalniku.

Način osvetlitve

Nastavitve > Nastavitve Svetlost > Način osvetlitve

Izberete lahko svetlost svetlobnega vira.

Normalno

Največja svetlost. Čas delovanja svetlobnega vira tako znaša pribl. 20.000 ur.

Srednje

85 % svetlost s hrupom ventilatorja, glasnejšim od nastavitve **Mirno**. Čas delovanja svetlobnega vira tako znaša pribl. 20.000 ur.

Mirno

70 % svetlost z zmanjšanim hrupom ventilatorja. Čas delovanja svetlobnega vira tako znaša pribl. 20.000 ur.

Podaljšano

70 % svetlost in podaljšana pričakovana življenjska doba svetlobnega vira. Čas delovanja svetlobnega vira tako znaša pribl. 30.000 ur.

Po meri

Izberete lahko raven svetlosti po meri.



Nastavitev se prikaže le, če je funkcija **Stalen način** nastavljena na **Izklopljeno**.

Nivo svetlosti

- Nastavitve > Nastavitve Svetlost > Nivo svetlosti
- Razširjeno > Več projekcij > Ujemanje zaslonov > Nastavitve Svetlost > Nivo svetlosti

Izberete lahko želeni nivo svetlosti Po meri.



Nastavitev se prikaže le, ko je možnost **Način osvetlitve** nastavljena na **Po meri**.

Stalen način

Nastavitve > Nastavitve Svetlost > Stalen način

Ohranite svetlost svetlobnega vira, ki je nastavljena v nastavitvi Nivo svetlosti.



- Nastavitev se prikaže le, ko je možnost Način osvetlitve nastavljena na Po meri.
- Če je ta možnost nastavljena na Vklopljeno, ni mogoče spremeniti nastavitev za možnosti Način osvetlitve in Nivo svetlosti.
- Če je ta možnost nastavljena na **Izklopljeno**, se nastavitev **Nivo svetlosti** spreminja v skladu s stanjem svetlobnega vira.

Predv. preostalo

Mastavitve > Nastavitve Svetlost > Predv. preostalo

Preverite, kako dolgo lahko projektor še vzdržuje stalno svetlost.



Nastavitev se prikaže le, če je funkcija **Stalen način** nastavljena na **Vklopljeno**.

✤ Sorodne povezave

- "Število ur uporabe pri stalnem načinu" str.84
- "Čas delovanja svetlobnega vira" str.84

Število ur uporabe pri stalnem načinu

Če vklopite nastavitev **Stalen način**, je število ur, ko lahko projektor ohranja stalen način, prikazano kot **Predv. preostalo**.



Raven prikaza	Ocenjeno število preostalih ur
	10.000 ali več ur
	8.000 do 9.999 ur
	6.000 do 7.999 ur

Raven prikaza	Ocenjeno število preostalih ur
	4.000 do 5.999 ur
•••••	2.000 do 3.999 ur
	0 do 1.999 ur



Število ur, prikazano kot Predv. preostalo, je zgolj ocena.

Čas delovanja svetlobnega vira

Čas delovanja svetlobnega vira je odvisen od nastavitve **Nivo svetlosti** in od tega, ali je nastavitev **Stalen način** vklopljena.



- Čas delovanja svetlobnega vira je odvisen od razmer v okolju in uporabe.
- Število ur, navedeno tukaj, je približna ocena in zanjo ne jamčimo.
- Notranje dele boste morda morali zamenjati prej od navedenega časa delovanja svetlobnega vira.
- Če je nastavitev **Stalen način** vklopljena in ste že presegli tukaj navedeno število ur uporabe, morda ne boste mogli izbrati visoke nastavitve za **Nivo svetlosti**.

Stalen način je izklopljen

Nastavitev Nivo svetlosti	Čas do takrat, ko se svetlost svetlobnega vira zmanjša za polovico (približno)
100 %	20.000 ur
90 %	21.000 ur
80 %	24.000 ur

Nastavitev Nivo svetlosti	Čas do takrat, ko se svetlost svetlobnega vira zmanjša za polovico (približno)
70 %	30.000 ur
60 %	37.000 ur
50 %	47.000 ur
40 %	61.000 ur
30 % ali manj	71.000 ur ali več

Stalen način je vklopljen



- Raven svetlosti
- Žas, ko lahko projektor ohranja stalno svetlost (približno)

Nastavitev Nivo svetlosti	Čas, ko lahko projektor ohranja stalno svetlost (približno)
85 %	6.000 ur
80 %	10.000 ur
70 %	19.000 ur
60 %	29.000 ur
50 %	41.000 ur
40 %	56.000 ur
30 % ali manj	78.000 ur ali več

Oddaljen sprejemnik

Nastavitve > Oddaljen sprejemnik

Če daljinski upravljalnik ne deluje stabilno zaradi motenj iz drugih naprav, omejitev sprejem signalov daljinskega upravljalnika na izbrani sprejemnik. Z možnostjo **Izklopljeno** izklopite vse sprejemnike.



Vse sprejemnike signala daljinskega upravljalnika vklopite tako, da pritisnete gumb [Menu] na daljinskem upravljalniku in ga pridržite približno 15 sekund.

Uporabniški gumb

Mastavitve > Uporabniški gumb

Gumbom [User] na daljinskem upravljalniku lahko dodelite te menijske možnosti za dostop z enim dotikom.

- Način osvetlitve
- Več projekcij
- Ločljivost
- Prikaz na zaslonu
- Prikaži kodo QR
- Izboljšava slike
- Okvirni vložek
- Meni povezave
- Predvajanje vsebine
- USB



Možnost **USB** se prikaže le, če je možnost **Predvajanje vsebine** nastavljena na **Vklopljeno**.

Testni vzorec

Nastavitve > Testni vzorec

Prikažite testni vzorec, ki omogoča lažjo izostritev in povečavo slike ter popravljanje oblike slike.



• Pritisnite gumb [Page], da spremenite testni vzorec med prikazom testnega vzorca.

- Pritisnite gumb [Esc], če želite preklicati prikaz vzorca
- Obliko testnega vzorca določa nastavitev **Vrsta zaslona**. Pred izvedbo prilagoditve na podlagi testnega vzorca se prepričajte, da ste nastavili pravilno vrsto zaslona.
 - Razširjeno > Prikaz > Zaslon > Vrsta zaslona
- 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.
- Testni vzorec lahko prikažete tudi z gumbom [Test Pattern] na nadzorni plošči ali daljinskem upravljalniku.

Pomnilnik

Nastavitve > Pomnilnik

Prilagojene nastavitve lahko shranite in jih nato izberete, ko jih želite uporabiti.

Pomnilnik

Shranite lahko te nastavitve. Registrirate lahko do 10 shranjenih nastavitev z drugačnimi imeni.

- Nastavitve menija Slika
- Obseg v meniju Signal
- Način osvetlitve in Nivo svetlosti v meniju Nastavitve
- Prelivanje robov, Ujemanje barv in Barvna vrednost črne v meniju Razširjeno

Položaj objektiva

Shranite položaj objektiva, ki ste ga prilagodili s premikom objektiva, zoomom, izostritvijo in popačenjem. Registrirate lahko do 10 shranjenih nastavitev z drugačnimi imeni.

Geom. popravljanje

Shranite vrednost prilagoditve geometrijskega popravljanja. Registrirate lahko do 3 shranjene nastavitve z drugačnimi imeni.

Za vsako vrsto pomnilnika lahko uporabite te možnosti.

Naloži pomnilnik

Naložite shranjen pomnilnik. Nastavitve, uporabljene za trenutno sliko, so zamenjane z nastavitvami v pomnilniku.

Shrani pomnilnik

Shranite trenutne nastavitve v pomnilnik.

Izbriši pomnilnik

Izbrišite izbrane nastavitve pomnilnika.

Preimenuj pomnilnik

Preimenujte shranjen pomnilnik.

Ponastavi nastavitve možnosti Pomnilnik

Izbrišite vse shranjene pomnilnike.



 Ime pomnilnika, ki je že uporabljeno, je označeno z modro oznako. Če shranjujete v že uporabljen pomnilnik, prepišete nastavitve v njem s trenutnimi nastavitvami.

- Ko bo pomnilnik naložen, se položaj objektiva morda ne bo popolnoma ujemal s položajem pomnilnika, ko je bil pomnilnik shranjen. V primeru velikega odstopanja med položajem objektiva umerite objektiv.
- Zaslon Pomnilnik lahko odprete tudi z gumbom [Memory] na daljinskem upravljalniku.

Predvajanje vsebine

Nastavitve > Predvajanje vsebine > Predvajanje vsebine

Preprosto projicirajte vsebino z digitalnim podpisom: sezname predvajanja, ki vsebujejo slike in filme, shranjene v zunanji napravi za shranjevanje.

Predvajanje vsebine

Nastavite na Vklopljeno, da znova predvajate seznam predvajanja.

Učinek prekrivanja

Na projicirano sliko lahko dodate barvne učinke in učinke oblike.

Pregledovalnik USB

S)

Izberete in predvajate lahko seznam predvajanja, shranjen na bliskovnem pomnilniku USB.

- Nastavitve Učinek prekrivanja ni mogoče izbrati v teh primerih.
 - Če je možnost **Prelivanje robov** v meniju projektorja **Razširjeno** nastavljena na **Vklopljeno**.
 - Če je trenutni vir USB, ne predvaja pa se noben seznam predvajanja.
 - Če je trenutni vir USB, prišlo pa je do napake zaradi neuspelega zapisovanja.
- Sezname predvajanja lahko ustvarite na te načine.
 - Z aplikacijo Epson Projector Content Manager v računalniku. Epson Projector Content Manager lahko prenesete in namestite z naslednjega spletnega mesta.

epson.sn

- Z aplikacijo Epson Web Control v spletnem brskalniku.
- Z aplikacijo Epson Creative Projection v napravah s sistemom iOS. Aplikacijo Epson Creative Projection lahko prenesete iz trgovine App Store. Uporabnik je odgovoren za vse stroške, ki nastanejo pri vzpostavitvi povezave s trgovino App Store.
- Za projiciranje seznama predvajanja pritisnite gumb [USB] na daljinskem upravljalniku. 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 številske gumbe. S programsko opremo za ustvarjanje seznamov predvajanja lahko določite bližnjično tipko na daljinskem upravljalniku.

Sorodne povezave

• "Ustvarjanje seznamov predvajanja z orodjem Epson Web Control" str.87

• "Omejitve načina za predvajanje vsebine" str.88

Ustvarjanje seznamov predvajanja z orodjem Epson Web Control

V načinu Predvajanje vsebine lahko ustvarjate sezname predvajanja v spletnem brskalniku in jih nato shranjujete na bliskovni pomnilnik, ki je prek omrežja povezan s projektorjem.

Pozor

Med ustvarjanjem seznamov predvajanja ne odstranjujte bliskovnega pogona USB iz projektorja in ne odklapljajte napajalnega kabla projektorja. Podatki, shranjenih na bliskovnem pogonu USB, se lahko poškodujejo.

1

Prepričajte se, da projektor deluje v načinu Predvajanje vsebine.

- Prepričajte se, da je računalnik oziroma naprava povezana v isto omrežje kot projektor.
- 3

2

- Prepričajte se, da je bliskovni pogon USB povezan z vrati USB-A projektorja.
- 4

5

- V računalniku oziroma napravi zaženite spletni brskalnik.
- V naslovno vrstico brskalnika vnesite naslov IP projektorja, da odprete Epson Web Control. Ko vnašate IPv6 naslov, ga zapišite med [in].
- 6 Izberite Pomnilniška naprava USB.
 - Izberite Prenesi nove podatke.
- 8 Izberite slike ali filme, ki jih želite dodati na seznam predvajanja.



Naložite lahko datoteke .avi, .jpeg (.jpg), .png, .bmp in .gif. Če želite na seznam predvajanja dodati datoteke .mp4 ali .mov, uporabite programsko opremo Epson Projector Content Manager ali aplikacijo Epson Creative Projection.

Izbrane datoteke so kopirane na priključeni bliskovni pogon USB.

9

Postopajte tako:

- Če želite datoteke dodati na obstoječi seznam predvajanja, izberite **Dodaj na seznam predvajanja** in nato še seznam predvajanja, na katerega jih želite dodati.
- Če želite ustvariti nov seznam predvajanja in nanj dodati datoteke, izberite **Ustvari nov seznam predvajanja**.
- **10** Uredite seznam predvajanja.



Ko končate urejanje seznama predvajanja, izberite Dokončaj.



- Podrobnosti najdete v poglavju z opisom možnosti spletnega upravljanja v tem priročniku.
- Seznam predvajanja lahko predvajate na zaslonu **Remote** ali **Seznam predvajanja**.
- Če želite za seznam predvajanja določiti začetni in končni čas, seznam predvajanja načrtujte s programsko opremo Epson Projector Content Manager.

Sorodne povezave

• "Epson Web Control" str.127

Omejitve načina za predvajanje vsebine

Omejitve delovanja

Teh postopkov ni mogoče izvesti v načinu Predvajanje vsebine.

- Spreminjanje nastavitev **Temp. barve** v meniju **Slika** (ko je za **Barvni filter** izbrana možnost **Topla bela** ali **Hladna bela**)
- Split Screen
- Zatemnjevanje
- Spreminjanje nastavitve Prikaz ozadja v meniju Razširjeno
- Spreminjanje nastavitve Zaslon v meniju Razširjeno
- Spreminjanje nastavitve Mesto shran. dnevn. v meniju Razširjeno
- Uporaba Prelivanje robov s funkcijo Učinki
- Samodejno zaznavanje vhodnega signala

Ponastavi Meni »Nastavitve«

Nastavitve > Ponastavi

Vse vrednosti nastavitev v meniju **Nastavitve** lahko ponastavite na privzete nastavitve, razen teh nastavitev:

- Izh. zvočna naprava
- Povezava Vklopa
- Povezava Izk.
- Medpomniln. povezave
- Uporabniški gumb

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

Sorodne povezave

- "Začetni zaslon" str.89
- "Položaj menija" str.89
- "Položaj sporočila" str.90
- "Sporočila" str.90
- "Prikaz ozadja" str.90
- "Zagonsko okno" str.90
- "Potrditev st. pripr." str.90
- "Obv.Očist.Zra.Filter" str.90
- "Zaslon" str.90
- "Poravnava plošče" str.91
- "Enakomerne barve" str.91
- "Zasuk menija" str.92
- "Uporabnikov logo" str.92
- "Projekcija" str.92
- "Direkten vklop" str.92
- "Mirovanje" str.93
- "Čas mirov. načina" str.93
- "Način visoke višine" str.93
- "Avt. iskanje vira" str.93
- "Samodejni vklop" str.93
- "Zagonski vir" str.93
- "Hitri zagon" str.93
- "Napajanje prek USB-ja" str.94
- "Nast. izklopa A/V" str.94
- "Pisk" str.94
- "Indikatorji" str.94
- "Mesto shran. dnevn." str.94
- "Območje pak. nast." str.94
- "Nadzor napetosti AC" str.95
- "Vrsta objektiva" str.95
- "Datum in čas" str.95
- "Umerjanje objektiva" str.95
- "A/V nastavitve" str.95
- "V pripravljenosti" str.96

- "HDBaseT" str.96
- "Barvno umerjanje" str.96
- "ID projektorja" str.97
- "Združevanje" str.97
- "Razporejanje" str.97
- "Prelivanje robov" str.97
- "Barvna vrednost črne" str.98
- "Ponastavi (meni »Več projekcij«)" str.98
- "Ujemanje zaslonov" str.98
- "Ujemanje barv" str.99
- "Preprosto zlaganje" str.99
- "Urnik" str.100
- "Jezik" str.101
- "Ponastavi (meni »Razširjeno«)" str.101

Začetni zaslon

Razširjeno > Začetni zaslon

Nastavitve lahko prilagodite na začetnem zaslonu.

Avt. prik. zač. zasl.

Nastavite na **Vklopljeno**, da se samodejno prikaže začetni zaslon, če ob vklopu projektorja ni zaznan vhodni signal.

Funkcija po meri 1/Funkcija po meri 2

Izberite menijske možnosti, ki jih želite dodeliti začetnemu zaslonu.

Položaj menija

Razširjeno > Prikaz > Položaj menija

Izberite položaj menija projektorja, prikazanega na zaslonu.

Položaj sporočila

Razširjeno > Prikaz > Položaj sporočila

Izberite mesto sporočil, prikazanih na zaslonu.

Sporočila

🖝 Razširjeno > Prikaz > Sporočila

Izberite, ali se sporočila prikažejo na zaslonu.

Prikaz ozadja

🖝 Razširjeno > Prikaz > Prikaz ozadja

Izberite barvo zaslona ali logotip, ki se prikaže, kadar ni signala.



Nastavitev se prikaže samo tedaj, ko je funkcija **Predvajanje vsebine** nastavljena na **Izklopljeno**.

Zagonsko okno

Razširjeno > Prikaz > Zagonsko okno

Nastavite, ali želite ob zagonu projektorja prikazati poseben zaslon.



Ta funkcija je onemogočena, če vklopite projektor v načinu **Hitri zagon**.

Potrditev st. pripr.

• Razširjeno > Prikaz > Potrditev st. pripr.

Prikažete lahko potrditveno sporočilo, ko pritisnete gumb [Standby] na daljinskem upravljalniku.

Če je ta možnost nastavljena na **Izklopljeno**, lahko projektor preprosto izklopite s pritiskom gumba [Standby].

Obv.Očist.Zra.Filter

Razširjeno > Prikaz > Obv.Očist.Zra.Filter

Prikažete lahko sporočilo, ko je zaznana zamašitev zračnega filtra.

Zaslon

Razširjeno > Prikaz > Zaslon

Nastavite razmerje gledišča in položaj projicirane slike glede na vrsto zaslona, ki ga uporabljate.

Vrsta zaslona

Nastavite razmerje gledišča zaslona tako, da se slika prilega območju projiciranja.

Položaj zaslona

Položaj slike lahko premaknete vodoravno in navpično, če opazite razmik med robom slike in okvirjem projiciranega zaslona zaradi nastavitve **Vrsta zaslona**.

- Po potrebi prilagodite razmerje gledišča projicirane slike.
- Ko se nastavitev **Vrsta zaslona** spremeni, se nastavitve **EDID** samodejno prilagodijo.
- Nastavitve se prikažejo le, ko je funkcija **Predvajanje vsebine** nastavljena na **Izklopljeno**.
- Ta nastavitev ni na voljo pri projiciranju slik iz računalnika prek omrežja.
- Funkcija Message Broadcasting v programski opremi Epson Projector Management ne podpira nastavitve **Vrsta zaslona**.
- Položaja zaslona ni mogoče prilagoditi, če imate nastavitev Vrsta zaslona nastavljeno na isto razmerje gledišča kot ločljivost projektorja.

Poravnava plošče

Razširjeno > Prikaz > Poravnava plošče

Funkcijo poravnave plošče lahko uporabite za ročno prilagoditev sovpadanja barv (uskladitev rdeče in modre barve) na projicirani sliki. Slikovne pike lahko prilagajate vodoravno ali navpično v korakih po 0,125 slikovne pike v območju ±3 slikovne pike.

Poravnava plošče

Nastavite na Vklopljeno za popravek neusklajenih barv na projicirani sliki.

Izberi barvo

Izberite barvo, ki jo želite prilagoditi.

Barva vzorca

Izberite barvo mreže, ki bo prikazana med prilagoditvami.

- **R/G/B** za prikaz bele barve mreže.
- **R/G** za prikaz rumene barve mreže.
- G/B za prikaz svetlomodre barve mreže.

Barva, ki je na voljo, je odvisna od nastavitve Izberi barvo.

Začni prilagajanje

Začne postopek poravnave plošče.

Med prilagajanjem se lahko slika popači. Slika se popravi, ko so prilagoditve končane.

- Premakni celotno ploščo za grobo prilagoditev celotne plošče.
- **Prilagoditev štirih kotov** za natančno prilagoditev štirih kotov plošče. Za dodatne prilagoditve izberite **Izberi presek in prilagodi** za natančnejše prilagajanje.

Ponastavi

V meniju **Poravnava plošče** lahko vse vrednosti prilagoditev ponastavite na privzete nastavitve.



- Kakovost sike se lahko po izvedbi poravnave poslabša.
- Slike iz slikovnih pik, ki segajo čez rob projiciranega zaslona, niso prikazane.

Enakomerne barve

- Razširjeno > Prikaz > Enakomerne barve
- Razširjeno > Več projekcij > Ujemanje zaslonov > Enakomerne barve

Če želite ročno prilagoditi ravnovesje barvnih tonov na projicirani sliki, uporabite funkcijo enakomernih barv.

Enakomerne barve

Nastavite na **Vklopljeno**, da prilagodite ravnovesje barvnega tona na celotnem zaslonu.

Regul. nivo

Izberite raven prilagoditve, ki jo želite nastaviti.

Na voljo je osem ravni prilagoditve – od bele, sive in vse do črne. Prilagodite vsako raven posebej.

Izberite možnost **Vse**, če želite množično prilagoditi obarvanost posamezne barve od ravni 2 do 8. (Ko so vrednosti rdeče, modre ali zelene na najvišji ali najnižji vrednosti na kateri koli ravni, nadaljnje prilagoditve niso več mogoče.)

Začni prilagajanje

Začne postopek prilagoditve izbrane ravni prilagoditve.

Med prilagajanjem se lahko slika popači. Slika se popravi, ko so prilagoditve končane.

Najprej prilagodite območja na zunanjem delu in šele nato celoten zaslon.

Ponastavi

V meniju **Enakomerne barve** lahko vse vrednosti prilagoditev ponastavite na privzete nastavitve.



Barvni ton morda tudi po prilagoditvi funkcije za enakomerne barve ne bo enak.

Zasuk menija

Razširjeno > Prikaz > Zasuk menija

Zavrtite prikaz menija za 90°.

Uporabnikov logo

Razširjeno > Uporabnikov logo

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.

Sliko, ki jo želite projicirati, prikažite kot uporabnikov logotip in nato izberite to nastavitev.



- Če je nastavitev **Zaščita uporab. loga** v meniju z nastavitvami **Zaščita z geslom** nastavljena na **Vklopljeno**, jo pred shranjevanjem uporabnikovega logotipa nastavite na **Izklopljeno**.
- 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.
- Vsebine, ki je zaščitena HDCP, ne morete shraniti.
- Kadar je funkcija **Predvajanje vsebine vklopljena**, lahko uporabnikov logotip prikažete le ob zagonu projektorja.
- Prilagoditve za obliko slike in obseg prikaza so začasno preklicane, če izberete **Uporabnikov logo**.

Projekcija

Razširjeno > Projekcija

Nastavite način, kako je projektor obrnjen proti zaslonu, da je slika pravilno obrnjena.



Če želite spremeniti način projiciranja tako, da sliko obrnete od zgoraj navzdol, pritisnite gumb [A/V Mute] na daljinskem upravljalniku in ga pridržite približno 5 sekund.

Direkten vklop

Razširjeno > Delovanje > Direkten vklop

Nastavite na **Vklopljeno**, da projektor vklopite tako, da ga priključite na napajanje, ne da bi pritisnili gumb za vklop/izklop.

Projektor se samodejno vklopi tudi v primerih, kot je vklop po izpadu električnega energije.

Mirovanje

N

Razširjeno > Delovanje > Mirovanje

Nastavite na **Vklopljeno** za samodejni izklop projektorja po obdobju neaktivnosti.

Čas mirov. načina

🖝 Razširjeno > Delovanje > Čas mirov. načina

Čas pred samodejnim izklopom projektorja lahko nastavite na 1 do 30 minut.

Možnost Mirovanje mora biti vklopljena.

Način visoke višine

Razširjeno > Delovanje > Način visoke višine

Če projektor uporabljate na nadmorski višini, kjer je zrak redek, običajna vrtilna hitrost ventilatorjev zadostuje za hlajenje projektorja.

Nastavite na **Vklopljeno**, če želite povečati vrtilno hitrost ventilatorjev na nadmorski višini nad 1.500 m.



Če to možnost nastavite na **Vklopljeno**, se delovna temperatura projektorja poviša.

Avt. iskanje vira

Razširjeno > Delovanje > Avt. iskanje vira

Nastavite na **Vklopljeno**, če želite samodejno zaznati vhodni signal in projicirati slike, kadar ni vhodnega signala.



- Nastavitev se prikaže samo tedaj, ko je funkcija **Predvajanje vsebine** nastavljena na **Izklopljeno**.
- Ta funkcija je onemogočena, če vklopite projektor v načinu **Hitri zagon**.

Samodejni vklop

Razširjeno > Delovanje > Samodejni vklop

Če to možnost nastavite na **Računalnik**, se projektor vklopi samodejno, ko zazna vhodni signal iz vira slike.

Zagonski vir

Razširjeno > Delovanje > Zagonski vir

Izberite vir slike, ki ga želite projicirati ob vklopu projektorja v načinu Predvajanje vsebine.

Hitri zagon

Razširjeno > Delovanje > Hitri zagon

Nastavite časovno obdobje za način Hitri zagon. Projektor preide v ta način delovanja, ko ga izklopite. Projiciranje lahko začnete približno 7 sekund po pritisku gumba za vklop.



Najprej nastavite A/V izhod na Med projekcijo.

Napajanje prek USB-ja

Razširjeno > Delovanje > Napajanje prek USB-ja

Nastavite na **Vedno** za nadaljnjo napajanje predvajalnika za pretočni prenos predstavnosti, kadar projektor ne projicira slik. To omogoča hitrejši zagon predvajalnika za pretočni prenos predstavnosti ali po potrebi prek omrežja samodejno izvede posodobitve svoje vdelane programske opreme.

Najprej nastavite A/V izhod na Med projekcijo.

Nast. izklopa A/V

🖝 Razširjeno > Delovanje > Nast. izklopa A/V

Nastavitve izklopa A/V lahko prilagodite.

Odtemnitev

Nastavite število sekund za učinek prehoda z bledenjem pri prikazu slike.

Zatemnitev

Nastavite število sekund za učinek prehoda z zatemnitvijo pri skrivanju slike.

Časovnik izklopa A/V

Samodejno izklopi projektor, če je možnost **A/V nemo** omogočena in je od zadnje dejavnosti preteklo 2 uri.

Izklopi A/V nemo

Izberite možnost **A/V nemo**, če želite uporabiti samo gumb [A/V Mute] za izklop možnosti A/V nemo ali če želite poslati ukaz za izklop možnosti A/V nemo oziroma izberite **Katerikoli gumb**, če želite za izklop uporabiti kateri koli gumb.

Pisk

Pisk, ki se sproži pri vklopu ali izklopu projektorja, lahko upravljate.

Indikatorji

Razširjeno > Delovanje > Dodatno > Indikatorji

Nastavite na **Izklopljeno**, da izklopite opozorilne lučke na projektorju, razen v primeru napake ali opozorila.

Mesto shran. dnevn.

Razširjeno > Delovanje > Dodatno > Mesto shran. dnevn.

Nastavite mesto za shranjevanje dnevnikov delovanja projektorja.

Izberite **USB in not. pomnilnik**, če želite besedilne datoteke (.log) shraniti na bliskovni pogon USB, ki je priključen na priključek USB-A na projektorju.



Nastavitev se prikaže samo tedaj, ko je funkcija **Predvajanje vsebine** nastavljena na **Izklopljeno**.

Območje pak. nast.

Razširjeno > Delovanje > Dodatno > Območje pak. nast.

Izberite nastavitve menija, ki jih želite kopirati.

Vse

To možnost izberite, če želite kopirati vse nastavitve menija projektorja s funkcijo množične nastavitve.

Omejeno

To možnost izberite, če ne želite kopirati nastavitev menijev **EDID** in **Omrežje**.

Razširjeno > Delovanje > Dodatno > Pisk

Nadzor napetosti AC

Razširjeno > Delovanje > Dodatno > Nadzor napetosti AC

Nastavite na **Vklopljeno**, če želite nadzorovati stanje napetosti projektorja in vklopiti beleženje dnevnika opozoril, prekinitev povezave ali izpadov električnega napajanja.

Če projektor redno izklapljate tako, da odklopite električno napajanje (neposredna zaustavitev), nastavite to funkcijo na **Izklopljeno**.



Dnevnik si lahko ogledate v meniju projektorja **Informacije**. **Informacije** > **Opozor. o napetosti**

Vrsta objektiva

Razširjeno > Delovanje > Dodatno > Vrsta objektiva

Izberite številko modela za nameščeni objektiv, če uporabljate te objektive:

- ELPLS04
- ELPLU02/ELPLU03S/ELPLU04
- ELPLR04
- ELPLW04/ELPLW05/ELPLW06/ELPLW08
- ELPLM06/ELPLM07/ELPLM08/ELPLM09/ELPLM15/ELPLM10/ELPLM11
- ELPLL07/ELPLL08

Datum in čas

Razširjeno > Delovanje > Datum in čas

Prilagodite lahko nastavitve datuma in časa v projektorju.

Nastavitev poletnega časa

Prilagodite nastavitve poletnega časa za svojo regijo.

Internetni čas

To nastavitev vklopite, če želite datum in uro posodobiti samodejno prek internetnega časovnega strežnika.



Če možnost **Zaščita urnika** na zaslonu **Zaščita z geslom** nastavite na **Vklopljeno**, ne morete spremeniti nastavitev ura in datuma. Najprej nastavite možnost **Zaščita urnika** na **Izklopljeno**.

Umerjanje objektiva

Razširjeno > Delovanje > Umerjanje objektiva

Oglejte si informacije o trenutno uporabljenem objektivu.

Postopek traja približno 100 sekund. Po končanem umerjanju se objektiv vrne v isti položaj, v katerem je bil pred umerjanjem.

Ti objektivi se vrnejo v standardni položaj.

- ELPLX01/01S
- ELPLX01W/01WS
- ELPLX02/02S
- ELPLX02W/02WS

A/V nastavitve

Razširjeno > A/V nastavitve

Nastavite lahko, da je zvok predvajan in slika prikazana prek zunanje naprave, ko je projektor v stanju pripravljenosti.

Izberite **Vedno**, da predvajate zvok in prikažete slike prek zunanjih naprav, ko projektor ne projicira nobenih slik.



- Na voljo le, če je možnost Hitri zagon nastavljen na Izklopljeno.
- Če je ta možnost nastavljena na **Vedno**, lahko položaj objektiva premaknete v začetni položaj tudi, če je projektor v stanju pripravljenosti.
- Če je ta možnost nastavljena na **Vedno**, je komunikacija prek vrat HDBaseT omogočena.

V pripravljenosti

Razširjeno > V pripravljenosti

Nastavite na **Komunik. vklop.**, če želite projektor nadzirati in upravljati prek omrežja.



Nastavitev se prikaže samo tedaj, ko je funkcija **A/V izhod** nastavljena na **Med projekcijo**.

HDBaseT

Razširjeno > HDBaseT

Izberite nastavitve komunikacije za povezave z oddajnikom ali preklopnikom HDBaseT.

Nadzorna komunikacija

Omogočite ali onemogočite komunikacijo prek ethernetnih ali serijskih vrat na oddajniku ali preklopniku HDBaseT. Izberite možnost **Vklopljeno**, če želite onemogočiti vrata LAN, RS-232C in Remote na projektorju.

Extron XTP

Kadar na vrata **HDBaseT** priključujete oddajnik ali preklopnik Extron XTP, nastavite to možnost na **Vklopljeno**. Za podrobnejše informacije o sistemu XTP si oglejte spletno mesto Extron.

http://www.extron.com/



- Možnost Nadzorna komunikacija je prikazana le, če je možnost Extron XTP nastavljena na Izklopljeno.
- Če je možnost **Extron XTP** nastavljena na **Vklopljeno**, bodo hladilni ventilatorji morda delovali tudi v stanju pripravljenosti. To ni okvara.

Barvno umerjanje

🖝 Razširjeno > Barvno umerjanje

S postopkom umerjanja barv prilagodite ravnovesje barv in svetlost, ki se sčasoma poslabšata, na podlagi slik, posnetih z dodatno zunanjo kamero, in obnovite privzeto kakovost slik.

Barvno umerjanje

Nastavite na Vklopljeno, da omogočite postopek umerjanja barv.

Začni samod. prilag.

Začne samodejno prilagoditev.

Razveljavi

Samodejno prilagoditev lahko razveljavite.

Ponovi

Izberite po izbiri možnosti **Razveljavi**, da obnovite sliko na stanje po samodejni prilagoditvi.

Enakomerne barve

Ravnovesje barvnih tonov lahko prilagodite za celotno sliko.

Ponastavi

V meniju **Barvno umerjanje** lahko vse vrednosti prilagoditev ponastavite na privzete nastavitve.

✤ Sorodne povezave

• "Pogoji za umerjanje barv" str.96

Pogoji za umerjanje barv

Funkcijo umerjanja barv lahko uporabite v teh primerih:

• Na vsakem projektorju je nameščena dodatna zunanja kamera.

- Slike projicirate na ploski in raven zaslon bele mat barve, ki razprši svetlobo.
- Projektor je postavljen tako, da je obrnjen pravokotno na zaslon in ne pod kotom.
- Noben predmet ne blokira dodatne zunanje kamere in projicirane slike.
- Velikost projekcije je od 80 do 200 palcev.

ID projektorja

Razširjeno > Več projekcij > ID projektorja

Projektorju lahko dodelite določeno številko ID, da boste lahko posamezne projektorje upravljali z daljinskim upravljalnikom. To je uporabno, kadar želite več projektorjev upravljati z enim daljinskim upravljalnikom.

 Če želite upravljati samo določen projektor, morate nastaviti ID daljinskega upravljalnika, ki se ujema z ID-jem projektorja.
 Če želite nastaviti ID daljinskega upravljalnika, nastavite stikalo [ID] za daljinski upravljalnik na On. Pritisnite gumb [ID] na daljinskem upravljalniku in nato v 5 sekundah pritisnite še številski gumb, ki se ujema z ID-jem projektorja. (Vnesite eno- ali dvomestno številko.)

- Če ne poznate ID-ja projektorja, pritisnite gumb [ID] med projiciranjem, da na zaslonu začasno prikažete ID projektorja in ID daljinskega upravljalnika.
- Nastavite lahko največ 30 ID-jev.

Združevanje

Razširjeno > Več projekcij > Združevanje

Ustvarite skupino projektorjev, ki jih lahko upravljate hkrati.

Razporejanje

Razširjeno > Več projekcij > Razporejanje

S funkcijo Razporejanje lahko iz največ 9 projektorjev projicirate enako sliko tako, da ustvarite eno veliko sliko.

Razporejanje

Nastavite na možnost **Avtomatično** za samodejno konfiguracijo razporejanja.

Če ne namestite dodatne zunanje kamere ali samodejno razporejanje slik ni uspelo, izberite možnost **Ročno**, nato pa ločeno izberite nastavitvi **Postavitev** in **Nastavitev lokacije**.

Ureditev

Izberite število vrstic in stolpcev, ki jih nastavljate.

Nastavitev lokacije

Položaj vsake projicirane slike izberite kot sledi:

- Zaporedje vrst za razporeditev zaslonov od zgoraj navzdol v zaporednem vrstnem redu, pri čemer je zaslon 1 zgoraj.
- Zaporedje stolpcev za razporeditev zaslonov v abecednem vrstnem redu od leve proti desni, pri čemer je prvi zaslon na levi zaslon A.

Podatki o lokaciji

Oglejte si ime, naslov IP in ID projektorja, ki jih nastavite.



- Možnost **Avtomatično** je na voljo le, če je nameščena dodatna zunanja kamera.
- Poskrbite, da med samodejnim razporejanjem noben predmet ne blokira dodatne zunanje kamere.
- Ne spreminjajte imena ali naslova IP nobenega projektorja, saj slike v nasprotnem primeru ne bodo samodejno prilagojene.

Prelivanje robov

Razširjeno > Več projekcij > Prelivanje robov

Nastavite lahko prelivanje robov med več slikami, da ustvarite celovito sliko na zaslonu.

Prelivanje robov

Nastavite na Vklopljeno, da omogočite funkcijo Prelivanje robov.

Če slik ne projicirate iz več projektorjev, izberite Izklopljeno.

Zgornji rob/Spodnji rob/Desni rob/Levi rob

Izberite rob za prelivanje v posameznem projektorju.

- **Spajanje** za vklop prelivanja robov za izbrani rob. Za območje spajanja je uporabljena gradacija.
- Začetek združevanja za prilagoditev točke, kjer se začne prelivanje robov s korakih po 1 slikovno piko. Začetni položaj prelivanja se prikaže z rdečo črto.
- **Območje spajanja** za izbiro širine območja prelivanja v korakih po 1 slikovno piko. Izberete lahko največ 45 % ločljivosti projektorja.
- Krivulja spojev za izbiro preliva za osenčeno območje na slikah projektorja.

Črtno vodilo

Nastavite na Vklopljeno, da na območju prelivanja prikažete vodilo.

Vzorčno vodilo

Nastavite na **Vklopljeno**, da prikažete mrežo za ujemanje območje spajanja.

Barva vodila

Izberite kombinacijo barv vodil.



V meniju projektorja **Slika** nastavitev **Barvni način** nastavite na **Več projekcij** za vse projektorje.

Barvna vrednost črne

- Razširjeno > Več projekcij > Barvna vrednost črne
- 🖝 Razširjeno > Več projekcij > Ujemanje zaslonov > Barvna vrednost črne

Prilagodite lahko razlike v svetlosti in tonu na prekrivajočih se slikah.

Prilagoditev barv

Prilagodite lahko svetlost in ton območij. Prilagoditvena območja so prikazana glede na nastavitev **Prelivanje robov**.

Če se prekriva več zaslonov, prekrivajoča se območja prilagodite tako, da najprej začnete z najsvetlejšimi območji. Nazadnje prilagodite območje, ki se ne prekriva (najtemnejši del).

Popravljanje območja

Če se ton nekaterih območij ne ujema, ga lahko prilagodite posamezno.

Ponastavi

V meniju **Barvna vrednost črne** lahko vse vrednosti prilagoditev ponastavite na privzete nastavitve.



- Ne morete prilagoditi nastavitve **Barvna vrednost črne**, ko je prikazan testni vzorec.
- Če je vrednost **Geom. popravljanje** zelo velika, morda ne boste mogli pravilno prilagoditi nastavitve **Barvna vrednost črne**.
- Svetlost in ton se lahko na območjih, na katerih se slike prekrivajo, ter drugih območjih razlikujeta tudi po prilagoditvi nastavitve **Barvna vrednost črne**.
- Če spremenite nastavitev **Prelivanje robov**, se nastavitev **Barvna vrednost črne** ponastavi.
- Na voljo le, kadar je najmanj ena izmed možnosti Zgornji rob, Spodnji rob, Levi rob in Desni rob vklopljena v nastavitvah Prelivanje robov.

Ponastavi (meni »Več projekcij«)

Razširjeno > Več projekcij > Ponastavi

V meniju **Več projekcij** lahko vse vrednosti prilagoditev ponastavite na privzete nastavitve.

Ujemanje zaslonov

Razširjeno > Več projekcij > Ujemanje zaslonov

Prilagodite obarvanost, svetlost, barvno vrednost črne in krivuljo spojev več projektorjev tako, da se bodo bolje ujemali.

Če s projektorji v omrežju, sta svetlost in obarvanost za več projektorjev popravljeni samodejno na podlagi najtemnejšega projektorja.

Če projektorji niso v omrežju ali samodejno prilagajanje ni uspelo, lahko ročno prilagodite obarvanost in svetlost za več projektorjev.



• Funkcija samodejnega prilagajanje je na voljo samo v teh pogojih.

- Če nastavite položaj posamezne slike
- Če je možnost Barvno umerjanje nastavljena na Vklopljeno
- Postopek ujemanja zaslonov lahko razveljavite ali uveljavite le, če je možnost **Način osvetlitve** nastavljena na **Po meri**.
- Čas, potreben za ujemanje zaslonov, je odvisen od postavitve projektorja. Postopek traja približno 18 minut.

✤ Sorodne povezave

• "Pogoji za ujemanje zaslonov" str.99

Pogoji za ujemanje zaslonov

Funkcijo ujemanja zaslonov lahko uporabite v teh primerih:

- Vsi projektorji so enakega modela in na vsakem projektorju je nameščena dodatna zunanja kamera.
- Slike projicirate na ploski in raven zaslon bele mat barve, ki razprši svetlobo.
- Projektor je postavljen tako, da je obrnjen pravokotno na zaslon in ne pod kotom.
- Noben predmet ne blokira dodatne zunanje kamere in projicirane slike.
- Od vklopa projektorja je preteklo več kot 20 minut.
- Projektorji, ki bodo prilagojeni, so združeni v skupino.
- Projicirane slike se ne prekrivajo oziroma med njimi ni nobene vrzeli in po razporejanju ustvarijo pravokotno sliko.
- Velikost projekcije je od 80 do 200 palcev.
- Vsi projektorji imajo vzpostavljeno povezavo z istim omrežjem in projicirajo slike z enako ločljivostjo.
- Območje spajanja je nastavljeno od 15 do 45 %.

• Možnost **Projekcija** v meniju projektorja **Razširjeno** je za vse projektorje nastavljena na **Spredaj** ali **Spredaj/Strop**.

Ujemanje barv

Razširjeno > Več projekcij > Ujemanje zaslonov > Ujemanje barv

Prilagodite lahko obarvanost in svetlost za barvni ton od bele proti črni. Med ujemanjem barv se polovica prekrivajočega se območja prikaže v črni barvi, da lahko preprosto preverite rob slike.

Regul. nivo

Izberite raven prilagoditve, ki jo želite nastaviti.

Na voljo je osem ravni prilagoditve – od bele, sive in vse do črne. Prilagodite vsako raven posebej.

Izberite možnost **Vse**, če želite množično prilagoditi obarvanost posamezne barve od ravni 2 do 8. (Ko so vrednosti rdeče, modre ali zelene na najvišji ali najnižji vrednosti na kateri koli ravni, nadaljnje prilagoditve niso več mogoče.)

Rdeča/Zelena/Modra

Prilagodite lahko ton posamezne barve.

Svetlost

Prilagodite lahko svetlost slike.

Preprosto zlaganje

Razširjeno > Več projekcij > Preprosto zlaganje

S prekrivanjem slik iz več projektorjev lahko preprosto in hitro ustvarite svetlo projicirano sliko.

Popravljanje točk

Razdeli projicirano sliko v mrežo in popravi popačenje v korakih po 0,5 slikovne pike s premikanjem izbrane točke preseka v poljubni smeri. Točke v mreži lahko premaknete med 0,5 in 600 slikovnimi pikami v poljubni smeri, tudi zunaj razpona projekcije.

Začni samod. prilag.

Projicirano sliko lahko samodejno prilagodite s funkcijami Camera Assist.

Projektor, v katerem uporabite to funkcijo, postane glavni projektor, prilagajanje pa je izvedeno na podlagi položaja in oblike slike projektorja.

- Projektorja povežite s kablom LAN.
- Pred prilagajanjem obvezno:
 - Nastavite možnost **DHCP** na **Vklopljeno** v meniju projektorja **Omrežje** za oba projektorja.
 - Omrežje > Konfiguracija omrežja > Žični LAN > Nastavitve IP
 - Prilagodite položaj, obliko in ostrino slike v glavnem projektorju. Če prilagodite obliko slike glavnega projektorja, izberite
 Popravljanje točk in izberite Quick Corner, da popravite obliko.
 - Čas, potreben za preprosto zlaganje, je odvisen od postavitve projektorja. Postopek traja približno 4 minut.

Sorodne povezave

• "Pogoji za preprosto zlaganje" str.100

Pogoji za preprosto zlaganje

Funkcijo preprostega zlaganja lahko uporabite v teh primerih:

- Vsi projektorji so enakega modela in na vsakem projektorju je nameščena dodatna zunanja kamera.
- Pred začetkom postopka preprostega zlaganja morate po vklopu dveh projektorjev počakati 2 minuti.
- Slike projicirate na ploski in raven zaslon bele mat barve, ki razprši svetlobo.
- Projektor je postavljen tako, da je obrnjen pravokotno na zaslon in ne pod kotom.
- Noben predmet ne blokira dodatne zunanje kamere in projicirane slike.
- Velikost projekcije je v spodaj navedenem razponu glede na svetlost vira svetlobe (če je svetilnost zaslona 40 luksov ali manjša).
- Do 9,9 Klm: od 50 do 200 palcev
- 10 Klm: od 60 do 300 palcev

- Vsi projektorji projicirajo slike pri enaki ločljivosti.
- Razmerje svetilnosti na površini zaslona pri projiciranju na popolnoma bel zaslon in projiciranju na popolnoma črn zaslon je 8 : 1 ali večje.
- Možnost **Projekcija** v meniju projektorja **Razširjeno** je za vse projektorje nastavljena na **Spredaj** ali **Spredaj/Strop**.

Urnik

- Razširjeno > Urnik
- Razširjeno > Več projekcij > Ujemanje zaslonov > Urnik

Nastavite lahko urnik za različna opravila projektorja.

Urnik

Izberite **Dodaj novo**, da nastavite urnik za dogodke. Če želite shraniti dogodke, izberite **Namestitev končana** in nato še **Da**.

- Nastavitve dogodka za izbiro podrobnosti dogodka, ki ga želite izvesti. Izberite Ni spremenjeno za elemente, ki jih ne želite spremeniti ob izvedbi dogodka.
- Nastavitev datuma/časa, da izberete datum in uro izvedbe dogodka. Dogodke lahko razporedite tako, da bodo izvedeni največ 4 tedne pozneje.

Ponastavitev urnika

Vse razporejene dogodke lahko izbrišete. Če želite popolno izbrisati dogodke, izberite **Namestitev končana** in nato še **Da**.

Namestitev končana

Shrani vaše spremembe v meniju Urnik.

- V meniju **Urnik** lahko določite urnik za največ 30 dogodkov.
- V meniju **Razširjen urnik** lahko na urnik dodate samo en dogodke za **Barvno umerjanje** ali **Ujemanje zaslonov**.
- Dogodki umerjanja luči ne bodo izvedeni, če je projektor neprekinjeno v uporabi več kot 24 ur ali če ga redno izklapljate tako, da izvlečete napajalni kabel iz vtičnice. Nastavite te dogodke:
- Vklop projektorja 20 minut pred izvedbo umerjanja luči.
- Občasna izvedba umerjanja luči.

✤ Sorodne povezave

• "Ikone stanja urnika" str.101

Ikone stanja urnika

Ikone na koledarju so opisane v spodnji tabeli.

	pripravljenosti) Neveljaven urnik
	Urnik v pripravljenosti (vklopi ali izklopi komunikacijo v stanju
	Redni urnik
	Enkratni urnik
	Neveljaven urnik
S	Redni urnik
	Veljaven urnik

Jezik

🖝 Razširjeno > Jezik

Izberite jezik za meni projektorja in prikaz sporočil.

Ponastavi (meni »Razširjeno«)

Razširjeno > Ponastavi

V meniju **Razširjeno** lahko vse vrednosti prilagoditev ponastavite na privzete nastavitve, razen teh:

- Popravljanje točk (v meniju Preprosto zlaganje)
- Zaslon
- Projekcija
- Način visoke višine
- Avt. iskanje vira
- Napajanje prek USB-ja
- Izklopi A/V nemo
- Vrsta objektiva
- A/V nastavitve
- V pripravljenosti
- HDBaseT
- ID projektorja
- Jezik



Če možnost **Zaščita uporab. loga** na zaslonu **Zaščita z geslom** nastavite na **Vklopljeno**, ne morete spreminjati teh nastavitev, povezanih s prikazom uporabnikovega logotipa. Možnost **Zaščita uporab. loga** najprej nastavite na **Izklopljeno**.

- Prikaz ozadja
- Zagonsko okno

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

Če možnost **Zaščita omrežja** na zaslonu **Zaščita z geslom** nastavite na **Vklopljeno**, ne morete spremeniti nastavitev omrežja. Pritisnite gumb [Freeze] in ga pridržite več kot 5 sekund, da izklopite nastavitev **Zaščita omrežja**.

Sorodne povezave

- "Brezžično omrežje" str.102
- "Omr.podat. brezžič.LAN" str.102
- "Omr.podat. žič.LAN" str.103
- "Prikaži kodo QR" str.103
- "Oddal. dos. do kamere" str.103
- "Ime projektorja" str.103
- "Geslo PJLink" str.103
- "Geslo za Remote" str.103
- "Geslo za Web" str.103
- "Geslo moderatorja" str.104
- "Šifra projektorja" str.104
- "Ključne besede" str.104
- "Prikaz LAN info" str.104
- "Način povezave" str.104
- "Iskanje dostopovne točke" str.104
- "SSID" str.105
- "Varnost" str.105
- "Geslo" str.105
- "Nastavitve EAP" str.106
- "Kanal" str.106
- "Nastavitve IP" str.106
- "Prikaz SSID" str.107
- "IP naslov zaslona" str.107
- "Nastavitve za IPv6" str.107
- "Obvestilo o pošti" str.107
- "Strežnik SMTP" str.108
- "Številka vrat" str.108
- "Od" str.108
- "Nastav. naslova 1/Nastav. naslova 2/Nastav. naslova 3" str.108
- "SNMP" str.108

- "IP naslov 1 pasti/IP naslov 2 pasti" str.108
- "Ime skupnosti" str.109
- "Obvestilo PJLink" str.109
- "Nasl. IP za obve." str.109
- "Komunikacija z ukazi" str.109
- "Zaščiti HTTP" str.109
- "Potrdilo spletnega strežnika" str.109
- "Nastav. za Web API" str.109
- "Prednostni prehod" str.110
- "PJLink" str.110
- "AMX Device Discovery" str.110
- "Crestron Connected" str.110
- "Art-Net" str.110
- "Message Broadcasting" str.111
- "Ponastavi (meni »Omrežje«)" str.111

Brezžično omrežje

Omrežje > Brezžično omrežje

Konfigurirajte nastavitve brezžičnega lokalnega omrežja.

Nastavite na **Vklop brezž. Omrežja**, če želite projicirati sliko prek brezžičnega omrežja LAN. Če ne želite vzpostaviti povezave prek brezžičnega lokalnega omrežja, to možnost nastavite na **Izklopljeno**, da drugim osebam preprečite nepooblaščen dostop.



Če želite povezavo med projektorjem in računalnikom vzpostaviti prek sistema brezžičnega omrežja, namestite dodatni modul za brezžično lokalno omrežje.

Omr.podat. - brezžič.LAN

Omrežje > Omr.podat. - brezžič.LAN

Oglejte si stanje in podrobnosti brezžičnega omrežja.

Omr.podat. - žič.LAN

Comrežje > Omr.podat. - žič.LAN

Oglejte si stanje in podrobnosti žičnega omrežja.

Prikaži kodo QR

Omrežje > Prikaži kodo QR

Prikažite kodo QR za povezavo z napravami s sistemom iOS ali Android prek aplikacije Epson iProjection.

Oddal. dos. do kamere

Omrežje > Oddal. dos. do kamere

Prikažite sliko, ki jo posname dodatna zunanja kamera z aplikacijo Epson Web Control.

Oddal. dos. do kamere

Nastavite na **Vklopljeno**, da omogočite funkcijo oddaljenega dostopa do kamere.

Geslo

To je uporabno za dostop do projektorja v spletu. (Geslo privzeto ni določeno.)

Vnesite geslo, ki lahko vsebuje največ 32 alfanumerničnih znakov. (Ne uporabljajte znakov * : in presledkov.)

Ime projektorja

Omrežje > Konfiguracija omrežja > Osnovno > Ime projektorja

To je uporabno za prepoznavo projektorja v omrežju.

Vnesite Ime, ki lahko vsebuje največ 16 alfanumeričnih znakov. (Ne uporabljajte znakov " * + , / : ; < = > ? [\] ` | in presledkov.)

Geslo PJLink

Omrežje > Konfiguracija omrežja > Osnovno > Geslo PJLink

To je uporabno za nadzorovanje projektorja s protokolom PJLink.

Vnesite geslo, ki lahko vsebuje največ 32 alfanumerničnih znakov. (Ne uporabljajte presledkov in drugih znakov, razen @.)

Geslo za Remote

🖝 Omrežje > Konfiguracija omrežja > Osnovno > Geslo za Remote

To je uporabno za dostop do projektorja prek funkcije Spletnega upravljalnika. (Uporabniško ime je **EPSONREMOTE**, privzeto geslo pa je serijska številka projektorja.)

Vnesite geslo, ki lahko vsebuje največ 32 alfanumerničnih znakov. (Ne uporabljajte znakov * : in presledkov.)



Nastavitev se prikaže samo tedaj, ko je funkcija **Predvajanje vsebine** nastavljena na **Izklopljeno**.

Geslo za Web

🖝 Omrežje > Konfiguracija omrežja > Osnovno > Geslo za Web

To je uporabno za dostop do projektorja v spletu. (Uporabniško ime je **EPSONWEB**, privzeto geslo pa je serijska številka projektorja.)

Vnesite geslo, ki lahko vsebuje največ 32 alfanumerničnih znakov. (Ne uporabljajte znakov * : in presledkov.)

Geslo moderatorja

Omrežje > Konfiguracija omrežja > Osnovno > Geslo moderatorja

To je uporabno, kadar želite do projektorja dostopati kot moderator prek aplikacije Epson iProjection. (Geslo privzeto ni določeno.)

Vnesite štirimestno številsko geslo.

Šifra projektorja

Omrežje > Konfiguracija omrežja > Osnovno > Šifra projektorja

Vklopite geslo za zaščito, da preprečite dostop do projektorja s oseb, ki niso v istem prostoru kot projektor.

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

Ključne besede

Omrežje > Konfiguracija omrežja > Osnovno > Ključne besede

Izberite, ali želite med uporabo projektorja prek aplikacije Epson iProjection prikazati šifro projektorja na projicirani sliki.



Na voljo, če je možnost Šifra projektorja nastavljena na Vklopljeno.

Prikaz LAN info

Omrežje > Konfiguracija omrežja > Osnovno > Prikaz LAN info

Nastavite format prikaza podatkov 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**.

Način povezave

Omrežje > Konfiguracija omrežja > Brezžični LAN > Način povezave

Izberite vrsto brezžične povezave.

Hitro

Neposredno vzpostavite povezavo z več pametnimi telefoni, tabličnimi računalniki ali računalniki prek brezžične komunikacije.

Če izberete ta način povezave, projektor deluje kot preprosta dostopna točka. (Priporočamo, da omejite število naprav na šest ali manj, da bo projektor lahko nemoteno deloval.)

Napredno

Vzpostavite povezavo z več pametnimi telefoni, tabličnimi računalniki ali računalniki prek dostopne točke brezžičnega omrežja. Povezava je vzpostavljena v načinu infrastrukture.

Iskanje dostopovne točke

Omrežje > Konfiguracija omrežja > Brezžični LAN > Iskanje dostopovne točke

Poiščite razpoložljive dostopne točke brezžičnega omrežja v načinu povezave Napredno. Odvisno od nastavitev dostopnih točk morda ne bodo prikazane na seznamu.



• Ob že nastavljenih dostopnih točkah je prikazana modra oznaka.

• Ob dostopnih točkah, za katere je nastavljena zaščita, je prikazana ikona ključavnice. Če izberete dostopno točko, za katero ni nastavljena zaščita, se prikaže meni **Brezžični LAN**. Če izberete dostopno točko, za katero je nastavljena zaščita, se prikaže meni **Varnost**. Izberite vrsto zaščite v skladu z varnostnimi nastavitvami dostopne točke.

SSID

Comrežje > Konfiguracija omrežja > Brezžični LAN > SSID

Nastavite SSID (ime omrežja) sistema brezžičnega lokalnega omrežja, s katerim projektor vzpostavlja povezavo.

Varnost

Omrežje > Konfiguracija omrežja > Brezžični LAN > Varnost

Nastavite lahko zaščito projektorja za uporabo v brezžičnem omrežju.

Odprto

Varnost ni nastavljena.

WPA2-PSK

Komunikacija poteka v načinu varnosti WPA2. Za šifriranje je uporabljena metoda AES. Pri vzpostavitvi povezave med računalnikom in projektorjem, vnesite vrednost, nastavljeno za geslo.

WPA3-PSK

Poveže v osebnem načinu WPA3. Komunikacija poteka v načinu varnosti WPA3. Za šifriranje je uporabljena metoda AES. Pri vzpostavitvi povezave med računalnikom in projektorjem, vnesite vrednost, nastavljeno za geslo.

WPA2/WPA3-PSK

Poveže v osebnem načinu WPA2/WPA3. Način šifriranja se izbere samodejno glede na nastavitve dostopne točke. Nastavite geslo, ki je enako za dostopno točko.

WPA3-EAP

Poveže v načinu WPA3 za poslovne sisteme. Način šifriranja se izbere samodejno glede na nastavitve dostopne točke.

WPA2/WPA3-EAP

Poveže v načinu WPA2/WPA3 za poslovne sisteme. Način šifriranja se izbere samodejno glede na nastavitve dostopne točke.



- WPA2-PSK je na voljo samo za način povezave »Hitro«.
- WPA3-PSK, WPA2/WPA3-PSK, WPA3-EAP in WPA2/WPA3-EAP so na voljo za način povezave »Napredno«.
- Če je možnost **Obvestilo o pošti** nastavljeno na **Izklopljeno**, zaščite ni mogoče nastaviti.
- WPA je standard šifriranja, ki izboljšuje varnost brezžičnih omrežij. Projektor podpira načina šifriranja TKIP in AES. WPA vključuje tudi funkcije preverjanja pristnosti uporabnika. Preverjanje pristnosti WPA ponuja dva načina: uporabo strežnika za preverjanje pristnosti ali preverjanje pristnosti med računalnikom in dostopno točko brez strežnika. Ta projektor podpira drugi način brez strežnika.
- Pri nastavljanju varnosti upoštevajte navodila skrbnika omrežja, s katerim vzpostavljate povezavo.

Geslo

🖝 Omrežje > Konfiguracija omrežja > Brezžični LAN > Geslo

Za varnost **WPA2-PSK**, **WPA3-PSK** in **WPA2/WPA3-PSK** vnesite geslo, ki je bilo že prej v skupni rabi v omrežju. Vnesete lahko različna gesla, ki vsebujejo od 8 do 63 alfanumeričnih znakov.

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.



• V meniju projektorja lahko vnesete največ 32 znakov. Za vnos več kot 32 znakov uporabite spletni brskalnik.

• Če je možnost **Način povezave** nastavljena na **Hitro**, je nastavljeno začetno geslo.

Nastavitve EAP

Omrežje > Konfiguracija omrežja > Brezžični LAN > Nastavitve EAP

Konfigurirajte varnostne nastavitve EAP za **WPA3-EAP** in **WPA2/WPA3-EAP**.

Vrsta EAP

Izberite protokol za preverjanje pristnosti.

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 stranke.

EAP-TLS

Protokol za preverjanje pristnosti, ki se zelo pogosto uporablja za uporabo potrdila stranke.

EAP-FAST

To možnost izberite, kadar uporabljate te protokole za preverjanje pristnosti.

Uporabniško ime

Vnesite uporabniško ime za omrežje, ki lahko vsebuje največ 64 alfanumeričnih znakov. Če želite dodati ime domene, ga dodajte pred poševnico nazaj in uporabniško ime (domena\uporabniško ime).

Ko uvozite potrdilo stranke, se ime, na katerega je bilo potrdilo izdano, nastavi avtomatsko.

Geslo

Vnesite geslo za preverjanje pristnosti, ki lahko vsebuje največ 64 alfanumerničnih znakov. Ko vnesete geslo in izberete **Zaključi**, se geslo prikaže kot zvezdica (*).

Potrdilo stranke

Uvozi odjemalsko potrdilo.

Preveri potrdilo strežnika

Preverite potrdilo strežnika, če je nastavljeno potrdilo digitalnega overitelja potrdil.

CA certifikat

Uvozi CA certifikat.

Ime strežnika Radius

Vnesite ime strežnika za preverjanje, ki lahko vsebuje največ 32 alfanumerničnih znakov.



- V meniju projektorja lahko vnesete največ 32 alfanumerničnih znakov. Za vnos več kot 32 znakov uporabite spletni brskalnik.
- Nastavitev Geslo je prikazana le, če je možnost Vrsta EAP nastavljena na PEAP ali EAP-FAST.
- Nastavitev **Potrdilo stranke** je prikazana le, če je možnost **Vrsta EAP** nastavljena na **PEAP-TLS** ali **EAP-TLS**.

Kanal

🖝 Omrežje > Konfiguracija omrežja > Brezžični LAN > Kanal

Nastavite frekvenčni pas (kanal) z uporabo načina povezave Hitro.

V primeru motenj iz drugih signalov uporabite drug kanal.

Nastavitve IP

- Omrežje > Konfiguracija omrežja > Brezžični LAN > Nastavitve IP
- 🖝 Omrežje > Konfiguracija omrežja > Žični LAN > Nastavitve IP

Nastavite na **Izklopljeno**, če želite ročno izpolniti polja **Naslov IP**, **Podomrežna maska** in **Naslov prehoda** za omrežje z 0 do 255 za vsako polje naslova.

Ne uporabljajte teh naslovov:

- za naslov IP: 0.0.0, 127.x.x., 192.0.2.x ali od 224.0.0.0 do 255.255.255,
- za masko podomrežja: 255.255.255.255 ali od 0.0.0 do 254.255.255.255,
- na naslov prehoda: 0.0.00, 127.x.x.x ali od 224.0.00 do 255.255.255.255.

(x je številka od 0 to 255.)

Prikaz SSID

Omrežje > Konfiguracija omrežja > Brezžični LAN > Prikaz SSID

Izberite, ali naj bo SSID prikazan na zaslonu omrežja v pripravljenosti in začetnem zaslonu.

IP naslov zaslona

Omrežje > Konfiguracija omrežja > Brezžični LAN > IP naslov zaslona

Izberite, ali naj bo naslov IP prikazan na zaslonu omrežja v pripravljenosti in začetnem zaslonu.

Nastavitve za IPv6

- Omrežje > Konfiguracija omrežja > Brezžični LAN > Nastavitve za IPv6
- Omrežje > Konfiguracija omrežja > Žični LAN > Nastavitve za IPv6

Izberite nastavitve za IPv6, če povezavo med projektorjem in omrežjem vzpostavljate s protokolom IPv6.

IPv6

Nastavite na **Vklopljeno**, če želite povezavo med projektorjem in omrežjem vzpostaviti s protokolom IPv6.

Če uporabljate IPv6, je vedno nastavljen en naslov lokalne povezave. Ta naslov sestavljata ID vmesnika, ki je ustvarjen iz fe80::, in naslov MAC projektorja.

Nadzor in upravljanje projektorja prek omrežja z Epson Web Control ali s PJLink je podprto s protokolom IPv6.

Samod. konfiguracija

Nastavite na **Vklopljeno** za samodejno dodelitev naslova glede na RA sporočila usmerjevalnika.

Naslov je sestavljen tako, kot je prikazano spodaj.

Naslov brez stanja (od 0 do 6)

Ustvarjen samodejno z združevanjem predpone, pridobljene iz RA (oglaševanje usmerjevalnika) in ID-ja vmesnika, ustvarjenega iz naslova MAC projektorja.

Naslov s stanjem (od 0 do 1)

Ustvarjen samodejno iz strežnika DHCP s protokolom DHCPv6.

Uporabi začasni naslov

Nastavite na Vklopljeno, če želite uporabiti začasni naslov IPv6.



Naslov IPv6 lahko nastavite ročno v meniju **Dodatno** v aplikaciji Epson Web Control.

Obvestilo o pošti

Omrežje > Konfiguracija omrežja > Obvestilo > Obvestilo o pošti

Nastavite na **Vklopljeno**, če želite poslati e-pošto na prej določene naslove, v primeru težave s projektorjem ali opozorila.

- ✤ Sorodne povezave
- "Opozorilna e-poštna sporočila omrežnega projektorja" str.108

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

Strežnik SMTP

Omrežje > Konfiguracija omrežja > Obvestilo > Strežnik SMTP

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

Omrežje > Konfiguracija omrežja > Obvestilo > Številka vrat

Vnesite številko vrat strežnika SMTP od 1 do 65535 (privzeta je 25).

Od

Omrežje > Konfiguracija omrežja > Obvestilo > Od

Vnesite e-poštni naslov pošiljatelja, ki lahko vsebuje največ 64 alfanumeričnih znakov. (Ne uporabljajte znakov " () , : ; < > [\] . in presledkov.)



V meniju projektorja lahko vnesete največ 32 alfanumerničnih znakov. Za vnos več kot 32 znakov uporabite spletni brskalnik.

Nastav. naslova 1/Nastav. naslova 2/Nastav. naslova 3

- Omrežje > Konfiguracija omrežja > Obvestilo > Nastav. naslova 1
- Omrežje > Konfiguracija omrežja > Obvestilo > Nastav. naslova 2
- Omrežje > Konfiguracija omrežja > Obvestilo > Nastav. naslova 3

Vnesite e-poštni naslov za prejemanje obvestil, ki lahko vsebuje največ 64 alfanumerničnih znakov. (Ne uporabljajte znakov " (), :; <> [\] in presledkov.) Nato izberite opozorila, ki jih želite prejemati.



V meniju projektorja lahko vnesete največ 32 alfanumerničnih znakov. Za vnos več kot 32 znakov uporabite spletni brskalnik.

SNMP

Omrežje > Konfiguracija omrežja > Obvestilo > SNMP

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

- Omrežje > Konfiguracija omrežja > Obvestilo > IP naslov 1 pasti
- Omrežje > Konfiguracija omrežja > Obvestilo > IP naslov 2 pasti

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

Omrežje > Konfiguracija omrežja > Obvestilo > Ime skupnosti

Vnesite ime skupnosti SNMP, ki je lahko dolgo do 32 alfanumeričnih znakov. (Ne uporabljajte presledkov in drugih znakov, razen @.)

Obvestilo PJLink

Comrežje > Konfiguracija omrežja > Obvestilo > Obvestilo PJLink

Nastavite na **Vklopljeno**, če želite omogočiti funkcijo obvestil protokola PJLink, ko je omogočena nastavitev PJLink.

Nasl. IP za obve.

☞ Omrežje > Konfiguracija omrežja > Obvestilo > Nasl. IP za obve.

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).

Komunikacija z ukazi

🖝 Omrežje > Konfiguracija omrežja > Ostali > Komunikacija z ukazi

Izberite način preverjanja pristnosti za komunikacijo z ukazi.

Zaščitena

Izberite, kadar izvajate preverjanje pristnosti s šifriranimi povzetki z uporabo možnosti **Geslo za Web**. Namestiti morate najnovejšo različico programske opreme Epson Projector Management.

Združljiva

Izberite, kadar izvajate preverjanje pristnosti z navadnim besedilom s funkcijo gesla monitorja (največ 16 alfanumerničnih znakov).



Izberite **Združljiva**, kadar projektorje nadzorujete s preklopnikom ali programsko opremo Epson Projector Management razl. 5.30 ali starejša različica.

Zaščiti HTTP

Comrežje > Konfiguracija omrežja > Ostali > Zaščiti HTTP

Za večjo varnost je komunikacija med projektorjem in računalnikom v funkciji Spletni kontrolnik šifrirana. Pri nastavljanju varnosti s funkcijo Nadzor Web priporočamo, da izberete nastavitev **Vklopljeno**.

Potrdilo spletnega strežnika

Omrežje > Konfiguracija omrežja > Ostali > Potrdilo spletnega strežnika

Uvozi potrdilo spletnega strežnika za varni HTTP.

Nastav. za Web API

🖝 Omrežje > Konfiguracija omrežja > Ostali > Nastav. za Web API

Izberite nastavitve za Web API, če uporabljate komunikacijo prek funkcije Web API.

Web API

Nastavite na Vklopljeno, da omogočite funkcijo Web API.

Preverjanje pristnosti

Nastavite zaščito projektorja, ki jo želite uporabljati za komunikacijo prek funkcije Web API.

Open

Varnost ni nastavljena.

Digest

Komunikacija je izvedena s preverjanjem pristnosti vmesnika API (preverjanje pristnosti s šifriranimi povzetki).



Za podrobnosti glejte *Tehnični podatki Web API za projektorje*.

Prednostni prehod

• Omrežje > Konfiguracija omrežja > Ostali > Prednostni prehod Lahko nastavite prednostni prehod.

PJLink

Omrežje > Konfiguracija omrežja > Ostali > PJLink

Nastavite na Vklopljeno, če želite projektor nadzorovati s protokolom PJLink.

AMX Device Discovery

Comrežje > Konfiguracija omrežja > Ostali > AMX Device Discovery

Nastavite na **Vklopljeno**, če želite omogočiti zaznavanje projektorja s funkcijo AMX Device Discovery.

Crestron Connected

Comrežje > Konfiguracija omrežja > Drugo> Crestron Connected

Nastavite na **Vklopljeno** samo pri nadzoru ali upravljanju projektorja prek omrežja s sistemom Crestron Connected.

Znova zaženite projektor, da omogočite spremembe.



Če omogočite Crestron Connected, onemogočite funkcijo Epson Message Broadcasting v programski opremi Epson Projector Management.

Art-Net

Omrežje > Konfiguracija omrežja > Ostali > Art-Net

To možnost nastavite na **Vklopljeno**, če želite upravljati projektor s protokolom Art-Net.

Net

Vnesite številko za omrežje projektorja med 0 in 127 (privzeta vrednost je 0).

Sub-Net

Vnesite številko za podomrežje projektorja med 0 in 15 (privzeta vrednost je 0).

Universe

Vnesite številko za Universe projektorja med 0 in 15 (privzeta vrednost je 0).

Začetni kanal

Vnesite začetni kanal, ki upravlja protokol Art-Net, med 1 in 500 (privzeta vrednost je 1).

Informacije o kanalu

Oglejte si podatke o kanalu.

Message Broadcasting

Comrežje > Konfiguracija omrežja > Ostali > Message Broadcasting

Nastavite na **Vklopljeno**, če želite prejemati sporočila programa Epson Projector Management. Za podrobnosti glejte *Navodila za uporabo programske opreme Epson Projector Management*.



Nastavitev je prikazana le, če je **Crestron Connected** nastavljen na **Izklopljeno**.

Ponastavi (meni »Omrežje«)

Omrežje > Konfiguracija omrežja > Ponastavi

Ponastavite vse vrednosti nastavitev v meniju Omrežje na privzete nastavitve.

Informacije o projektorju in različici si lahko ogledate v meniju **Informacije**. Vendar pa nastavitev v meniju ne morete spreminjati.

Sorodne povezave

- "Pod. o projektorju" str.112
- "Informacije o luči" str.113
- "Različica" str.113
- "Info stanja" str.113
- "Opozor. o napetosti" str.114
- "Opozorilo o temp." str.114
- "Zgod. vklopa/izklopa" str.114

Pod. o projektorju

☞ Informacije > Pod. o projektorju

Oglejte si podatke o projektorju.

Čas delovanja akum.

Prikaže število ur delovanja projektorja od začetka uporabe.

Delovne ure

Prikaže število ur delovanja projektorja od vklopa.

Skupni čas uporabe je za prvih 10 ur prikazan kot »0H«. Ko je večji od 10 ur, je prikazan kot »10H« in »11H« v enotah po 1 uro.

Vir

Prikaže ime vrat, na katera je priključen trenutni vhodni vir.

Vhodni signal

Prikaže nastavitev vhodnega signala trenutnega vhodnega vira.

Ločljivost

Prikaže ločljivost trenutnega vhodnega vira.

Frekv. osveževanja

Prikaže hitrost osveževanja trenutnega vhodnega vira.

O sinhronizaciji

Prikaže informacije o videosignalih, ki jih bo morda potreboval serviser.

Barvni format

Prikaže barvni format trenutnega vhodnega vira.

Stanje

Prikaže informacije o težavah v projektorju, ki jih bo morda potreboval serviser.

Serijska številka

Prikaže serijsko številko projektorja.

Vrsta objektiva

Prikaže številko modela nameščenega objektiva.

Event ID

Prikaže številko ID-ja dogodka, ki se nanaša na težavo omrežja (oglejte si seznam kod za ID dogodka).

Nivo signala HDBaseT

Prikaže nivo signala oddajnika HDBaseT; če je informacija prikazana v rumeni barvi, nivo signala ne zadostuje.

Sorodne povezave

• "Seznam kod Event ID" str.112

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	Prenesenih slik ni mogoče prikazati. Znova zaženite omrežno programsko opremo.

Koda za Event ID	Vzrok in rešitev
0434 0481	Nestabilna omrežna komunikacija. Preverite stanje omrežne komunikacije, počakajte nekaj trenutkov in nato poskusite znova
0482 0485	vzpostaviti povezavo z omrežjem.
0483 04FE	Omrežna programska oprema se je nepričakovano zaprla. Preverite stanje omrežne komunikacije ter nato izklopite in znova vklopite projektor.
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	Vrsta preverjanja pristnosti WPA/WPA2/WPA3 se ne ujema. Preverite, ali so varnostne nastavitve brezžičnega omrežja pravilne.
0893	Tip šifriranja TKIP/AES se ne ujema. Preverite, ali so varnostne nastavitve brezžičnega omrežja pravilne.
0894	Komunikacija z nepooblaščeno dostopno točko je bila prekinjena. Obrnite se na skrbnika omrežja.
0895	Komunikacija s priključeno napravo je bila prekinjena. Preverite stanje povezave vaše naprave.
0898	Pridobitev DHCP ni uspela. Prepričajte se, da strežnik DHCP deluje pravilno. Če ne uporabljate strežnika DHCP, na projektorju nastavitev DHCP nastavite na Izklopljeno v meniju Omrežje .
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.

Koda za Event ID	Vzrok in rešitev
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.
0920	Notranja baterija, ki shranjuje nastavitve datuma in ure projektorja, je skoraj prazna. Za pomoč se obrnite na proizvajalca Epson.

Informacije o luči

Informacije > Informacije o luči

Oglejte si podatke o svetlobnem viru projektorja.

Časovnik za luči

Prikaže število delovnih ur za vsako od nastavitev **Način osvetlitve** za projektor.

Predv. preostalo

Če je nastavitev **Stalen način** vklopljena, je prikazano preostalo število ur, ko lahko projektor ohranja stalno svetlost.

Nastavitve > Nastavitve Svetlost > Stalen način

Različica

Informacije > Različica

Oglejte si podatke o vdelani programski opremi projektorja.

Info stanja

Informacije > Info stanja

Vsaka kategorija vsebuje te informacije.

Status Information

Stanje delovanja projektorja.

Source Informacije o vhodnem signalu.

Signal Information Informacije o digitalnem vhodnem signalu.

Network Wired Nastavitve žičnega lokalnega omrežja.

Network Wireless Nastavitve brezžičnega lokalnega omrežja.

Maintenance

Čas delovanja projektorja in svetlobnega vira.

Version

Različica vdelane programske opreme projektorja.

Sorodne povezave

• "Prikazna sporočila o stanju projektorja" str.155

Opozor. o napetosti

Informacije > Opozor. o napetosti

Oglejte si različna opozorila o napetosti.

Če izberete **Podr.**, ko se prikaže opozorilo ali napaka, si lahko ogledate dnevnike s podrobnostmi o dogodkih pred zaznavo napake in po njej.

Opozorilo o temp.

Informacije > Opozorilo o temp.

Oglejte si različna opozorila o visoki temperaturi.

Če izberete **Podr.**, ko se prikaže opozorilo ali napaka, si lahko ogledate dnevnike s podrobnostmi o dogodkih pred zaznavo napake in po njej.

Zgod. vklopa/izklopa

Informacije > Zgod. vklopa/izklopa

Oglejte si dnevnike vklopa/izklopa napajanja.

Nastavitve v meniju **Ponastavi** omogočajo ponastavitev nekaterih nastavitev projektorja na privzete vrednosti.

Sorodne povezave

- "Ponast. vse pomn." str.115
- "Način osvežitve" str.115
- "Umerjanje luči" str.115
- "Nastavitve za NFC" str.116
- "Ponastavi vse" str.116
- "Ponastavi vse (priv. tovar.)" str.116

Ponast. vse pomn.

Ponastavi > Ponast. vse pomn.

Izbrišete lahko vse nastavitve, shranjene v možnostih **Pomnilnik**, **Položaj objektiva** in **Geom. popravljanje**.

Način osvežitve

Ponastavi > Način osvežitve

Način osvežitve izbriše vse projicirane prejšnje slike in izklopi projektor po določenem času.

Časomer

Nastavite časovno obdobje, v katerem projektor prikazuje osvežitev slike.

Sporočila

Nastavite na **Vklopljeno**, da prikažete sporočilo, ki vas obvešča o tem, da je projektor v načinu osvežitve.

Začetek

Zažene način osvežitve, ki izbriše vse projicirane prejšnje slike in izklopi projektor po določenem času. Pritisnite poljubni gumb na daljinskem upravljalniku, da prekličete ta postopek.

Umerjanje luči

Ponastavi > Umerjanje luči

Postopek umerjanja luči optimizira barvno ravnovesje trenutno projicirane slike.

Zaženi zdaj

Zažene umerjanje luči za ohranjanje barvnega ravnovesja trenutno projicirane slike. Umerjanja morda ne boste mogli zagnati, če je temperatura okolja projektorja izven referenčnih vrednosti. (Za čim boljše rezultate počakajte 30 minut po vklopu projektorja, preden izvedete umerjanje.)

Umerjanje luči se ne zažene v teh primerih.

- Projektor ni bil v neprekinjeni uporabi več kot 20 minut.
- Temperatura okolice je previsoka, svetlost pa je bila samodejno zatemnjena.
- Če uporabljate spodaj navedene funkcije in se svetlost svetlobnega vira poslabša na določeno raven ali nižjo raven.
- Dinamični kontrast
- Nadzor izklopa osvet.
- A/V nemo
- 10 minut po vklopu projektorja.
- Če je možnost Nastavitve svetlosti nastavljena na 30 % ali manj.

Zaženi občasno

Nastavite na **Vklopljeno**, če želite občasno izvesti umerjanje svetlobnega vira na vsakih 100 ur uporabe.

Če to možnost nastavite na **Izklopljeno**, da ohranite projicirano sliko, ki je bila prilagojena s funkcijo »Več projekcij«, izvedite umerjanje s funkcijo **Zaženi zdaj** ali pa nastavite občasni zagon funkcije **Umerjanje luči** na zaslonu **Urnik**.

Urnik

Prikaže zaslon Urnik. Nastavite občasni zagon funkcije Umerjanje luči.

Zadnji zagon

Prikaže datum in čas zadnjega umerjanja luči.

Nastavitve za NFC

Ponastavi > Nastavitve za NFC

Preprečite optično branje nastavitev projektorja.

Zaš. pred zapis. NFC

S tem vsem preprečite optično branje nastavitev projektorja.

Geslo za zapis. NFC

Nastavite geslo za iskanje nastavitev projektorja, ki lahko vsebuje 32 alfanumeričnih znakov.



Če možnosti **Geslo za zapis. NFC** ne nastavite, je ob vklopu projektorja samodejno omogočena možnost **Zaš. pred zapis. NFC**. Če želite podatke o projektorju poiskati z oznako NFC na projektorju, nastavite možnost **Geslo za zapis. NFC** na **Izklopljeno**.

Ponastavi vse

Ponastavi > Ponastavi vse

Večino nastavitev projektorja lahko ponastavite na privzete vrednosti.

Naslednjih nastavitev ne morete ponastaviti:

- Pomnilnik
- Zagonsko okno *
- Poravnava plošče
- Enakomerne barve
- Uporabnikov logo *
- Datum in čas
- Ujemanje barv
- Jezik
- Elementi menija Omrežje
- Nastavitve za NFC

* Na voljo le, če v meniju **Zaščita z geslom** možnost **Zaščita uporab. loga** nastavite na **Vklopljeno**.

Ponastavi vse (priv. tovar.)

Ponastavi > Ponastavi vse (priv. tovar.)

Ponastavite vrednosti nastavitev na nastavljene vrednosti ali privzete tovarniške vrednosti.

Ponas. vse (upor. priv.)

Uporabite lahko vrednosti, ki ste jih nastavili v meniju **Privzeta upor.** nast.

Ponastavi vse (priv. tovar.)

Vse nastavitve projektorja lahko ponastavite na privzete tovarniške vrednosti.

Naslednjih nastavitev ne morete ponastaviti:

- Informacije o luči
- Delovne ure
- Zaščita z geslom
- Geslo
- Urnik *

* Na voljo le, če možnost **Zaščita urnika** na zaslonu **Zaščita z geslom** nastavite na **Vklopljeno**.

Privzeta upor. nast.

Določite privzeto vrednost, ki bo uporabljena pri izvajanju funkcij **Ponas.** vse (upor. priv.).

Nastavite privzete vrednosti za spodaj navedene nastavitve:

- Barvni način
- Način osvetlitve
- Nivo svetlosti
- Stalen način
- Sporočila

Meni »Ponastavi«

- Potrditev st. pripr.
- Časovnik izklopa A/V
- Izklopi A/V nemo
- Pisk
- A/V nastavitve
- V pripravljenosti
- Mirovanje
- Jezik
- Brezžično omrežje
- DHCP (v meniju Žični LAN)
- Komunikacija z ukazi

Nastavitev gesla

Nastavite geslo za ponastavitev vrednosti na privzete vrednosti uporabniških nastavitev ali privzete tovarniške vrednosti. Privzeto geslo je "0000". Zamenjajte ga z lastnim geslom.

Nastavitev funkcij projektorja

Za uporabo nastavitvenih funkcij projektorja sledite navodilom v teh poglavjih.

- Sorodne povezave
- "Funkcije več projekcij" str.119
- "Uporaba zunanje kamere" str.124

Projicirane slike iz več projektorjev lahko združite in tako ustvarite eno svetlo sliko ali veliko celovito sliko.

S funkcijo samodejnega prilagajanja, ki uporablja dodatno zunanjo kamero in programsko opremo Epson Project Professional Tool, lahko izvajate postopke, pri katerem vam ni treba prilagajati skoraj ničesar.



Programsko opremo Epson Projector Professional Tool in priročnik zanjo lahko prenesete s tega spletnega mesta.

epson.sn

Sorodne povezave

- "Pregled postopka" str.119
- "Priprava" str.119
- "Kompozicija slike" str.121
- "Prilagajanje barv" str.122

Pregled postopka

V tem poglavju je opisan priporočen postopek uporabe dodatne zunanje kamere in programske opreme Epson Projector Professional Tool.

Priprava

- Inicializacija projektorjev
- Dodelitev glavnega projektorja
- Umerjanje projektorjev
- Namestitev projektorjev
- Izvedba grobih prilagoditev slike
- Povezovanje projektorjev z omrežjem
- Kompozicija slike
- Razporejanje
- Zlaganje

Prilagajanje barv

Priprava

V tem poglavju je opisano, kako konfigurirate osnovne nastavitve, preden namestite projektor, in pripravite vse potrebno vnaprej, da boste pozneje lahko enostavneje izvajali postopke.

Za projiciranje ene velike slike lahko nastavite največ 15 projektorjev tako, da sestavite več slik (razporejanje), in največ 6 projektorjev za projiciranje svetle slike s prekrivanjem slik (zlaganje).

Sorodne povezave

- "Inicializacija projektorjev" str.119
- "Dodelitev glavnega projektorja" str.120
- "Umerjanje projektorjev" str.120
- "Namestitev projektorjev" str.120
- "Izvedba grobih prilagoditev slike" str.120
- "Povezovanje projektorjev z omrežjem" str.121

Inicializacija projektorjev

Popraviti morate razliko v nastavitvah za vsak projektor.

V vseh projektorjih izvedite te postopke:

- Ponastavite nastavitve projektorjev na privzete vrednosti.
 - Ponastavi > Ponastavi vse
- Ponastavite vrednosti v meniju Enakomerne barve na privzete nastavitve.
- Razširjeno > Prikaz > Enakomerne barve > Ponastavi
- Ponastavite vrednosti v meniju **Poravnava plošče** na privzete nastavitve.
 - 🖝 Razširjeno > Prikaz > Poravnava plošče > Ponastavi
- Možnost **Regul. nivo** nastavite na **Vse** v meniju **Ujemanje barv** in izberite **0** za **Rdeča**, **Zelena** in **Modra**.
 - Razširjeno > Več projekcij > Ujemanje zaslonov > Ujemanje barv



Priporočamo, da po dokončanju celotne inicializacije možnost **Mirovanje** nastavite na **Izklopljeno** v meniju projektorja **Razširjeno**.

Funkcije več projekcij

Sorodne povezave

• "Mirovanje" str.93

Dodelitev glavnega projektorja

Izberite osnovni projektor za prilagajanje.

Prikažite testne vzorce iz vseh projektorjev in izberite tistega, ki ima manj neenakomernih barv kot glavni projektor.



- Testni vzorec prikažete tako, da na nadzorni plošči ali daljinskem upravljalniku pritisnete gumb **Test Pattern**.
- Priporočamo, da prikažete te testne vzorce: Sive proge – N, Sive proge – V in Bela
- Če uporabljate daljinski upravljalnik, priporočamo, da dodelite isti ID glavnemu projektorju in daljinskemu upravljalniku, da omejite cilj upravljanja.

Sorodne povezave

• "ID projektorja" str.97

Umerjanje projektorjev

Prilagodite spremembe, ki se sčasoma pojavijo zaradi ponovljene uporabe projektorjev.

- V vseh projektorjih izvedite te postopke:
- Izvedite umerjanje luči.
- 🖝 Ponastavi > Umerjanje luči
- Izvedite barvno umerjanje.
- 🖝 Razširjeno > Barvno umerjanje

Za razširitev območja prilagoditve nastavite možnost **Barvni način** na **Več projekcij** v meniju projektorja **Slika**.



- Če ne namestite dodatne zunanje kamere ali niste mogli izvesti barvnega umerjanja, izvedite postopek **Enakomerne barve**.
- Če možnost **Zaženi občasno** nastavite na **Vklopljeno** v meniju **Umerjanje luči**, se bo barva, prilagojena pri več projekcijah, morda spremenila zaradi samodejnega umerjanja.
- **Barvni način** projektorja lahko spremenite tudi z gumbom [Color Mode] na daljinskem upravljalniku.

Namestitev projektorjev

Vse projektorje namestite na ustrezno mesto.

Če glavni projektor namestite na sredino, lahko preprosto umerite barve, saj je morebitna neenakomernost na sredini območja projiciranja zmanjšana.

Izvedba grobih prilagoditev slike

V vseh projektorjih izvedite spodaj navedene postopke, da prilagodite položaj in obliko pravokotno projiciranih slik.

Prikažite testni vzorec, da boste lahko preprosto prilagodili položaj in obliko projicirane slike.

- Za položaj projicirane slike prilagodite mesto, kot in premik objektiva.
- Za velikost projicirane slike prilagodite mesto in povečavo.
- Za ostrino slike prilagodite ostrino.



Projicirane slike takoj po vklopu projektorja niso stabilne.
 Priporočamo, da pred prilagajanjem nastavitev projektorja počakate vsaj 20 minut po začetku projiciranja.

- Priporočamo, da prikažete te testne vzorce: Sive proge – N, Sive proge – V in Bela
- Če višino slike prilagajate z navpičnim premikom objektiva, jo prilagodite s premikanjem slike od spodaj navzgor.
 Če prilagajanje končate tako, da je projicirana slika na dnu, bo projicirana slika morda v nizkem položaju.
- Priporočamo, da geometrijskega popravljanja ne izvedete zaradi teh razlogov:
- Kakovost slike se lahko poslabša.
- Če je vrednost popravka previsoka, boste morda težko izvedli umerjanje slike.

Sorodne povezave

- "Premik objektiva" str.57
- "Zoom" str.57
- "Izostritev" str.59

Povezovanje projektorjev z omrežjem

S kabli LAN priključite vse projektorje na omrežno zvezdišče.

Ko je povezava vzpostavljena, preverite, ali je bil vsem projektorjem dodeljen njihov lasten naslov IP.

Sorodne povezave

• "Žična omrežna povezava" str.38

Kompozicija slike

Ustvarite lahko svetlo kompozitno sliko in veliko sliko iz več projektorjev.

Pred sestavljanjem slik izberite te nastavitve v programski opremi Epson Projector Professional Tool.

• Ustvarite skupino projektorjev na zavihku Layout/Monitoring.

• Določite položaj posameznega projektorja z možnostjo **Tiling and Stacking Settings** na zaslonu **Edit Group**.



- Če programska oprema Epson Projector Professional Tool ni na voljo, ustvarite skupino v meniju projektorja.
- **Razširjeno** > Več projekcij > Združevanje

Sorodne povezave

- "Razpostavljanje" str.121
- "Zlaganje" str.122
- "Združevanje" str.97

Razpostavljanje

Projicirate lahko eno veliko sliko iz največ 15 projektorjev.

V programski opremi Epson Projector Professional Tool zaženite čarovnika Geometry Correction Assist - Tiling Function.

Setting > Camera Assist > Geometry Correction Assist > Tiling > Start

Ko se čarovnik zaključi, po potrebi izvedite naslednje postopke:

- Ujemanje zaslonov, da popravite odtenek in svetlost posameznih projiciranih slik.
- Popravljanje točk, da prilagodite vrzeli na položajih projicirane slike.
- Obseg, da obrežete in/ali prilagodite obseg posameznih delov slike.



- Čas, zahtevan za samodejno konfiguriranje razpostavljanja, se razlikuje glede na postavitev in število projektorjev. Postopek traja približno 8 minut.
- Čas, zahtevan za ujemanje zaslonov, se razlikuje glede na postavitev in število projektorjev. Postopek traja približno 18 minut.
- Če niste namestili izbirne zunanje kamere ali programska oprema Epson Projector Professional Tool ni na voljo, v razdelku za Več projekcij menija Razširjeno izberite naslednje nastavitve:
- Razporejanje
- Prelivanje robov
- Ujemanje zaslonov
- Nastavitve Svetlost
- Ujemanje barv
- Barvna vrednost črne
- V meniju projektorja lahko nastavite največ 9 projektorjev.

Sorodne povezave

- "Popravljanje točk" str.59
- "Nastavitve Svetlost" str.61
- "Razporejanje" str.97
- "Obseg" str.79
- "Prelivanje robov" str.97
- "Ujemanje zaslonov" str.98
- "Ujemanje barv" str.99
- "Barvna vrednost črne" str.98

Zlaganje

S prekrivanjem slik iz 6 projektorjev lahko ustvarite eno svetlo sliko.

V programski opremi Epson Projector Professional Tool zaženite čarovnika Geometry Correction Assist - Stacking Function.

Setting > Camera Assist > Geometry Correction Assist > Stacking > Start

Če so po dokončanju čarovnika kakršne koli razlike v slikovnih pikah projiciranih slik, ročno prilagodite nastavitev **Popravljanje točk**.



- Čas, potreben za samodejno konfiguracijo zlaganja, se razlikuje glede na razporeditev in število projektorjev. Postopek traja približno 9 minut.
- Če programska oprema Epson Projector Professional Tool ni na voljo, v meniju projektorja zaženite samodejno prilagajanje v glavnem projektorju. V meniju projektorja lahko nastavite največ 2 projektorja.

Razširjeno > Več projekcij > Preprosto zlaganje > Začni samod. prilag.

- Če niste dodatne zunanje kamere, ročno prilagodite spodnje nastavitve:
- Izostritev
- Zoom
- Premik objektiva
- Geom. popravljanje

Sorodne povezave

- "Popravljanje točk" str.59
- "Premik objektiva" str.57
- "Zoom" str.57
- "Izostritev" str.59
- "Pogoji za preprosto zlaganje" str.100
- "Preprosto zlaganje" str.99
- "Geom. popravljanje" str.80

Prilagajanje barv

Prikažite testne vzorce iz vseh projektorjev, da preverite barvni ton slik iz posameznega projektorja.

Če želite prilagoditi barvni ton, upoštevajte ta navodila:

- Prilagodite nastavitve barvnega odtenka, zasičenosti in svetlosti za posamezne barve slike.
- Slika > Dodatno > RGBCMY
- Prilagodite splošen barvni odtenek slike.
- Slika > Ravnovesje beline

Funkcije več projekcij



Priporočamo, da prikažete te testne vzorce: Sive proge – N, Sive proge – V in Bela

Uporaba zunanje kamere

Dodatna zunanja kamera omogoča uporabo dodatnih funkcij, kot sta funkcija Camera Assist in oddaljen dostop do kamere.

Z dodatnimi funkcijami lahko hitreje in enostavneje prilagodite sliko.

Dodatna zunanja kamera odpravlja potrebo po izvedbi spodaj navedenih postopkov, ki jih je običajno treba izvesti ob uporabi splošnih rešitev kamere:

- Priprava, kot sta zaščita mesta namestitve in prilagajanje zornega kota. Dodatna zunanja kamera je nameščena na projektor ali objektiv, zato ne potrebujete stojala ali dodatnega prostora za namestitev. Poleg tega vam ni treba prilagajati izostritve, kota in osvetlitve.
- Aktiviranje

Programska oprema Epson Projector Professional Tool in Epson Web Control omogočata uporabo dodatnih funkcij.

Programsko opremo Epson Projector Professional Tool in priročnik zanjo lahko prenesete s tega spletnega mesta.

epson.sn

Sorodne povezave

- "Funkcija Camera Assist" str.124
- "Funkcije več projekcij" str.119
- "Možnosti spletnega upravljanja" str.131

Funkcija Camera Assist

Sliko lahko samodejno prilagodite z dodatno zunanjo kamero.

Za projektor so na voljo te funkcije Camera Assist:

• Geometry Correction Assist - Tiling Function (s programsko opremo Epson Projector Professional Tool)



Pri projekciji na ploski zaslon lahko preprosto in hitro ustvarite eno celovito sliko iz več projektorjev.

Če izberete ustrezno nastavitev **Prelivanje robov** ter prilagodite približno velikost in položaj slike, lahko projektorji samodejno združijo te slike in popravijo obliko slike.

• Geometry Correction Assist - Stacking Function (s programsko opremo Epson Projector Professional Tool)/Preprosto zlaganje



S prekrivanjem slik iz več projektorjev lahko preprosto in hitro ustvarite svetlo sliko.

Če prilagodite približno velikost in položaj slike, lahko projektorji s samodejnim prekrivanjem teh slik ustvarijo eno sliko.

Če nimate dostopa do programske opreme Epson Projector Professional Tool, lahko svetlo sliko preprosto in hitro ustvarite v meniju projektorja **Preprosto zlaganje**.

- Razširjeno > Več projekcij > Preprosto zlaganje
- Ujemanje zaslonov



Popravite razlike v obarvanosti in svetlosti med projektorji, da optimizirate kakovost prikaza združene slike.

• Barvno umerjanje

Ko se barvni ton zaslona sčasoma poslabša, lahko samodejno prilagodite barvni ton celotnega zaslona glede na privzete nastavitve barv.

✤ Sorodne povezave

- "Preprosto zlaganje" str.99
- "Ujemanje barv" str.99
- "Barvno umerjanje" str.96

Nadzor in upravljanje projektorja

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

✤ Sorodne povezave

- "Možnosti za nadzorovanje in upravljanje projektorja" str.127
- "Dostop do omrežnega projektorja v spletnem brskalniku" str.130

Projektor lahko nadzorujete in upravljate prek omrežja na več načinov.

Sorodne povezave

- "Epson Projector Management" str.127
- "Epson Web Control" str.127
- "SNMP" str.127
- "Ukazi ESC/VP21" str.127
- "Ukazi za ESC/VP.net" str.128
- "PJLink" str.128
- "Art-Net" str.128
- "Podpora za Crestron Connected" str.128
- "Web API" str.129

Epson Projector Management

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.

epson.sn



Načini preverjanja pristnosti pri registraciji projektorjev se razlikujejo glede na različico programske opreme Epson Projector Management, ki jo uporabljate. Za najboljše rezultate priporočamo, da uporabite najnovejšo različico programske opreme Epson Projector Management.

Epson Web Control

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.

V načinu predvajanja vsebine lahko prav tako urejate sezname predvajanja.



- 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 nastavitev 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 tedaj, ko je projektor v pripravljenosti (in je napajanje izklopljeno).
 - Razširjeno > V pripravljenosti

Sorodne povezave

• "Dostop do omrežnega projektorja v spletnem brskalniku" str.130

SNMP

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 nastavite za nadzor SNMP.

Omrežje > Konfiguracija omrežja > Obvestilo > SNMP



- Projektor podpira agenta SNMP različica 1 (SNMPv1).
- Projektorjev ne morete nadzirati s protokolom SNMP v načinu povezave »Hitro«.

Ukazi ESC/VP21

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

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 ga obdeluje, prekine neobičajno, se prikaže sporočilo o napaki in znova vrne »:«.

Ukaze, ki so na voljo, in razporeditve kablov si lahko ogledate v meniju projektorja *Specifications*.

Ukazi za ESC/VP.net

Projektor lahko nadzorujete z ukazi za ESC/VP.net.

Če je možnost **Komunikacija z ukazi** nastavljena na **Zaščitena**, lahko povežete projektor različice 2.0 s funkcijo **Geslo za Web**.

Če je možnost **Komunikacija z ukazi** nastavljena na **Združljiva**, lahko povežete projektor različice 2.0 ali 1.0. Za različico 1.0 uporabite **Geslo Monitor**. Možnost **Geslo Monitor** lahko nastavite v aplikaciji Epson Web Control.

🖝 Omrežje > Konfiguracija omrežja > Ostali > Komunikacija z ukazi

Ukaze, ki so na voljo, in številko vrat si lahko ogledate med *Specifications* projektorja.

PJLink

PJLink 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 PJLink Class2, ki ga je uveljavila JBMIA.

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

Pred uporabo PJLink morate nastaviti omrežje.

- Comrežje > Konfiguracija omrežja > Osnovno > Geslo PJLink
- Omrežje > Konfiguracija omrežja > Obvestilo > Obvestilo PJLink

Omrežje > Konfiguracija omrežja > Ostali > PJLink

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

Nezdružljivi ukazi:

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

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

Dodatne informacije o podpori za PJLink si lahko ogledate v meniju projektorja *Specifications*.

Art-Net

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

Definicije kanalov, ki se uporabljajo za upravljanje projektorja, si lahko ogledate v meniju projektorja *Specifications*.

Podpora za Crestron Connected

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.

Okno za upravljanje v programu Crestron Connected lahko odprete v aplikaciji Epson Web Control. Pred začetkom uporabe programa Crestron Connected morate v meniju projektorja **Omrežje** omogočiti Crestron Connected.

Comrežje > Konfiguracija omrežja > Drugo> Crestron Connected

Možnosti za nadzorovanje in upravljanje projektorja



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

Web API

Projektor lahko upravljate z vmesnikom Web API. Za podrobnosti glejte *Tehnični podatki Web API za projektorje*.



- Pristnost komunikacij spletnega vmesnika API lahko preverite s funkcijo preverjanja pristnosti API-ja (preverjanje pristnosti s šifriranimi povzetki).
- Uporabniško ime za preverjanje pristnosti API-ja je **EPSONWEB**; uporabite geslo, nastavljeno za **Geslo za Web**.

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.



Prepričajte se, da je projektor vklopljen.



Prepričajte se, da je računalnik oziroma naprava povezana v isto omrežje kot projektor.



4

Na računalniku oziroma napravi zaženite spletni brskalnik.

V naslovno vrstico brskalnika vnesite naslov IP projektorja, da odprete **Epson Web Control**. Ko vnašate IPv6 naslov, ga zapišite med [in].

Zagledali boste zaslon Epson Web Control.

• V običajnem načinu



- Nadzira projektor na daljavo.
- Omogoča upravljanje nastavitev menija projektorja s prstom ali miško.
- O Prikaže testni vzorec.
- Prikazuje stanje projektorja.

- **(5)** Odpre okno za upravljanje v programu Crestron Connected. Na voljo je samo, če nastavite sistem Crestron Connected.
- Odpre podrobne nastavitve projektorja.
- 🕖 Fotografira prikazano sliko z oddaljene lokacije.
- 8 Upravlja objektiv projektorja.
- V načinu za predvajanje vsebine



- Nadzira projektor na daljavo.
- Izbere seznam predvajanja, ki ga želite predvajati, in vam omogoča ustvarjanje oz. urejanje seznamov predvajanja.
- ③ Odpre zaslon Urnik.
- Omogoča upravljanje nastavitev menija projektorja s prstom ali miško.
- 6 Prikaže testni vzorec.
- 6 Prikazuje stanje projektorja.
- Ø Odpre podrobne nastavitve projektorja.
- 3 Odpre okno za upravljanje v programu Crestron Connected. Na voljo je samo, če nastavite sistem Crestron Connected.
- Ø Upravlja objektiv projektorja.

Registrira ali izbriše podatke za seznam predvajanja na bliskovnem pogonu USB.



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.
 - Za dostop do možnosti **Osnovni nadzor** uporabite uporabniško ime, ki je **EPSONREMOTE**, in privzeto geslo, ki je serijska številka projektorja.
 - Za dostop do drugih možnosti je uporabniško ime EPSONWEB, privzeto geslo pa serijska številka projektorja.
- Geslo lahko spremenite v meniju projektorja Omrežje.
 Omrežje > Konfiguracija omrežja > Osnovno > Geslo za Remote

Omrežje > Konfiguracija omrežja > Osnovno > Geslo za Web

Sorodne povezave

S)

• "Možnosti spletnega upravljanja" str.131

Možnosti spletnega upravljanja

Osnovni nadzor (samo v običajnem načinu)

Z možnostmi na zaslonu **Osnovni nadzor** lahko izberete vhodni vir in upravljate projektor.



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



- 1 Znova prikaže zaslon **Epson Web Control**.
- Ø Vklopi projektor.
- 3 Izbere vhodni vir. (Razpoložljivi viri se razlikujejo glede na model projektorja.)
- Začasno vklopi ali izklopi sliko in zvok.
- 5 Samodejno zazna vhodni signal.
- 6 Izklopi projektor.

Kontrolna ploščica za meni

Z možnostmi na zaslonu **Kontrolna ploščica za meni** lahko prikažete nastavitvene menije projektorja in jih izberete s premiki prsta oz. miške na ploščici.



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

Nadzor leče

Z možnostmi na zaslonu Nadzor leče lahko upravljate objektiv projektorja.

Zaslon za prilagoditev izostritve/popačenja



- ① Znova prikaže zaslon Epson Web Control.
- Ø Drsnik za prilagoditev izostritve.
- Gumbi za prilagoditev izostritve.
- Ø Drsnik za prilagoditev popačenja.
- **6** Gumbi za prilagoditev popačenja.
- **6** Odpre zaslon **Izostritev/Popačenje**.
- Ø Odpre zaslon Zoom.
- 8 Odpre zaslon Premik objektiva.
- Odpre zaslon Testni vzorec.

Dostop do omrežnega projektorja v spletnem brskalniku

() Odpre zaslon **Pomnilnik**.

Zaslon za prilagoditev zooma



- Drsnik za prilagoditev zooma.
- ② Gumbi za prilagoditev zooma.

Zaslon za prilagoditev premika objektiva



- Moder kvadrat prikazuje trenutni položaj slike, rdeč kvadrat pa nov položaj slike.
- 2 Prikaže navpični položaj slike. Izberite, če želite spremeniti vrednost.
- 3 Premakne položaj slike navzgor, navzdol, levo ali desno.
- Premakne objektiv na začetni položaj.
- 5 Prikaže vodoravni položaj slike. Izberite, če želite spremeniti vrednost.

134

Zaslon za prilagoditev testnega vzorca



- 1 Prikaže testne vzorce, ki so na voljo. Izberite, če želite projicirati testni vzorec.
- 2 Izklopi prikaz testnega vzorca.

Zaslon za prilagoditev pomnilnika



- 1 Prepiše vaše trenutne nastavitve s shranjenimi nastavitvami.
- ② Shrani vaše trenutne nastavitve v pomnilnik.
- 3 Prikaže seznam shranjenih pomnilnikov.
- Izbriše shranjen pomnilnik.
- **6** Preimenuje shranjeni pomnilnik.

Dostop do omrežnega projektorja v spletnem brskalniku

Info stanja



- 1 Znova prikaže zaslon Epson Web Control.
- 2 Prikaže seznam upravljanih nastavitev.
- Prikaže stanje nastavitve.
- Izberite za prikaz različnih podatkov o stanju.

Oddal. dos. do kamere (samo v običajnem načinu)



- Prikaže sliko, posneto z gumbom Fotografiraj.
- ② Fotografira projicirano sliko s kamero na sprednjem delu projektorja.
- Prilagodi osvetlitev slike.
- Poveča ali pomanjša zajeto sliko.

Dodatno

Na zaslonu Napredno lahko izberete nastavitve projektorja.



Če nastavite privzeto **Geslo za Web**, se prikaže zaslon s pozivom za spremembo gesla, preden lahko prikažete zaslon **Dodatno**. Upoštevajte navodila na zaslonu za spremembo gesla.

Zelo je priporočljivo, da geslo redno spreminjate in tako preprečite nepooblaščen dostop do vašega projektorja.

		Ir	nage				0 1	• <u> </u>
Home	f vor Mode	Dynam	ic 💙					
Initial Setting	ightness	2						
Image	<	0	- 00	•	10	100	>	50
Signal	ontrast							
Settings	Z	×	+	1	×.			50
Extended		0				100	-	30
Multi-Projection	olor Saturation							
Schedule	<	0		•		100	>	50
Network	nt	*						
Info		2	10	-	1			-
Reset	\leq	0				100	2	50
	harpness							
	<		•				X	5
		0				20		
	hite Balance							×

- Odpre menije.
- Prikaže ime menija, ki ste ga izbrali.
- Oloči nastavitve projektorja. (Razpoložljive nastavitve se razlikujejo glede na model projektorja.)
- Odklene/zaklene nastavitve projektorja.
- 6 Posodobi nastavitve projektorja.



Naslednjih nastavitev ne morete spremeniti s funkcijo Epson Web Control.

- Nastavitev Po meri za možnost Gama
- EDID
- Povezava HDMI
- Uporabniški gumb
- Predvajanje vsebine
- Preprosto zlaganje
- Položaj sporočila
- Uporabnikov logo
- Vrsta objektiva
- Umerjanje objektiva
- Jezik
- Diagnoza brezž. LAN
- Iskanje dostopovne točke
- Crestron Connected
- Event ID
- Nivo signala HDBaseT
- Nivo antene



Naslednje nastavitve lahko izberete samo z aplikacijo Epson Web Control.

- Geslo Monitor (največ 16 alfanumeričnih znakov) (samo če je možnost »Komunikacija z ukazi« nastavljena na »Združljiva«)
- 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)

Daljinsko upravljanje (samo v načinu predvajanja vsebine)

Z možnostmi na zaslonu **Daljinsko upravljanje** lahko izberete vhodni vir, upravljate projektor in zaženete projekcijo seznamov predvajanja.



- 1 Znova prikaže zaslon Epson Web Control.
- 2 Vklopi ali izklopi projektor.
- Izbere vhodni vir. (Razpoložljivi viri se razlikujejo glede na model projektorja.)
- Začasno vklopi ali izklopi sliko in zvok.
- Možnost Učinek prekrivanja je prikazana, če za trenutni vir ni izbran USB. Vklopi ali izklopi Učinek prekrivanja, da na seznam predvajanja doda barvo in učinke oblike.

Ko je ta možnost vklopljena, je prikazan zaslon **Učinki**. Na seznam predvajanja lahko dodate vnaprej določene barve ali filtre za oblike učinkov. Prav tako lahko ustvarite učinek po meri.

- **6** Določi nastavitve zaslona.
- Prikaže vaše priljubljene sezname predvajanja. Izberite seznam predvajanja in ga začnite projicirati.
- Prikaže informacije za projicirani seznam predvajanja. Ikone ponazarjajo nastavitve seznama predvajanja.
 - 🧖 : uporabljeni so bili učinki prekrivanja
 - 👛 : uporabljena je bila ponovitev predvajanja
 - 🚥: dolžina seznama predvajanja

Izberite puščico v spodnjem desnem kotu, da odprete ta zaslon.

Prilagodi glasnost zvočnika.

Prikazani zaslon med projekcijo seznama predvajanja (samo v načinu predvajanja vsebine)



- Ustavi projekcijo.
- Začasno vklopi ali izklopi sliko in zvok. Toda avdio in video se še naprej predvajata, tako da ni mogoče nadaljevati projekcije na točki, kjer ste aktivirali to funkcijo.
- 3 Prilagodi glasnost zvočnika.
- Odpre zaslon Učinki. Izbirate lahko med vnaprej nastavljenimi učinki ali izberete posamezne filtre za svetlost, barvo, in obliko.

Seznam predvajanja (samo v načinu predvajanja vsebine)

Z možnostmi na zaslonu **Seznam predvajanja** lahko izberete želeni seznam predvajanja na seznamu in ustvarite ter uredite sezname predvajanja.



1 Znova prikaže zaslon Epson Web Control.

- 2 Zažene projekcijo seznama predvajanja.
 - Ikone ponazarjajo nastavitve seznama predvajanja.
 - : dodeljeno število za vaše priljubljene sezname predvajanja
 - 👛 : uporabljena je bila ponovitev predvajanja
 - 🧖 : uporabljeni so bili učinki prekrivanja
- Odpre meni, kjer lahko seznam predvajanja uredite, kopirate, ga dodate na seznam priljubljenih ali izbrišete.

Zaslon za urejanje seznamov predvajanja se prikaže, če izberete možnost **Uredi** ali **Podvoji**.

Odpre zaslon za ustvarjanje seznamov predvajanja, kjer lahko ustvarite nov seznam predvajanja.

Zaslon za ustvarjanje ali urejanje seznamov predvajanja (samo v načinu predvajanja vsebine)



Dostop do omrežnega projektorja v spletnem brskalniku

- Uredi ime seznama predvajanja.
- Omogoči ali onemogoči ponavljanje seznama predvajanja.
- 3 Seznam predvajanja doda med priljubljene.

Med dodajanjem priljubljenih lahko priljubljeni seznam predvajanja začnete hitro predvajati na zaslonu **Daljinsko upravljanje** ali z daljinskim upravljalnikom.

- Prikaže slike ali filme, ki ste jih dodali na seznam predvajanja. Seznam predvajanja predvaja slike ali filme v vrstnem redu.
- **6** Doda slike ali filme na seznam predvajanja.
- 6 Izbriše slike ali filme s seznama.
- Odpre zaslon Preklopi sliko.

Navedete lahko časovni interval za preklop na naslednjo slikovno datoteko. Prav tako lahko izberete učinek prehoda.

Odpre zaslon Učinki.

Na seznam predvajanja lahko dodate vnaprej določene barve ali filtre za oblike učinkov. Prav tako lahko ustvarite učinek po meri.

Prikaže predogled seznama predvajanja.

Pomnilniška naprava USB (samo v načinu predvajanja vsebine)

Z možnostmi na zaslonu **Pomnilniška naprava USB** lahko prenesete podatke za seznam predvajanja na bliskovni pogon USB ali izbrišete podatke z bliskovnega pogona USB.



Naložite lahko datoteke .avi, .jpeg (.jpg), .png, .bmp in .gif. Če želite na seznam predvajanja dodati datoteke .mp4 in .mov, uporabite programsko opremo Epson Projector Content Manager ali aplikacijo Epson Creative Projection.



- I Znova prikaže zaslon Epson Web Control.
- 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 (samo v načinu predvajanja vsebine)

Z možnostmi na zaslonu **Urnik** lahko omogočite/onemogočite določene funkcije urnika.

DIO				
ble (2018/02/19)				
07:00-12:00	1 play	list A		
12:00-18:00	2 play	list B		
18:00-21:30	3 play	flist C		
	ble (2018/02/19) 07:00-12:00 12:00-18:00 18:00-21:30	ble (2018/02/19) 07:00-12:00 1 play 12:00-18:00 2 play 18:00-21:30 3 play	ble (2018/02/19) 07:00-12:00 1 playlist A 12:00-18:00 2 playlist B 18:00-21:30 3 playlist C	ble (2018/02/19) 07:00-12:00 1 playlist A 12:00-18:00 2 playlist B 18:00-21:30 3 playlist C

- Inova prikaže zaslon Epson Web Control.
- 🕗 Vklopi ali izklopi 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.

Vzdrževanje projektorja

Za vzdrževanje projektorja sledite navodilom v teh poglavjih.

Sorodne povezave

- "Vzdrževanje projektorja" str.142
- "Čiščenje objektiva" str.143
- "Čiščenje ohišja projektorja" str.144
- "Vzdrževanje zračnih filtrov in odprtin" str.145

Vzdrževanje projektorja

Objektiv projektorja, zračne filtre in odprtine boste morda morali občasno očistiti, da preprečite pregrevanje projektorja zaradi oviranega prezračevanja.

Edini deli, ki jih je treba menjati, so zračni filter, baterije daljinskega upravljalnika in objektiv. 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.

Čiščenje objektiva

Redno čistite objektiv projektorja oziroma z njegove površine redno odstranjujte prah ali madeže.

- Prah ali madeže odstranite tako, da objektiv nežno obrišete s papirjem za čiščenje objektiva. Če je objektiv zelo umazan, s sesalcem ali zračnim pihalnikom odstranite ves prah ali madeže ter obrišite objektiv.
- 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.

\land Opozorilo

Objektiva ne čistite s čistili, ki vsebujejo vnetljive pline. Toplota, ki jo ustvari projektor, lahko zaneti požar.

Pozor

- Objektiva ne obrišite takoj po izklopu vira svetlobe, saj ga lahko poškodujete.
- 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.

Čiščenje ohišja projektorja

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 20.000 ur. Če projektor uporabljate v okolju z več prahu, jih čistite pogosteje. (Če projektor uporabljate v okolju, kjer je velikost delcev v zraku 0,04 mg/m3 ali manjša.)

Pozor

Če vzdrževanja ne izvajate redno, vas bo projektor Epson opozoril, ko se temperatura v projektorju močno poviša. Ne čakajte z vzdrževanjem filtra projektorja toliko časa, da se prikaže to opozorilo, saj lahko dolgotrajna izpostavljenost visokim temperaturam skrajša življenjsko dobo projektorja.

Sorodne povezave

- "Čiščenje zračnih filtrov in vhodnih prezračevalnih odprtin" str.145
- "Zamenjava zračnega filtra" str.147

Čiščenje zračnih filtrov in vhodnih prezračevalnih odprtin

Zračne filtre projektorja morate očistiti v teh primerih:

- Filter ali prezračevalne odprtine so prašni.
- Prikaže se sporočilo s pozivom, da očistite filter.
- Indikator za filter na projektorju utripa oranžno.



Izklopite projektor in izključite napajalni kabel.

S pomočjo sesalca ali krtače previdno odstranite prah.





Odvijte vijake in odstranite pokrov zračnega filtra, kot je prikazano na sliki (filter je pritrjen s pritrditvenim trakom).



4

Izvlecite zračni filter iz projektorja.





Štiri ali petkrat potrkajte po vsaki strani zračnega filtra, da otresete prah.

Pozor

Pri tem ne uporabljajte prevelike sile, sicer lahko zračni filter poči in postane neuporaben.



S sesalnikom za prah očistite sprednjo stran zračnega filtra (stran z zatiči), da odstranite preostali prah.



Pozor

- Zračnega filtra ne splakujte z vodo in ga ne čistite z detergenti ali topili.
- 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.



Namestite zračni filter v projektor, kot je prikazano.



Zamenjajte pokrov zračnega filtra, kot je prikazano na sliki, in privijte vijake.



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.



8

Izklopite projektor in izključite napajalni kabel.



Odvijte vijake in odstranite pokrov zračnega filtra, kot je prikazano na sliki (filter je pritrjen s pritrditvenim trakom).



B Izv

Izvlecite zračni filter iz projektorja.





Rabljene zračne filtre odvrzite v skladu z lokalnimi predpisi.

- Okvir filtra: polipropilen
- Filter: polipropilen



Namestite nov zračni filter v projektor, kot je prikazano.



5 Zamenjajte pokrov zračnega filtra, kot je prikazano na sliki, in privijte vijake.



Odpravljanje težav

Če prihaja do težav z uporabo projektorja, si oglejte rešitve v teh poglavjih.

Sorodne povezave

- "Težave s projekcijo" str.151
- "Stanje indikatorjev projektorja" str.152
- "Prikazna sporočila o stanju projektorja" str.155
- "Odpravljanje težav s sliko in zvokom" str.159
- "Odpravljanje težav z delovanjem projektorja ali daljinskega upravljalnika" str.165
- "Rešitve za težave v načinu predvajanja vsebine" str.167
- "Odpravljanje težav z omrežjem" str.168

Težave s projekcijo

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.
- Z možnostjo »Pomoč« na začetnem zaslonu lahko prikažete informacije o splošnih težavah med delovanjem projektorja.
- 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.
 - Če je možnost **Indikatorji** nastavljena na **Izklopljeno** v meniju projektorja **Razširjeno**, so vsi indikatorji pri običajnih pogojih projiciranja izklopljeni.
 - Razširjeno > Delovanje > Dodatno > Indikatorji



- Indikator napajanja
- Indikator stanja
- 3 Indikatorska lučka laserja
- Indikator za temperaturo
- **5** Indikator za filter

Stanje projektorja

Indikator in stanje	Težava in rešitve
Napajanje: sveti modro Stanje: sveti modro Laser: stanje indikatorja se spreminja Temp.: ugasnjena Filter: izklopljena	Običajno delovanje.
Napajanje: sveti modro Stanje: utripa modro Laser: stanje indikatorja se spreminja Temp.: ugasnjena Filter: izklopljena	Ogrevanje. Med ogrevanjem počakajte približno 30 sekund, da se prikaže slika. Vsi gumbi so med ogrevanjem onemogočeni.
Napajanje: sveti modro Stanje: utripa modro Laser: izklopljena Temp.: ugasnjena Filter: izklopljena	Zaustavljanje ali hlajenje. Vsi gumbi so med zaustavitvijo ali hlajenjem onemogočeni.
Napajanje: sveti modro Stanje: ugasnjena Laser: izklopljena Temp.: ugasnjena Filter: izklopljena	Stanje pripravljenosti, mirovanje ali nadzor. Ko pritisnete gumb za vklop/izklop, se projekcija začne.
Napajanje: utripa modro Stanje: ugasnjena Laser: izklopljena Temp.: ugasnjena Filter: izklopljena	Pripravljanje za nadzor ali hitri zagon. Vse funkcije so onemogočene.

Indikator in stanje	Težava in rešitve
Napajanje: utripa modro Stanje: ugasnjena Laser: izklopljena Temp.: ugasnjena Filter: izklopljena	Pripravljanje na preklop v način Nap.USB v pripravlj.
Napajanje: sveti modro Stanje: sveti modro Laser: utripa modro Temp.: ugasnjena Filter: izklopljena	V teku je postopek A/V nemo.
Napajanje: stanje indikatorja se spreminja Stanje: utripa modro Laser: utripa oranžno Temp.: stanje indikatorja se spreminja Filter: stanje indikatorja se spreminja	Poteka Način osvežitve. Ponastavi > Način osvežitve
Napajanje: utripa modro Stanje: stanje indikatorja se spreminja Laser: stanje indikatorja se spreminja Temp.: utripa oranžno Filter: stanje indikatorja se spreminja	 Projektor je prevroč. 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.

Indikator in stanje	Težava in rešitve
Napajanje: ugasnjena Stanje: utripa modro Laser: izklopljena Temp.: sveti oranžno Filter: izklopljena	 Projektor se je pregrel in izklopil. Pet minut pustite izklopljenega, da se ohladi. 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. Tazširjeno > Delovanje > Način visoke višine Če težave niste odpravili, izključite projektor in se za pomoč obrnite na podjetje Epson.
Napajanje: utripa modro Stanje: stanje indikatorja se spreminja Laser: utripa oranžno Temp.: stanje indikatorja se spreminja Filter: stanje indikatorja se spreminja	Opozorilo glede laserja. Izklopite projektor, ga izključite in se za pomoč obrnite na podjetje Epson.
Napajanje: utripa modro Stanje: stanje indikatorja se spreminja Laser: utripa oranžno Temp.: stanje indikatorja se spreminja Filter: stanje indikatorja se spreminja	Opozorilo objektiva. Nameščen je nepodprt objektiv. Odstranite nepodprt objektiv in namestite podprtega.
Napajanje: ugasnjena Stanje: utripa modro Laser: sveti oranžno Temp.: ugasnjena Filter: izklopljena	Težava z laserjem ali protipožarno ploščo. Izklopite projektor, ga izključite in se za pomoč obrnite na podjetje Epson.

Stanje indikatorjev projektorja

Indikator in stanje	Težava in rešitve
Napajanje: ugasnjena Stanje: utripa modro Laser: izklopljena Temp.: utripa oranžno Filter: izklopljena	Ventilator ali senzor je okvarjen. Izklopite projektor, ga izključite in se za pomoč obrnite na podjetje Epson.
Napajanje: ugasnjena Stanje: utripa modro Laser: utripa oranžno Temp.: ugasnjena Filter: izklopljena	Notranja napaka projektorja. Izklopite projektor, ga izključite in se za pomoč obrnite na podjetje Epson.
Napajanje: stanje indikatorja se spreminja Stanje: stanje indikatorja se spreminja Laser: stanje indikatorja se spreminja Temp.: stanje indikatorja se spreminja Filter: utripa oranžno	Čas je, da očistite zračni filter.
Napajanje: utripa modro Stanje: stanje indikatorja se spreminja Laser: stanje indikatorja se spreminja Temp.: stanje indikatorja se spreminja Filter: sveti oranžno	 Slab pretok zraka skozi zračni filter. Prepričajte se, da zračni filtri in odprtine niso zamašeni zaradi prahu oziroma jih ne blokirajo bližnji predmeti. Očistite ali zamenjajte zračni filter. Če težave niste odpravili, izključite projektor in se za pomoč obrnite na podjetje Epson.
Napajanje: ugasnjena Stanje: utripa modro Laser: izklopljena Temp.: ugasnjena Filter: sveti oranžno	 Slab pretok zraka skozi projektor. Prepričajte se, da zračni filtri in odprtine niso zamašeni zaradi prahu oziroma jih ne blokirajo bližnji predmeti. Očistite ali zamenjajte zračni filter. Če težave niste odpravili, izključite projektor in se za pomoč obrnite na podjetje Epson.

Indikator in stanje	Težava in rešitve
Napajanje: ugasnjena Stanje: utripa modro Laser: sveti oranžno Temp.: sveti oranžno Filter: izklopljena	Napaka pri premiku objektiva Izklopite projektor, ga izključite in se za pomoč obrnite na podjetje Epson.
Napajanje: ugasnjena Stanje: utripa modro Laser: sveti oranžno Temp.: sveti oranžno Filter: izklopljena	 Težava z objektivom ali pa ni nameščen noben objektiv. Namestite objektiv. Če je objektiv že nameščen, ga odstranite in znova namestite. Če težave niste odpravili, izključite projektor in se za pomoč obrnite na podjetje Epson.
Napajanje: stanje indikatorja se spreminja Stanje: stanje indikatorja se spreminja Laser: utripa oranžno Temp.: stanje indikatorja se spreminja Filter: stanje indikatorja se spreminja	Projektor ne more vzdrževati stalne svetlosti in nastavitev je onemogočena. Nastavitve > Nastavitve Svetlost > Stalen način

V meniju **Informacije** lahko spremljate stanje projektorja in si ogledate informacije o napakah.

Informacije > Info stanja

Kategorije v prikazu stanja vam omogočajo ogled informacij o projektorju in njegovem delovanju.



• Sporočila o stanju so na voljo samo v angleščini.

• Prikazani elementi se razlikujejo glede na model projektorja, slikovni signal in vir slike.

Kategorija Status Information

Informacije	Opis
System	Glejte tabelo System z informacijami stanja.
Source	Prikazuje vir, ki se trenutno uporablja.
On-ScreenDisplay	Prikazuje nastavitve za prikaze na zaslonu. Kadar je možnost izklopljena, sporočila niso prikazana na projiciranih slikah.
A/V Mute	Prikazuje stanje A/V nemo.
Intake Air Temp	Prikazuje temperaturo vhodnega zraka.
Internal Temp Lv	Prikazuje notranjo temperaturo projektorja.
AC Voltage	Nadzira stanje vhodne napetosti in prikaže opozorilo ali napako v primeru začasnega padca napetosti. Opozorila in napake prikazujejo to stanje:
	• Warning1: padec napetosti
	Warning2: začasna prekinitev
	 Error: izpad električnega napajanja
	Če projektor izklopite tako, da odklopite električno napajanje (neposredna zaustavitev), se prikaže napaka. To ni dejanska napaka.
ExtCam Status	Prikazuje stanje delovanja dodatne zunanje kamere.
Laser Status	Prikazuje stanje delovanja svetlobnega vira.

Informacije	Opis
Source	Prikazuje vir, ki se trenutno uporablja.
Resolution	Prikazuje ločljivost trenutnega vhodnega signala.
Color Space	Prikazuje barvni prostor trenutnega vhodnega signala.
H-Frequency	Prikazuje vodoravno frekvenco trenutnega vhodnega signala.
V-Frequency	Prikazuje navpično frekvenco trenutnega vhodnega signala.
Sync Polarity	Prikazuje polarnost sinhro.
Sync Mode	Prikazuje tip sinhro.
Detected Mode	Prikazuje zaznan način trenutnega vhodnega signala.
Video Range	Prikaže video nivo projektorja.
Transport	Prikazuje način iskanja.

Kategorija Signal Information

Informacije	Opis
5V Detect	Prikazuje rezultate zaznavanja signalov 5V.
TMDS Clock	Prikazuje frekvenco TMDS trenutnega vhodnega signala.
H-Frequency	Prikazuje vodoravno frekvenco trenutnega vhodnega signala.
V-Frequency	Prikazuje navpično frekvenco trenutnega vhodnega signala.
Stable Time	Prikazuje količino časa delovanja od trenutka določitve vhodnega vira.
HDCP Status	Prikazuje stanje HDCP.
HDCP Ver	Prikazuje različico HDCP.
AVI VIC	Prikazuje informacije VIC (AVI) trenutnega vhodnega signala.
AVI Checksum	Prikazuje rezultat preskusne vsote za AVI.
AVI Sampling Str	Prikazuje vzorčenje barv za AVI.
Signal Mode	Prikazuje način signala.

Informacije	Opis
HDR Mode	Prikazuje način HDR.
EDID Mode	Prikazuje način EDID.
HDBaseT Level	Prikazuje informacije signala slike iz vrat HDBaseT.
SDI Link Mode	Prikazuje vrsto povezave za SDI.
Sync Detect	Prikazuje rezultate zaznavanja signala za posamezna vrata 3G/HD/SD SDI.
PayloadID Detect	Prikazuje rezultate zaznavanja ID-ja koristne vsebine za SDI.
Resolution	Prikazuje ločljivost.
Refresh Rate	Prikazuje hitrost osveževanja za SDI.
Color Sampling	Prikazuje barvno vzorčenje.
Pixel Depth	Prikazuje barvno globino za SDI.
SDI Type	Prikazuje vrsto za SDI.
3G Mapping Level	Prikazuje raven preslikave za 3G-SDI.
Color Space	Prikazuje način pretvorbe barvnega prostora.

Kategorija Network Wired

Informacije	Opis
Projector Name	Prikazuje ime, uporabljeno za prepoznavanje projektorja, kadar je povezan v omrežje.
Connection Mode	Prikazuje pot povezave za LAN.
DHCP	Prikazuje nastavitve DHCP.
IP Display	Prikazuje nastavitve IP naslova zaslona.
IP Address	Prikazuje naslov IP.
MAC Address	Prikazuje naslov MAC.

Informacije Opis Projector Name Prikazuje ime, uporabljeno za prepoznavanje projektorja, kadar je povezan v omrežje. Connection Mode Prikazuje način povezave pri povezovanju projektorja in računalnika prek brezžične povezave LAN. SSID Display Prikazuje nastavitve prikaza SSID. SSID Prikazuje SSID. DHCP Prikazuje nastavitve DHCP. Prikazuje nastavitve IP naslova zaslona. IP Display IP Address Prikazuje naslov IP. MAC Address Prikazuje naslov MAC. Prikazuje varnostne nastavitve. Security Antenna Level Prikazuje stanje sprejema za Wi-Fi.

Kategorija Maintenance

Informacije	Opis
Operation Time	Prikazuje skupen čas delovanja projektorja.
Laser Op. Time	Prikazuje čas delovanja laserja za vsako nastavitev Način osvetlitve.

Kategorija Version

Informacije	Opis
Serial No.	Prikaže serijsko številko projektorja.

Kategorija Network Wireless

Informacije	Opis				
Main	Prikazuje informacije o različici vdelane programske				
Video2	opreme projektorja.				
Sub					
Sub2					
HDMI					
HDMI2					
HDBaseT					

Info stanja **System**

Stanje	Opis
ОК	Projektor je v normalnem načinu delovanja.
Warm-up	Projektor se segreva.
Standby	Projektor je v načinu stanja pripravljenosti.
Cool Down	Projektor se ohlaja.

Stanje	Opis
Temp Error	Pojavila se je napaka visoke temperature. To stanje si lahko ogledate v programski opremi Epson Projector Management ali aplikaciji Projector Config Tool.
	 Temp Error 2A Temp Error 2B Temp Error 2C Temp Error 03 Temp Error 12 Temp Error 2F Temp Error 1D Temp Error 0C Temp Error 32 Temp Error 4B Temp Error 4B Temp Error 38 Temp Error 63 Temp Error 25 Temp Error 26 Temp Error 24 Temp Error 6F Temp Error FE
Fan Error	Pojavila se je napaka ventilatorja. To stanje si lahko ogledate v programski opremi Epson
	 Projector Management ali aplikaciji Projector Config Tool. Fan Error 01 (LV1) Fan Error 11 (LV2) Fan Error 04 (PBS) Fan Error 07 (EX) Fan Error 22 (LD) Fan Error 14 (PS) Fan Error 17 (PS2) Fan Error 1F (PHW) Prikazana bo morda tudi identifikacijska številka naprave.

Prikazna sporočila o stanju projektorja

Stanje	Opis
Stanje Sensor Error	Opis Pojavila se je napaka senzorja. To stanje si lahko ogledate v programski opremi Epson Projector Management ali aplikaciji Projector Config Tool. • Sensor Error 2A(LVR) • Sensor Error 2B(LVG) • Sensor Error 2C(LVB) • Sensor Error 03(PBS)
	 Sensor Error 12(PHW) Sensor Error 2F(LD1) Sensor Error 30(LD2) Sensor Error 1D(PS1) Sensor Error 0C(PS2) Sensor Error 23(PFC) Sensor Error 32(PFC2) Sensor Error 4B(LDDR1) Sensor Error 4C(LDDR2) Sensor Error 09(AIR1) Sensor Error 38(AIP2)
	 Sensor Error 63(RGB-R) Sensor Error 64(RGB-B) Sensor Error 25(VIC) Sensor Error 26(SML) Sensor Error 24(HDBT) Sensor Error 6F(HDMI) Prikazana bo morda tudi identifikacijska številka naprave.

Stanje	Opis
Internal Error	Pojavila se je notranja napaka. To stanje si lahko ogledate v programski opremi Epson Projector Management ali aplikaciji Projector Config Tool.
	 Internal Error 01 Internal Error 02 Internal Error 03 Internal Error 12 Internal Error 0C Internal Error 0F Internal Error 10 Internal Error 13 Internal Error 07 Internal Error 14 Internal Error 11 Prikazana bo morda tudi identifikacijska številka naprave.
Airflow Error	Pojavila se je napaka pretoka zraka.
Temp Warning	Pojavilo se je opozorilo o visoki temperaturi.
Airflow Decline	Pojavila se je napaka nizkega pretoka zraka.
Clean Filter	Pojavilo se je obv.Očist.Zra.Filter; očistite zračni filter.
Lens Shift Error	Prišlo je do napake pri premiku objektiva.
Lens Error	Prišlo je do napake objektiva.
Laser Error	Pojavila se je napaka laserja.
Laser Warning	Pojavilo se je opozorilo za laser.
Temp Error FE	Pojavila se je napaka laserja, saj je temperatura laserja previsoka.
Temp Warning FE	Pojavilo se je opozorilo laserja, saj je temperatura laserja previsoka.

Če prihaja do težav s projicirano sliko ali zvokom, si oglejte rešitve v teh poglavjih.

Sorodne povezave

- "Rešitve, ko ni prikazane slike" str.159
- "Rešitve, ko se prikaže sporočilo »Ni signala«" str.159
- "Rešitve, ko se prikaže sporočilo »Ni podprto«" str.160
- "Rešitve, ko je prikazan samo del slike" str.160
- "Rešitve, ko slika ni pravokotna" str.161
- "Rešitve, ko slika vsebuje motnje ali statiko" str.161
- "Rešitve, kadar je slika nerazločna ali zamegljena" str.161
- "Rešitve, kadar so barve na sliki ali njena svetlost napačna" str.162
- "Rešitve, kadar samodejne prilagoditve niso pravilno uporabljene" str.162
- "Rešitve, kadar preprosto zlaganje ni pravilno uporabljeno" str.163
- "Rešitve za primer, ko je na projicirani sliki vidna prejšnja slika" str.163
- "Rešitve za težave z zvokom" str.163

Rešitve, ko ni prikazane slike

Če ni prikazane slike, poskusite z naslednjimi 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 priključeni računalnik v stanju spanja ali je na njem prikazan prazen ohranjevalnik zaslona.
- Če se projektor ne odziva na pritiske gumbov na nadzorni plošči, so gumbi morda zaklenjeni zaradi varnosti. Odklenite gumbe v nastavitvi **Zaklep delovanja** ali uporabite daljinski upravljalnik, da vklopite projektor.
- Mastavitve > Nast. ključavnice > Zaklep delovanja
- Če se projektor ne odziva, ko pritisnete poljuben gumb, je v projektorju morda prišlo do notranje napake. Za pomoč se obrnite na družbo Epson.

- Prilagodite svetlost svetlobnega vira projektorja.
 - Nastavitve > Nastavitve Svetlost
- Prepričajte se, da je možnost **Sporočila** v meniju projektorja **Razširjeno** nastavljena na **Vklopljeno**.
- 🖝 Razširjeno > Prikaz > Sporočila
- Projektor morda ne bo mogel projicirati avtorsko zaščitenih videoposnetkov, ki jih predvajate na računalniku. Dodatne podrobnosti najdete v priročniku, priloženem računalniku.
- 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.

Rešitve, ko se prikaže sporočilo »Ni signala«

Če se prikaže sporočilo "Ni signala", poskusite z naslednjimi rešitvami:

- Gumb [Search] (daljinski upravljalnik) ali [Source Search] (nadzorna plošča) na nadzorni plošči ali daljinskem upravljalniku pritiskajte toliko časa, da se prikaže slika iz želenega vira.
- Vklopite 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 vklopite.
- Če projicirate iz vira HDMI, zamenjajte kabel HDMI s krajšim kablom.
- Sorodne povezave
- "Prikaz s prenosnika s sistemom Windows" str.160
- "Prikaz s prenosnika Mac" str.160

• Prilagodite nastavitev Svetlost v meniju projektorja Slika.

Prikaz s prenosnika s sistemom Windows

Če je pri projiciranju s prenosnika prikazano sporočilo "Ni signala", morate prenosnik s sistemom Windows nastaviti za prikaz na zunanjem monitorju.

1	
	_

Pridržite tipko Windows in hkrati pritisnite **P** na tipkovnici, nato pa kliknite **Podvoji**.

2 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.

Po potrebi preverite nastavitve video kartice in možnost več prikazov nastavite na **Zrcali** ali **Podvoji**.

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.)



Odprite pripomoček Nastavitve sistema in izberite Prikazi.

2

Po potrebi izberite možnost **Prikaz** ali **Barvni LCD**.

- Kliknite zavihek **Uredi** ali **Ureditev**.
- 4
 - Izberite Zrcalni prikazi.

Rešitve, ko se prikaže sporočilo »Ni podprto«

Če se prikaže sporočilo "Ni podprto", poskusite z naslednjimi rešitvami:

• Prepričajte se, da ločljivost računalniškega prikaza ne presega ločljivosti projektorja in frekvenčnih omejitev. Po potrebi izberite drugo ločljivost prikaza za vaš računalnik.

Rešitve, ko je prikazan samo del slike

Če je prikazan samo del računalniške slike, poskusite z naslednjimi rešitvami:

- Če projicirate iz računalnika prek računalniškega kabla VGA, pritisnite tipko [Auto] na daljinskem upravljalniku za optimiziranje slikovnega signala.
- Prepričajte se, da ste izbrali pravilno nastavitev **Vrsta zaslona** za zaslon, ki ga uporabljate.
 - Razširjeno > Prikaz > Zaslon > Vrsta zaslona

Če opazite razmik med robom slike in okvirjem projiciranega zaslona, lahko prilagodite položaj slike.

- Razširjeno > Prikaz > Zaslon > Položaj zaslona
- Prepričajte se, da je nastavitev **Obseg** v meniju projektorja **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 nastavitev **Ločljivost** v meniju **Signal** projektorja skladno s signalom za priključeno opremo.
- Nastavitev **Zatemnjevanje** v meniju projektorja **Signal** spremenite tako, da je slika prikazana v skladu z vašimi pričakovanji.
- Če ste sliko povečali ali pomanjšali z gumbi [E-Zoom], pritiskajte gumb [Esc], dokler se projektor ne vrne na polni prikaz.
- Preverite nastavitve računalniškega prikaza, da onemogočite dvojni prikaz in nastavite ločljivost v omejitvah projektorja.
- Preverite ločljivost, ki je dodeljena predstavitvenim datotekam, da preverite, ali so bile ustvarjene za različne ločljivosti.
- Pri projiciranju v načinu Predvajanje vsebine se prepričajte, da uporabljate ustrezne nastavitve **Učinek prekrivanja**.
 - Nastavitve > Predvajanje vsebine > Učinek prekrivanja
- Prepričajte se, da ste v meniju projektorja **Razširjeno** izbrali pravilno nastavitev **Projekcija**.

Rešitve, ko slika ni pravokotna

Če projicirana slika ni enakomerno pravokotna, poskusite z naslednjimi rešitvami:

- Projektor postavite neposredno pred središče zaslona, pri čemer ga čim bolj pravokotno poravnajte.
- Za prilagoditev oblike slike pritisnite gumb [Geometry] na nadzorni plošči ali daljinskem upravljalniku.
- Prilagodite nastavitev Keystone-v/n, da popravite obliko slike.
- Image: Image
- Prilagodite nastavitev Quick Corner, da popravite obliko slike.
- Mastavitve > Geom. popravljanje > Quick Corner
- Prilagodite nastavitev **Zakrivljena površina**, da popravite vogale in stranice slike, projicirane na zakrivljeno površino z enakim polmerom.
- Mastavitve > Geom. popravljanje > Kotna stena
- Prilagodite nastavitev **Kotna stena**, da popravite vogale in stranice slike, projicirane na zakrivljeno površino s pravimi koti.
- Mastavitve > Geom. popravljanje > Zakrivljena površina
- Prilagodite nastavitev **Popravljanje točk**, da popravite rahlo delno popačenje.
- Nastavitve > Geom. popravljanje > Popravljanje točk

Rešitve, ko slika vsebuje motnje ali statiko

Če projicirana slika vsebuje elektronske motnje (šum) ali statiko, poskusite z naslednjimi 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 Izboljšava slike v meniju projektorja Slika.
- 🖝 Slika > Izboljšava slike > Zmanjšanje šuma
- 🖝 Slika > Izboljšava slike > Zmanjš. šuma MPEG
- Slika > Izboljšava slike > Razpletanje
- Možnost Ločljivost v meniju projektorja Signal nastavite na Avtomatično.
- 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**.
- Če ste obliko slike prilagodili s krmilniki projektorja, poskusite znižati nastavitev **Ostrina** v meniju **Slika** za izboljšanje kakovosti slike.
- Če ste priključili podaljšek, poskusite projicirati brez njega, da preverite, če je ta povzročil motnje signala.
- Prepričajte se, da ste izbrali pravilno nastavitev za **Območje videa** ali **EDID** v meniju projektorja **Signal**, če je ta na voljo za vaš vir slike.
 - Signal > Dodatno > Območje videa
 - Signal > Dodatno > EDID

Rešitve, kadar je slika nerazločna ali zamegljena

Če je projicirana slika nerazločna ali zamegljena, poskusite z naslednjimi rešitvami:

- Prilagodite ostrino slike.
- Projektor namestite dovolj blizu zaslona.
- Projektor namestite tako, da prilagajanje kota keystone ni tako širok, da bi popačil sliko.
- Očistite objektiv projektorja.

Odpravljanje težav s sliko in zvokom



Za preprečitev kondenzacije na objektivu pri prenosu projektorja iz hladnega okolja v topel prostor počakajte, da se ta pred uporabo ogreje na sobno temperaturo.

- Prilagodite nastavitev **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 **Sledenje** in **Sinhronizacija**. 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.

Rešitve, kadar so barve na sliki ali njena svetlost napačna

Če je projicirana slika pretemna ali presvetla ali pa so barve napačne, poskusite z naslednjimi 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 nastavitev za **Območje videa** ali **EDID** v meniju projektorja **Signal**, če je ta na voljo za vaš vir slike.
- Signal > Dodatno > Območje videa
- Signal > Dodatno > EDID
- Prepričajte se, da ste izbrali pravilno nastavitev **RGBCMY** v meniju projektorja **Slika**.
- Slika > Dodatno > RGBCMY
- Prepričajte, se, da so vsi kabli čvrsto priključeni na projektor in videonapravo. Če ste priključili dolge kable, poskusite priključiti krajše.

- Prepričajte se, da ste pravilno nastavili Nastavitve Svetlost.
 - Nastavitve > Nastavitve Svetlost
- Projektor namestite dovolj blizu zaslona.
- Če uporabljate več projektorjev, se prepričajte, da je nastavitev **Umerjanje luči** v meniju **Ponastavi** v vseh projektorjih pravilno nastavljena. Če je umerjanje svetlobnega vira izvedeno samo v nekaterih projektorjih, se lahko ravnovesje beline in raven svetlosti projicirane slike med projektorji razlikujeta.

Rešitve, kadar samodejne prilagoditve niso pravilno uporabljene

Če samodejne prilagoditve niso pravilno uporabljene, poskusite s temi rešitvami:

- Po vklopu projektorja počakajte vsaj 20 minut, preden izvedete samodejne prilagoditve. Tako omogočite, da se temperatura projektorja stabilizira.
- Preverite, ali je območje kamere čisto.
- Prepričajte se, da je kabel dodatne zunanje kamere čvrsto priključen na projektor.
- Dodana zunanja kamera je morda v okvari. Za pomoč se obrnite na družbo Epson.
- Samodejne prilagoditve morda niso na voljo, kar je odvisno od nameščenega objektiva. Samodejne prilagoditve niso na voljo za te objektive: ELPLR04, ELPLL07 in ELPLL08.
- Če projicirate iz analognega vhodnega vira, lahko sprememba barve in svetlosti slike povzroči nepravilno uporabo samodejnih prilagoditev.
- Prepričajte se, da močan reflektor ali vir močne naravne svetlobe ne sveti v okolje projiciranja in ovira samodejne prilagoditve.
- Preverite, ali so nastavitve popravljanja in prelivanja slik v razumnih razponih. Če je kot projiciranja zelo velik, poskusite izklopiti nastavitev Geom. popravljanje ali zmanjšati kot projiciranja. Če uporabljate nastavitev Prelivanje robov, se prepričajte, da je širina prelivanja nastavljena na 15 do 43 %.

- Če se med samodejnimi prilagoditvami prikaže sporočilo o napaki, si oglejte kode napak v sporočilu.
 Med ujemanjem zaslonov:
- 0101: napak vrednosti meritve
- 0102: napaka meritve
- 0103: neuspel preklop med kamerami
- 0104/0105: modela se ne ujemata
- 0108: napaka kamere
- Med ujemanjem barv:
- 0201: napak vrednosti meritve
- 0202: napaka meritve
- 0203: neuspel preklop med kamerami
- 0208: napaka kamere
- Za podrobnejše informacije o podpori se obrnite na Epson.

Rešitve, kadar preprosto zlaganje ni pravilno uporabljeno

- Če preprosto zlaganje ni pravilno uporabljene, poskusite s temi rešitvami:
- Prepričajte se, da so projektorji pravilno razporejeni in povezani s kablom LAN.
- Prepričajte se, da je dodatna zunanja kamera pravilno nameščena in da je kabel čvrsto priključen na projektor.
- Dodana zunanja kamera je morda v okvari. Za pomoč se obrnite na družbo Epson.
- Preprosto zlaganje morda ni na voljo, kar je odvisno od nameščenega objektiva. Preprosto zlaganje ni na voljo za ta objektiva: ELPLL07 in ELPLL08.
- Prepričajte se, da močan reflektor ali vir močne naravne svetlobe ne sveti v okolje projiciranja in ovira preprostega zlaganja.
- Spremenite velikost projekcije.

- Če se med preprostim zlaganjem prikaže sporočilo o napaki, si oglejte kode napak v sporočilu.
- 0302: napaka meritve
- 0306: napaka geometrijskega popravljanja
- 0308: napaka v komunikaciji

Za podrobnejše informacije o podpori se obrnite na Epson.

- ✤ Sorodne povezave
- "Pogoji za preprosto zlaganje" str.100

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**.

Rešitve za težave z zvokom

Če zvoka ni ali pa je glasnost prenizka ali previsoka, poskusite z naslednjimi 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 kabelske priključke med projektorjem in videovirom.
- Prepričajte se, da imajo priključeni zvočni kabli oznako »Brez upora«.
- 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.

- Če želite oddajati zvok iz priključenega avdio vira tedaj, ko projektor ne projicira slik, izberite te v menijih projektorja izberite te nastavitve:
- Izklopite Hitri zagon v meniju Razširjeno.
- Razširjeno > Delovanje > Hitri zagon
- Možnost A/V izhod v meniju Razširjeno nastavite na Vedno.
 - Razširjeno > A/V nastavitve > A/V izhod
- Če ne slišite zvoka iz vira HDMI, priključeno napravo nastavite na izhod PCM.
- 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 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).)

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.165
- "Rešitve za težave z daljinskim upravljalnikom" str.165
- "Rešitve za težave z geslom" str.166
- "Rešitev, če se prikaže sporočilo »Baterija za ohranjanje časa je skoraj prazna«" str.166

Rešitve za težave z vklopom ali izklopom projektorja

Če se projektor ne vklopi, ko pritisnete gumb za vklop/izklop ali se nepričakovano izklopi, poskusite z naslednjimi rešitvami:

- Prepričajte se, da je napajalni kabel čvrsto priključen na projektor in delujočo električno vtičnico.
- 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**.
- Gumbi projektorja so iz varnostnih razlogov morda zaklenjeni. Odklenite gumbe v nastavitvi **Zaklep delovanja** ali uporabite daljinski upravljalnik, da vklopite projektor.
- Če se svetlobni vir projektorja nepričakovano izklopi, je morda po obdobju neaktivnosti preklopil v stanje mirovanja. Projektor aktivirajte s kakršnim koli dejanjem. Za izklop mirovanja nastavite možnost **Mirovanje** na **Izklopljeno**.
- Razširjeno > Delovanje > Mirovanje
- Če se svetlobni vir projektorja nepričakovano izklopi, je morda omogočen časovnik izklopa A/V. Če želite izklopiti časovnik izklopa A/Vnemo, nastavite možnost **Časovnik izklopa A/V** na **Izklopljeno**.
- 🖝 Razširjeno > Delovanje > Nast. izklopa A/V > Časovnik izklopa A/V
- Če se svetlobni vir projektorja izklopi in če indikator stanja utripa, indikator za temperaturo pa sveti, se je projektor pregrel in izklopil.

- 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.
- Morda je okvarjen napajalni kabel. Izključite kabel in se za pomoč obrnite na podjetje Epson.

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 preklop 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 ste omogočili zaklep gumbov daljinskega upravljalnika, pritisnite gumb [Home] in ga pridržite približno 5 sekund, da ga izklopite.
- Če ste projektorju dodelili številko ID za upravljanje več projektorjev z daljinskim upravljalnikom, boste morda morali preveriti ali spremeniti nastavljeni ID.
- Stikalo [ID] daljinskega upravljalnika nastavite na **Off**. Upravljate lahko vse projektorje ne glede na nastavitve ID-ja projektorja.

- Prepričajte se, da dodatni kabel daljinskega upravljalnika ni priključen na vrata Remote na projektorju. Če je kabel priključen na vrata, projektorja ne morete upravljati z daljinskim upravljalnikom.
- Če uporabljate dodaten komplet kablov daljinskega upravljalnika, se prepričajte, da je možnost Nadzorna komunikacija: ali Extron XTP v meniju Razširjeno nastavljena na Izklopljeno.
- 🖝 Razširjeno > HDBaseT > Nadzorna komunikacija
- Razširjeno > HDBaseT > Extron XTP
- Če daljinski upravljalnik izgubite, lahko pri podjetju Epson naročite novega.

Rešitve za težave z geslom

Če ne morete vnesti ali ste ga pozabili, poskusite z naslednjimi 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: serijska številka projektorja
- Če nastavite geslo za oddaljeni nadzor (za Epson Web Control) in pozabite ID uporabnika ali geslo, poskusite vnesti to:
- ID uporabnika: EPSONREMOTE
- Privzeto geslo: serijska številka projektorja
- 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 ni mogoče pravilno predvajati seznama predvajanja, poskusite s temi rešitvami:

- Prepričajte se, da je nastavitev **Predvajanje vsebine** nastavljena na **Vklopljeno**.
- Image: Image
- Prepričajte se, da je na bliskovnem pogonu USB seznam predvajanja.
- 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

Če prihaja do težav z uporabo projektorja v omrežju, si oglejte rešitve v teh poglavjih.

Sorodne povezave

- "Rešitve, kadar brezžično preverjanje pristnosti ni uspešno" str.168
- "Rešitve, če do projektorja ne morete dostopati prek spleta" str.168
- "Rešitve, ko ni mogoče prejemati e-poštnih opozoril v omrežju" str.168
- "Rešitve, kadar slika vsebuje statiko med omrežno projekcijo" str.169
- "Rešitve, če projektorja ni mogoče nadzorovati ali upravljati prek omrežja" str.169

Rešitve, kadar brezžično preverjanje pristnosti ni uspešno

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**.
- Razširjeno > Delovanje > Datum in čas
- Preverite nastavitve Varnost v meniju Omrežje.
- Omrežje > Konfiguracija omrežja > Brezžični LAN
- Če je varnost dostopne točke WPA3-EAP, spremenite nastavitev dostopne točke na WPA2/WPA3-EAP.

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 serijska številka projektorja.
- 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 posredniškega strežnika.
- 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.
- Razširjeno > V pripravljenosti

In preverite, ali je povezava z žičnim ali brezžičnim lokalnim omrežjem z nastavitvijo **Načini povezave** nastavljena na **Napredno**.

Omrežje > Konfiguracija omrežja > Brezžični LAN > Način povezave



Pri vnosu uporabniškega ID-ja in gesla pazite na male in velike črke.

Rešitve, ko ni mogoče prejemati e-poštnih opozoril v omrežju

Če ne prejemate e-poštnih opozoril o težavah s projektorjem v omrežju, poskusite z naslednjimi 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.
- Razširjeno > V pripravljenosti

In preverite, ali je povezava z žičnim ali brezžičnim lokalnim omrežjem z nastavitvijo **Načini povezave** nastavljena na **Napredno**.

Omrežje > Konfiguracija omrežja > Brezžični LAN > Način povezave

Odpravljanje težav z omrežjem

Rešitve, kadar slika vsebuje statiko med omrežno projekcijo

Če projicirana slika med omrežno projekcijo vsebuje statiko, poskusite z naslednjimi 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.

Rešitve, če projektorja ni mogoče nadzorovati ali upravljati prek omrežja

Če projektorja ne morete nadzorovati ali upravljati prek komunikacije z ukazi s protokolom ESC/VP.net, nastavite možnost **Komunikacija z ukazi** na **Združljiva**.

Omrežje > Konfiguracija omrežja > Ostali > Komunikacija z ukazi

Dodatek

V poglavjih v nadaljevanju najdete tehnične podatke in pomembna obvestila o proizvodu.

Sorodne povezave

- "Izbirna dodatna oprema in nadomestni deli" str.171
- "Velikost zaslona in razdalja projiciranja" str.173
- "Specifikacije projektorja" str.182
- "Podprte funkcije za programsko opremo Epson Projector Content Manager" str.185
- "Seznam varnostnih simbolov in opozoril" str.186
- "Varnostne informacije, povezane z laserjem" str.188
- "Nevarna razdalja glede na standard IEC62471-5" str.190
- "Obvestila" str.191

Izbirna dodatna oprema in nadomestni deli

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 2021.

Podrobnosti o dodatni opremi se lahko spremenijo brez obvestila, razpoložljivost pa je morda odvisna od države nakupa.

Sorodne povezave

- "Objektiv" str.171
- "Kabli" str.171
- "Nosilci" str.172
- "Zunanje naprave" str.172
- "Nadomestni deli" str.172
- "Za brezžično povezavo" str.172

Objektiv

ELPLX01/01S * ELPLX01W/01WS * ELPLX02/02S **

ELPLX02W/02WS **

Objektiv za povečavo za izredno kratko projekcijsko razdaljo

ELPLU02

ELPLU03S

ELPLU04

Objektiv za povečavo za kratko projekcijsko razdaljo

ELPLW04

ELPLW05

ELPLW06

ELPLW08

Objektiv za povečavo za široko projekcijsko razdaljo

ELPLM07 ELPLM08 * ELPLM09

ELPLM06

ELPLM10

ELPLM11

ELPLM15

Objektiv za povečavo za srednjo projekcijsko razdaljo

ELPLL07

ELPLL08

Objektiv za povečavo za dolgo projekcijsko razdaljo

ELPLR04

Širokokotni objektiv za projiciranje slike z zadnje strani

ELPLS04

Standardni objektiv za povečavo

* Na voljo le pri

EB-PU1008B/EB-PU1008W/EB-PU1007B/EB-PU1007W/EB-PU1006W.

** Na voljo le pri EB-PU2010B/EB-PU2010W.

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. Komplet kablov za daljinski upravljalnik ELPKC28

Uporabite ga za priključitev več projektorjev, ki podpirajo interaktivno funkcijo.

Nosilci

Stropni nosilec ELPMB67 Za namestitev projektorja na strop.

Nizek stropni nosilec ELPMB47 Za namestitev projektorja na nizek strop.

Visok stropni nosilec ELPMB48 Za namestitev projektorja na visok strop.

Vmesnik za obešanje (450 mm) ELPFP15

Za namestitev projektorja na visok strop.

Polarizator ELPPL01

Za namestitev dveh projektorjev enega na drugega in projiciranje 3D-slik.



Za nameščanje projektorja s stropa so potrebne strokovne izkušnje. Za pomoč se obrnite na proizvajalca Epson.

Zunanje naprave

Dokumentni fotoaparat ELPDC21

Uporabite jo pri projekcijah slik kot so knjige, OHP dokumenti ali diapozitivi.

Oddajnik HDBaseT ELPHD01

Uporabite pri pošiljanju signala HDMI na dolge razdalje. (HDCP 2.2 ni podprt)

Naprava ELPAP12 za Android TV \degree

Za ogled spletne vsebine uporabite predvajalnik za pretočni prenos predstavnosti.

Zunanji zračni filter ELPAF63

Namestite ga na zunanjo stran projektorja, če projektor uporabljate v prašnem okolju.

Zunanja kamera ELPEC01

Namestite jo, če želite uporabljati dodatne funkcije, kot je funkcija Camera Assist.

Nadomestni deli

Zračni filter ELPAF46 Za zamenjavo izrabljenih zračnih filtrov.

Za brezžično povezavo

Modul za brezžično lokalno omrežje ELPAP11

To enoto uporabite za projiciranje slik z računalnika prek brezžične povezave.

Sistem za brezžično predstavitev ELPWP20

Sistem uporabite v primeru neposrednega povezovanja z računalniki Window/Mac in brezžičnega projiciranja slik. Vključuje dva brezžična oddajnika (ELPWT01) in eno bazno enoto (ELPBU01).

Brezžični oddajnik ELPWT01

Dodaten brezžični oddajnik za brezžični predstavitveni sistem.

Oglejte si tabele v tem razdelku in določite, kako daleč od zaslona morate namestiti projektor glede na velikost projicirane slike.

✤ Sorodne povezave

• "Razdalja projekcije" str.173

Razdalja projekcije



- Velikost zaslona (v palcih)
- Velikost zaslona (širina × višina) (cm)
- Projekcijska razdalja (najmanj: širokokotni objektiv; največ: teleobjektiv) (cm)
- Razdalja od središča objektiva do spodnjega dela zaslona (cm)

EB-PU2010B/EB-PU2010W:

0	2	3	4
palcev	Širina × Višina	ELPLX02 ELPLX02S ELPLX02W ELPLX02WS	
100	215 × 135	74	-7 - 27
120	258 × 162	89	-8 - 32
150	323×202	112	-10 - 40
200	431 × 269	151	-13 - 54
300	646×404	228	-20 - 81
400	862 × 538	306	-27 - 108
500	1077×673	383	-34 - 135
600	1292 × 808	460	-40 - 162
800	1723 × 1077	615	-54 - 215
1000	2154 × 1346	769	-67 - 269

0	2	3					
palcev	Širina × Višina	ELPLU02 ELPLU04	ELPLU03 S	ELPLW0 4 ELPLW0 6	ELPLW0 5	ELPLW0 8	ELPLM0 6 ELPLM1 0
60	129 × 81	80 - 97	-	149 - 206	94 - 135	109 - 154	306 - 473
80	172 × 108	108 - 131	80 - 97	202 - 277	129 - 182	146 - 206	413 - 635
100	215 × 135	136 - 165	101 - 123	254 - 348	163 - 229	184 - 259	519 - 797
120	258 × 162	165 - 199	122 - 148	306 - 419	197 - 276	222 - 312	626 - 959

0	2	3					
palcev	Širina × Višina	ELPLU02 ELPLU04	ELPLU03 S	ELPLW0 4 ELPLW0 6	ELPLW0 5	ELPLW0 8	ELPLM0 6 ELPLM1 0
150	323 × 202	207 - 251	154 - 186	385 - 526	248 - 347	278 - 391	786 - 1202
200	431 × 269	278 - 336	206 - 249	515 - 703	333 - 464	372 - 524	1052 - 1607
250	538 × 337	349 - 421	259 - 312	646 - 881	418 - 582	466 - 656	1318 - 2012
300	646 × 404	420 - 507	311 - 374	777 - 1058	504 - 699	560 - 788	1585 - 2417
500	1077 × 673	704 - 848	521 - 626	1299 - 1769	844 - 1169	936 - 1317	2650 - 4036

0	2		3				4
palcev	Širina × Višina	ELPLM0 7 ELPLM1 1	ELPLM0 9 ELPLM1 5 ELPLS04	ELPLL07 ELPLL08	ELPLR04	Razen ELPLU03 S/ELPL W05/ELP LR04	ELPLU03 S ELPLW0 5
60	129×81	445 - 686	199 - 326	664 - 941	87	-89 - 8	-6021
80	172 × 108	601 - 923	268 - 438	896 - 1265	118	-119 - 11	-8028
100	215 × 135	757 - 1160	337 - 549	1128 - 1589	149	-148 - 14	-100 - -35
120	258 × 162	913 - 1396	406 - 661	1360 - 1913	180	-178 - 16	-120 - -42
150	323×202	1147 - 1751	509 - 828	1708 - 2399	227	-222 - 20	-150 - -52
200	431 × 269	1538 - 2343	682 - 1106	2287 - 3209	304	-296 - 27	-199 - -70

0	2		3			4	
palcev	Širina × Višina	ELPLM0 7 ELPLM1 1	ELPLM0 9 ELPLM1 5 ELPLS04	ELPLL07 ELPLL08	ELPLR04	Razen ELPLU03 S/ELPL W05/ELP LR04	ELPLU03 S ELPLW0 5
250	538 × 337	1928 - 2934	855 - 1385	2867 - 4020	382	-370 - 34	-249 - -87
300	646 × 404	2319 - 3526	1027 - 1663	3447 - 4830	460	-444 - 41	-299 - -105
500	1077 × 673	3881 - 5892	1717 - 2777	5765 - 8071	771	-741 - 68	-499 - -175

0	2	3	4	
palcev	Širina × Višina	ELPLX02 ELPLX02S ELPLX02W ELPLX02WS		
98	217×122	74	0 - 34	
100	221 × 125	76	0 - 35	
120	266 × 149	92	0 - 42	
150	332 × 187	116	0 - 52	
200	443×249	155	0 - 69	
300	664×374	235	0 - 104	
400	886 × 498	314	0 - 138	
500	1107×623	394	0 - 173	
600	1328×747	473	0 - 208	
800	1771 × 996	632	0 - 277	
970	2147×1208	767	0 - 336	

0	2	3							
palcev	Širina × Višina	ELPLU02 ELPLU04	ELPLU03 S	ELPLW0 4 ELPLW0 6	ELPLW0 5	ELPLW0 8	ELPLM0 6 ELPLM1 0		
60	133×75	82 - 100	-	154 - 212	97 - 139	112 - 158	315 - 486		
80	177 × 100	111 - 135	83 - 100	207 - 285	132 - 187	151 - 212	425 - 653		
100	221 × 125	140 - 170	104 - 126	261 - 358	167 - 236	189 - 267	534 - 819		
120	266 × 149	170 - 205	126 - 152	315 - 431	202 - 284	228 - 321	644 - 986		
150	332 × 187	213 - 258	158 - 191	395 - 540	255 - 357	286 - 403	808 - 1236		
200	443 × 249	286 - 346	212 - 256	530 - 723	343 - 477	383 - 538	1082 - 1652		
250	553 × 311	359 - 433	266 - 320	664 - 905	430 - 598	479 - 674	1355 - 2068		
300	664 × 374	432 - 521	320 - 385	798 - 1088	518 - 719	576 - 810	1629 - 2484		
480	1063 × 598	695 - 837	514 - 618	1282 - 1745	833 - 1154	924 - 1299	2614 - 3983		

0	2			4			
palcev	Širina × Višina	ELPLM0 7 ELPLM1 1	ELPLM0 9 ELPLM1 5 ELPLS04	ELPLL07 ELPLL08	ELPLR04	Razen ELPLU03 S/ELPL W05/ELP LR04	ELPLU03 S ELPLW0 5
60	133×75	458 - 706	205 - 336	683 - 968	89	-87 - 13	-5717
80	177 × 100	618 - 949	276 - 450	922 - 1301	121	-116 - 17	-7623
100	221 × 125	799 - 1192	347 - 565	1160 - 1634	153	-145 - 21	-9629

0	2			4			
palcev	Širina × Višina	ELPLM0 7 ELPLM1 1	ELPLM0 9 ELPLM1 5 ELPLS04	ELPLL07 ELPLL08	ELPLR04	Razen ELPLU03 S/ELPL W05/ELP LR04	ELPLU03 S ELPLW0 5
120	266 × 149	939 - 1436	417 - 679	1398 - 1967	185	-174 - 25	-115 - -35
150	332 × 187	1180 - 1800	524 - 851	1756 - 2467	233	-218 - 31	-143 - -43
200	443 × 249	1581 - 2408	701 - 1137	2352 - 3300	313	-291 - 42	-191 - -58
250	553 × 311	1983 - 3016	879 - 1423	2948 - 4132	393	-363 - 52	-239 - -72
300	664 × 374	2384 - 3624	1056 - 1710	3543 - 4965	473	-436 - 63	-287 - -87
480	1063 × 598	3829 - 5813	1694 - 2740	5688 - 7963	761	-698 - 100	-459 - -139

0	2	3	4		
		ELPLX02			
palcev	Čirina × Vičina	ELPLX	.02S		
	on nu x v ioniu	ELPLX	02W		
		ELPLX02WS			
89	181 × 136	74	-7 - 27		
100	203 × 152	84	-8 - 30		
120	244 × 183	102	-9 - 37		
150	305 × 229	128	-11 - 46		
200	406 × 305	172	-15 - 61		
250	508 × 381	215	-19 - 76		
300	610 × 457	259	-23 - 91		

0	2	3	4			
		ELPLX02				
palcay	Čirina v Vičina	ELPLX	.02S			
parcev	Sirina × visina	ELPLX	02W			
		ELPLX02WS				
400	813 × 610	346	-30 - 122			
500	1016 × 762	434	-38 - 152			
800	1626 × 1219	696	-61 - 244			
880	1788×1341	766	-67 - 268			
0 0		0				

U	2		(3)							
palcev	Širina × Višina	ELPLU02 ELPLU04	ELPLU03 S	ELPLW0 4 ELPLW0 6	ELPLW0 5	ELPLW0 8	ELPLM0 6 ELPLM1 0			
60	122 × 91	91 - 110	-	170 - 234	108 - 154	124 - 174	349 - 537			
80	163 × 122	123 - 149	91 - 111	229 - 315	147 - 207	166 - 234	469 - 720			
100	203 × 152	155 - 188	115 - 139	288 - 395	185 - 260	209 - 294	590 - 904			
120	244 × 183	187 - 226	139 - 168	348 - 475	224 - 313	251 - 354	710 - 1087			
150	305 × 229	236 - 284	175 - 211	436 - 596	282 - 393	315 - 444	891 - 1362			
200	406 × 305	316 - 381	234 - 282	584 - 797	378 - 526	422 - 594	1193 - 1821			
250	508 × 381	396 - 478	293 - 353	732 - 998	475 - 659	528 - 743	1494 - 2279			
300	610 × 457	477 - 574	353 - 424	880 - 1199	571 - 792	635 - 893	1796 - 2738			
440	894 × 671	702 - 845	519 - 624	1295 - 1762	841 - 1165	933 - 1312	2640 - 4021			

0	2		(4			
palcev	Širina × Višina	ELPLM0 7 ELPLM1 1	ELPLM0 9 ELPLM1 5 ELPLS04	ELPLL07 ELPLL08	ELPLR04	Razen ELPLU03 S/ELPL W05/ELP LR04	ELPLU03 S ELPLW0 5
60	122 × 91	507 - 780	226 - 370	756 - 1069	99	-101 - 9	-6824
80	163 × 122	683 - 1048	304 - 497	1019 - 1436	134	-134 - 12	-9032
100	203 × 152	860 - 1316	383 - 623	1281 - 1803	169	-168 - 15	-113 - -40
120	244 × 183	1037 - 1584	461 - 749	1544 - 2170	205	-201 - 18	-135 - -47
150	305 × 229	1302 - 1985	578 - 938	1937 - 2720	257	-252 - 23	-169 - -59
200	406 × 305	1744 - 2655	773 - 1253	2594 - 3637	345	-335 - 31	-226 - -79
250	508 × 381	2186 - 3325	969 - 1569	3250 - 4555	433	-419 - 38	-282 - -99
300	610 × 457	2628 - 3995	1164 - 1884	3906 - 5472	521	-503 - 46	-339 - -119
440	894 × 671	3866 - 5870	1711 - 2767	5744 - 8041	768	-738 - 67	-497 - -174

EB-PU1008B/EB-PU1008W/EB-PU1007B/EB-PU1007W/EB-PU1006W:

0	2	3 4		
palcev	Širina × Višina	ELPLX01 ELPLX01S ELPLX01W ELPLX01WS		
100	215 × 135	74	0 - 24	
120	258 × 162	89	0 - 29	
150	323 × 202	113	0 - 36	
200	431 × 269	152	0 - 48	
250	538 × 337	192	0 - 59	
300	646×404	231	0 - 71	
400	862 × 538	310	0 - 95	
500	1077 × 673	388	0 - 119	
800	1723×1077	625	0 - 190	
1000	2154×1346	782	0 - 238	

0	2		3						
palcev	Širina × Višina	ELPLU02 ELPLU04	ELPLU03 S	ELPLW0 4 ELPLW0 6	ELPLW0 5	ELPLW0 8	ELPLM0 6 ELPLM1 0		
50	108×67	91 - 111	-	172 - 235	109 - 155	124 - 175	352 - 538		
60	129 × 81	111 - 134	-	207 - 284	132 - 187	150 - 212	425 - 649		
80	172 × 108	149 - 181	111 - 134	279 - 381	178 - 251	202 - 284	571 - 869		
100	215 × 135	188 - 227	140 - 168	350 - 478	225 - 315	253 - 356	717 - 1090		

0	2		3						
palcev	Širina × Višina	ELPLU02 ELPLU04	ELPLU03 S	ELPLW0 4 ELPLW0 6	ELPLW0 5	ELPLW0 8	ELPLM0 6 ELPLM1 0		
120	258 × 162	227 - 274	169 - 203	422 - 576	271 - 379	305 - 429	863 - 1311		
150	323 × 202	285 - 344	212 - 255	529 - 722	341 - 475	383 - 537	1082 - 1641		
200	431 × 269	382 - 460	283 - 341	708 - 965	457 - 636	512 - 718	1447 - 2193		
250	538 × 337	479 - 577	355 - 427	887 - 1208	573 - 796	641 - 899	1812 - 2744		
300	646 × 404	576 - 693	427 - 513	1066 - 1452	690 - 956	770 - 1080	2177 - 3296		
500	1077 × 673	964 - 1159	714 - 857	1781 - 2425	1154 - 1597	1287 - 1803	3637 - 5502		
800	1723 × 1077	1546 - 1858	1145 - 1373	2854 - 3885	1852 - 2559	2061 - 2888	5827 - 8811		
1000	2154 × 1346	1934 - 2324	1432 - 1717	3569 - 4859	2317 - 3201	2578 - 3611	7287 - 11017		

0	2		3					
palcev	Širina × Višina	ELPLM0 7 ELPLM1 1	ELPLM0 8	ELPLM0 9 ELPLM1 5 ELPLS04	ELPLL07 ELPLL08	ELPLR04	Razen ELPLR04	
50	108 × 67	511 - 784	153 - 248	229 - 372	761 - 1074	100	-79 - 12	
60	129 × 81	618 - 945	185 - 298	276 - 447	920 - 1295	121	-95 - 14	
80	172 × 108	832 - 1268	248 - 399	370 - 599	1237 - 1737	163	-127 - 19	

0	2			4			
palcev	Širina × Višina	ELPLM0 7 ELPLM1 1	ELPLM0 8	ELPLM0 9 ELPLM1 5 ELPLS04	ELPLL07 ELPLL08	ELPLR04	Razen ELPLR04
100	215 × 135	1046 - 1591	311 - 500	465 - 751	1555 - 2180	206	-158 - 24
120	258 × 162	1260 - 1913	374 - 601	560 - 903	1872 - 2622	248	-190 - 29
150	323 × 202	1581 - 2398	469 - 753	702 - 1131	2348 - 3285	312	-238 - 36
200	431 × 269	2116 - 3205	627 - 1005	938 - 1510	3141 - 4391	417	-317 - 48
250	538 × 337	2651 - 4012	785 - 1258	1175 - 1890	3935 - 5497	523	-396 - 59
300	646 × 404	3186 - 4819	943 - 1510	1411 - 2269	4728 - 6602	629	-475 - 71
500	1077 × 673	5326 - 8047	1576 - 2520	2357 - 3787	7901 - 11025	1053	-792 - 119
800	1723 × 1077	8536 - 12889	2524 - 4035	3776 - 6064	12661 - 17659	1688	-1267 - 190
1000	2154 × 1346	10676 - 16117	3157 - 5044	4722 - 7582	15834 - 22082	2112	-1584 - 238

0	2	3	4	
		ELPLX01		
palcav	Širina × Vičina	ELPLX	C01S	
parcev	Sirina × visina	ELPLX01W		
		ELPLX0	01WS	
100	221 × 125	76	7 - 31	
120	266 × 149	92 8 - 38		

0	2	3	4		
		ELPLX01			
palcev	Širina × Vičina	ELPLX	01S		
parcev	Sirina × visina	ELPLX	01W		
		ELPLX0	01WS		
150	332 × 187	116	10 - 47		
200	443×249	157	14 - 63		
250	553 × 311	197	17 - 78		
300	664 × 374	238	21 - 94		
400	886 × 498	318	28 - 125		
500	1107 × 623	399	35 - 157		
800	1771 × 996	642 55 - 251			
1000	_	_	_		

0	2		3							
palcev	Širina × Višina	ELPLU02 ELPLU04	ELPLU03 S	ELPLW0 4 ELPLW0 6	ELPLW0 5	ELPLW0 8	ELPLM0 6 ELPLM1 0			
49	109 × 61	92 - 112	-	173 - 237	109 - 156	125 - 177	355 - 542			
50	111×62	94 - 114	-	176 - 242	112 - 159	128 - 180	362 - 554			
60	133×75	114 - 138	-	213 - 292	136 - 192	154 - 218	437 - 667			
80	177 × 100	154 - 186	114 - 138	287 - 392	183 - 258	208 - 292	587 - 894			
100	221 × 125	194 - 234	144 - 173	360 - 492	231 - 324	261 - 366	737 - 1121			
120	266 × 149	234 - 282	173 - 209	434 - 592	279 - 390	314 - 441	887 - 1347			
150	332 × 187	293 - 354	218 - 262	544 - 742	351 - 489	393 - 552	1112 - 1687			

0	2		3						
palcev	Širina × Višina	ELPLU02 ELPLU04	ELPLU03 S	ELPLW0 4 ELPLW0 6	ELPLW0 5	ELPLW0 8	ELPLM0 6 ELPLM1 0		
200	443 × 249	393 - 473	291 - 350	728 - 992	470 - 653	526 - 738	1488 - 2254		
250	553 × 311	493 - 593	365 - 439	912 - 1242	590 - 818	659 - 924	1863 - 2821		
300	664 × 374	592 - 713	439 - 527	1096 - 1492	709 - 983	792 - 1110	2238 - 3388		
500	1107 × 623	991 - 1192	734 - 881	1831 - 2493	1187 - 1642	1323 - 1853	3738 - 5655		
800	1771 × 996	1589 - 1910	1177 - 1412	2934 - 3994	1903 - 2631	2119 - 2969	5989 - 9056		
1000	2214 × 1245	-	-	-	-	_	_		

0	2			3			4
palcev	Širina × Višina	ELPLM0 7 ELPLM1 1	ELPLM0 8	ELPLM0 9 ELPLM1 5 ELPLS04	ELPLL07 ELPLL08	ELPLR04	Razen ELPLR04
49	109 × 61	515 - 789	154 - 250	230 - 374	767 - 1082	101	-76 - 15
50	111 × 62	526 - 806	157 - 255	235 - 382	784 - 1105	103	-78 - 16
60	133 × 75	636 - 972	190 - 307	284 - 460	947 - 1332	124	-94 - 19
80	177 × 100	856 - 1304	255 - 411	381 - 616	1273 - 1787	168	-125 - 25
100	221 × 125	1076 - 1635	320 - 514	478 - 772	1599 - 2241	212	-156 - 31

0	2			3			4
palcev	Širina × Višina	ELPLM0 7 ELPLM1 1	ELPLM0 8	ELPLM0 9 ELPLM1 5 ELPLS04	ELPLL07 ELPLL08	ELPLR04	Razen ELPLR04
120	266 × 149	1296 - 1967	385 - 618	575 - 928	1925 - 2696	255	-187 - 38
150	332 × 187	1626 - 2465	482 - 774	721 - 1162	2414 - 3378	320	-234 - 47
200	443 × 249	2176 - 3294	645 - 1033	964 - 1552	3230 - 4514	429	-312 - 63
250	553 × 311	2726 - 4124	807 - 1293	1207 - 1942	4045 - 5650	538	-390 - 78
300	664 × 374	3276 - 4953	970 - 1552	1450 - 2332	4860 - 6787	647	-468 - 94
500	1107 × 623	5475 - 8271	1620 - 2590	2423 - 3893	8122 - 11333	1082	-779 - 157
800	1771 × 996	8774 - 13248	2595 - 4147	3881 - 6233	13014 - 18151	1735	-1247 - 251
1000	2214 × 1245	-	-	-	-	-	-1559 - 313

0	2	3	4		
		ELPLX01			
palcey	Širina v Vičina	ELPLX01S			
parcev	Sil illa × v Isilla	ELPLX01W			
		ELPLX0	1WS		
90	183 × 137	75	0 - 24		
100	203 × 152	84	0 - 27		
120	244 × 183	102	0 - 32		

0	2	3 4			
		ELPLX01			
nalcev	Širina v Vičina	ELPLX	.01S		
parcev	Sirina × visina	ELPLX	01W		
		ELPLX0	1WS		
150	305 × 229	129	0 - 40		
200	406 × 305	173	0 - 54		
250	508 × 381	218	0 - 67		
300	610 × 457	262	0 - 81		
400	813 × 610	351	0 - 108		
500	1016×762	440	0 - 134		
800	1626 × 1219	708	0 - 215		
1000	_	_	_		

0	2		3					
palcev	Širina × Višina	ELPLU02 ELPLU04	ELPLU03 S	ELPLW0 4 ELPLW0 6	ELPLW0 5	ELPLW0 8	ELPLM0 6 ELPLM1 0	
45	91 × 69	93 - 113	-	175 - 240	111 - 158	127 - 179	359 - 549	
50	102×76	104 - 126	-	195 - 267	124 - 176	141 - 199	400 - 611	
60	122 × 91	126 - 153	-	236 - 322	150 - 212	171 - 240	483 - 736	
80	163 × 122	170 - 205	126 - 152	317 - 432	203 - 285	229 - 322	648 - 986	
100	203 × 152	214 - 258	159 - 191	398 - 543	255 - 357	288 - 404	813 - 1236	
120	244 × 183	258 - 311	191 - 230	479 - 653	308 - 430	346 - 486	979 - 1485	
150	305 × 229	324 - 390	240 - 289	600 - 818	387 - 539	434 - 609	1227 - 1860	

0	2		3							
palcev	Širina × Višina	ELPLU02 ELPLU04	ELPLU03 S	ELPLW0 4 ELPLW0 6	ELPLW0 5	ELPLW0 8	ELPLM0 6 ELPLM1 0			
200	406 × 305	434 - 522	321 - 386	803 - 1094	519 - 720	580 - 813	1640 - 2484			
250	508 × 381	543 - 654	403 - 483	1005 - 1369	650 - 902	726 - 1018	2053 - 3109			
300	610 × 457	653 - 786	484 - 581	1207 - 1645	782 - 1083	872 - 1223	2466 - 3733			
500	1016 × 762	1092 - 1313	809 - 971	2017 - 2747	1308 - 1809	1457 - 2042	4119 - 6230			
800	1626 × 1219	1751 - 2105	1297 - 1555	3232 - 4400	2097 - 2898	2334 - 3270	6598 - 9976			
1000	2032 × 1524	-	-	-	-	_	-			

0	2			3			4
palcev	Širina × Višina	ELPLM0 7 ELPLM1 1	ELPLM0 8	ELPLM0 9 ELPLM1 5 ELPLS04	ELPLL07 ELPLL08	ELPLR04	Razen ELPLR04
45	91 × 69	521 - 799	156 - 253	233 - 379	776 - 1095	102	-81 - 12
50	102 × 76	582 - 890	174 - 281	260 - 422	866 - 1220	114	-90 - 13
60	122 × 91	703 - 1073	210 - 338	313 - 508	1046 - 1470	138	-108 - 16
80	163 × 122	945 - 1438	281 - 453	420 - 679	1405 - 1971	186	-143 - 22
100	203 × 152	1188 - 1804	353 - 567	527 - 851	1764 - 2472	234	-179 - 27
0	2	3				4	
--------	--------------------	----------------------------	----------------	---------------------------------------	--------------------	---------	------------------
palcev	Širina × Višina	ELPLM0 7 ELPLM1 1	ELPLM0 8	ELPLM0 9 ELPLM1 5 ELPLS04	ELPLL07 ELPLL08	ELPLR04	Razen ELPLR04
120	244 × 183	1430 - 2169	424 - 681	635 - 1023	2124 - 2972	282	-215 - 32
150	305 × 229	1793 - 2717	532 - 853	795 - 1281	2662 - 3724	354	-269 - 40
200	406 × 305	2399 - 3631	711 - 1139	1063 - 1711	3561 - 4975	473	-359 - 54
250	508 × 381	3005 - 4544	890 - 1424	1331 - 2140	4459 - 6227	593	-448 - 67
300	610 × 457	3610 - 5458	1069 - 1710	1598 - 2570	5357 - 7479	713	-538 - 81
500	1016 × 762	6033 - 9112	1785 - 2853	2669 - 4288	8949 - 12485	1193	-896 - 134
800	1626 × 1219	9667 - 14594	2858 - 4568	4276 - 6866	14338 - 19996	1912	-1434 - 215
1000	2032 × 1524	-	3574 - 5711	-	-	-	-1793 - 269

Ime izdelka	EB-PU2010B/EB-PU2010W/EB-PU1008B/EB-PU1008W /EB-PU1007B/EB-PU1007W/EB-PU1006W
Mere	545 (Š) × 164 (V) × 436 (G) mm (brez dvignjenih predelov)
Sistem projiciranja	Zaklop s tekočimi kristali RGB
Velikost zaslona LCD	EB-PU2010B/EB-PU2010W:
	1,0 palec
	EB-PU1008B/EB-PU1008W/EB-PU1007B/EB-PU1007 W/EB-PU1006W:
	0,76"
Način prikaza	Polisilikonska aktivna matrica TFT
Ločljivost	2.304.000 slikovnih pik
	WUXGA (1.920 (Š) × 1.200 (V) pik) × 3
Nastavitev ostrine	Napajanje
Nastavitev povečave	Od 1,0 do 1,6 (optična povečava)
Projicirni objektiv	Podprt je dodaten objektiv.
	EB-PU2010B/EB-PU2010W:
	Standardni objektiv: ELPLM15
	EB-PU1008B/EB-PU1008W/EB-PU1007B/EB-PU1007 W/EB-PU1006W:
	Standardni objektiv: ELPLM08
Premik objektiva	Napajanje
	EB-PU2010B/EB-PU2010W:
	Največji premik v navpični smeri: pribl. ±60 %
	Največji premik v vodoravni smeri: pribl. ±18 %
	EB-PU1008B/EB-PU1008W/EB-PU1007B/EB-PU1007 W/EB-PU1006W:
	Največji premik v navpični smeri: pribl. ±67 %
	Največji premik v vodoravni smeri: pribl. ±30 %
Svetlobni vir	Dioda laserja

Izhodna moč svetlobnega vira	EB-PU2010B/EB-PU2010W/EB-PU1008B/EB-PU1008 W:
	Do 176 W
	EB-PU1007B/EB-PU1007W:
	Do 132 W
	EB-PU1006W:
	Do 115,5 W
Valovna dolžina	Od 449 do 461 Nm
Čas delovanja svetlobnega vira *	Način osvetlitve Normalno ali Mirno: do približno 20.000 ur
	Način osvetlitve Podaljšano: do približno 30.000 ur
Svetlost**	EB-PU2010B/EB-PU2010W:
	Način osvetlitve: Normalno: 10.000 lm
	Način osvetlitve: Srednje: 8.500 lm
	Način osvetlitve: Tiho ali Podaljšano: 7.000 lm
	EB-PU1008B/EB-PU1008W:
	Način osvetlitve: Normalno: 8.500 lm
	Način osvetlitve: Srednje: 7.225 lm
	Način osvetlitve: Tiho ali Podaljšano: 5.950 lm
	EB-PU1007B/EB-PU1007W:
	Način osvetlitve: Normalno: 7.000 lm
	Način osvetlitve: Srednje: 5.950 lm
	Način osvetlitve: Tiho ali Podaljšano: 4.900 lm
	EB-PU1006W:
	Način osvetlitve: Normalno: 6.000 lm
	Način osvetlitve: Srednje: 5.100 lm
	Način osvetlitve: Tiho ali Podaljšano: 4.200 lm
Razmerje kontrasta	Več kot 2.500.000 : 1 (običajna/visoka hitrost dinamičnega kontrasta)
Ponovljivost barv	Do 1070 milijonov barv (odvisno od vmesnika)

Specifikacije projektorja

Frekvenca osveževanja	Analogno:				
	Vodoravno: od 31,25 do 92 kHz				
	Navpično: od 50 do 85 Hz				
	HDMI/HDBaseT/DVI-D:				
	Vodoravno: od 15 do 135 kHz				
	Navpično: 23,98/24/25/29,97/30/50/59,94/60 Hz				
	SDI (samo EB-PU2010B/EB-PU2010W):				
	Vodoravno: od 15 do 67,5 kHz				
	Navpično: 23,98/24/25/29,97/30/50/59,94/60 Hz				
Napajanje	EB-PU2010B/EB-PU2010W/EB-PU1008B/EB-PU1008 W/EB-PU1007B/EB-PU1007W:				
	100–240 V izmeničnega toka ±10 % 50/60 Hz 5,6–2,5 A				
	EB-PU1006W:				
	100–240 V izmeničnega toka ±10 % 50/60 Hz 3,9–1,7 A				
Poraba energije med delovanjem (območje od	EB-PU2010B/EB-PU2010W/EB-PU1008B/EB-PU1008 W:				
100 do 120 V)	Način osvetlitve: Normalno, Po meri: 559 W				
	Način osvetlitve: Mirno, Podaljšano: 469 W				
	EB-PU1007B/EB-PU1007W:				
	Način osvetlitve: Normalno, Po meri: 448 W				
	Način osvetlitve: Mirno, Podaljšano: 379 W				
	EB-PU1006W:				
	Način osvetlitve: Normalno, Po meri: 384 W				
	Način osvetlitve: Mirno, Podaljšano: 321 W				
Poraba energije med delovanjem (območje od	EB-PU2010B/EB-PU2010W/EB-PU1008B/EB-PU1008 W:				
220 do 240 V)	Način osvetlitve: Normalno, Po meri: 535 W				
	Način osvetlitve: Mirno, Podaljšano: 452 W				
	EB-PU1007B/EB-PU1007W:				
	Način osvetlitve: Normalno, Po meri: 431 W				
	Način osvetlitve: Mirno, Podaljšano: 366 W				
	EB-PU1006W:				
	Način osvetlitve: Normalno, Po meri: 367 W				
	Način osvetlitve: Mirno, Podaljšano: 310 W				

Poraba energije v stanju	Komunikacija vklopljena: 2,0 W		
pripravljenosti	Komunikacija izklopljena: 0,5 W		
Izhodna toplotna moč (največja)	EB-PU2010B/EB-PU2010W/EB-PU1008B/EB-PU1008 W:		
	Območje od 100 do 120 V: 1900,6 BTU/h		
	Območje od 220 do 240 V: 1819,0 BTU/h		
	EB-PU1007B/EB-PU1007W:		
	Območje od 100 do 120 V: 1523,2 BTU/h		
	Območje od 220 do 240 V: 1465,4 BTU/h		
	EB-PU1006W:		
	Območje od 100 do 120 V: 1305,6 BTU/h		
	Območje od 220 do 240 V: 1247,8 BTU/h		
Pretok zraka (največji)	176,1 CFM		
Delovna višina	Višina: od 0 do 3.048 m		
Delovna temperatura (pri	EB-PU2010B/EB-PU2010W:		
namestitvi z enim projektorjem) ***	Nadmorska višina od 0 do 2.286 m: od 0 do +50 °C (vlažnost od 20 do 80 %, brez kondenzacije)		
	Nadmorska višina od 2.287 do 3.048 m: od 0 do +45 °C (vlažnost od 20 do 80 %, brez kondenzacije)		
	EB-PU1008B/EB-PU1008W/EB-PU1007B/EB-PU1007 W/EB-PU1006W:		
	Nadmorska višina od 0 do 2.286 m: od 0 do +45°C (vlažnost od 20 do 80%, brez kondenzacije)		
	Nadmorska višina od 2.287 do 3.048 m: od 0 do +40°C (vlažnost od 20 do 80%, brez kondenzacije)		
Temperatura skladiščenja	Od -10 do +60°C (brez kondenzacije)		
Masa	EB-PU2010B/EB-PU2010W:		
	Približno 16,8 kg		
	EB-PU1008B/EB-PU1008W/EB-PU1007B/EB-PU1007		
	W:		
	Približno 16,3 kg		
	EB-PU1006W:		
	Približno 15,4 kg		

Specifikacije projektorja

Omrežje	RJ45 (100BASE-TX/10BASE-T) x 1, priključek USB
	(Type-A) x 1 (enota za brezžično lokalno omrežje, ki
	izpolnjuje zahteve standarda IEEE802.11a (5 GHz)/b
	(2,4 GHz)/g (2,4 GHz)/n (2,4 GHz, 5 GHz))

* Približni čas do takrat, ko svetlost svetlobnega vira pade na polovico prvotne vrednosti. (Pod pogojem, da projektor uporabljate v okolju, ki vsebuje delce v zraku velikosti 0,04 mg/m3 ali manjše. Te vrednosti so zgolj vzorčne in se lahko spremenijo glede na pogoje uporabe projektorja in okolja.)

**Te specifikacije veljajo, če je nameščen standardni objektiv.

*** 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.)

Vaš projektor podpira naslednje funkcije in možnosti programske opreme Epson Projector Content Manager.

Funkcije/možnosti		
Hkratno predvajanje	-	
Seznam predvajanja prek omrežja shra projektor	\checkmark	
Settings > Video Format Auto Select		\checkmark
AVI Format		\checkmark
	\checkmark	

V spodnji tabeli je naveden pomen varnostnih simbolov, ki so prikazani na opremi.

Št.	Oznaka simbola	Odobreni standardi	Opis
•		IEC60417 No. 5007	»VKLOP« (napajanje) Označuje priključitev na električno omrežje.
2	0	IEC60417 No. 5008	»IZKLOP« (napajanje) Označuje izključitev iz električnega omrežja.
3	С С	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	$\underline{\land}$	ISO7000 No. 0434B IEC3864-B3.1	Pozor Označuje splošno opozorilo pri uporabi izdelka.
6		IEC60417 No. 5041	Pozor, vroča površina Označuje, da je označeni del lahko vroč, zato morate biti previdni pri dotikanju tega dela.
6	\bigwedge	IEC60417 No. 6042 ISO3864-B3.6	Pozor, nevarnost električnega udara Označuje opreme, ki predstavlja nevarnost električnega udara.
	\Box	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	$\bigcirc \textcircled{+}$	—	Enako kot No. 8.
0		IEC60417 No. 5001B	Baterija, splošno Na opremi, ki se napaja iz baterije. Označuje napravo, na primer pokrov prostora za baterije, ali terminale priključka.
0	(+	IEC60417 No. 5002	Položaj celice Označuje sam nosilec za baterije in položaj celic v nosilcu za baterije.
(2	(+ –	—	Enako kot No. 11.
3		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.
6	\langle	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
6		IEC60417 No. 5031	Enosmerni tok Za označevanje na napisni ploščici, da je oprema primerna samo za enosmerni tok, in za označevanje ustreznih priključkov.
		IEC60417 No. 5172	Oprema razreda II Označuje opremo, ki izpolnjuje varnostne zahteve, določene za opremo razreda II v skladu s standardom IEC 61140.
8	\bigcirc	ISO 3864	Splošna prepoved Označuje prepovedana dejanja ali postopke.
9		ISO 3864	Prepoved dotika Označuje poškodbo, do katere lahko pride zaradi dotika določenega dela opreme.
20	₫- ₩→⋛ I ,	_	Ko je projektor vklopljen, nikoli ne glejte v optični objektiv.
2	₽≣X	_	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	Ü	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	man-	IEC60417 No. 6043	Pozor (ostri vogali) Označuje ostre vogale, ki se jih ne dotikajte.
28		_	Označuje, da je gledanje v objektiv med projiciranjem prepovedano.
29		ISO7010 No. W027 ISO 3864	Opozorilo, optično sevanje (kot npr. UV, vidno sevanje, IR) Pazite, da si v bližini optičnega sevanja ne poškodujete oči in kože.
30		IEC60417 No. 5109	Ni za uporabo na stanovanjskih območjih. Za identifikacijo električne opreme, ki ni primerna za stanovanjsko območje.

Varnostne informacije, povezane z laserjem

Ta projektor je laserski izdelek razreda 1, skladen z mednarodnim standardom IEC/EN60825-1:2014 za laserje.

Pri uporabi projektorja upoštevajte varnostna opozorila v nadaljevanju.

\rm A Opozorilo

- Ne odpirajte ohišja projektorja. Projektor vsebuje visoko zmogljiv laser.
- Ta izdelek lahko oddaja nevarno optično sevanje. Ne glejte neposredno v delujoči svetlobni žarek. To lahko povzroči okvaro vida.
- Enako kot to velja za kateri koli vir svetlobe, ne glejte neposredno v svetlobni snop, RG2 IEC/EN 62471-5:2015.
- Ta projektor lahko postane RG3, če namestite izmenljiv objektiv s projekcijskim razmerjem, večjim od 3,5. Pred uporabo si oglejte priročnik za seznam objektivov in nevarnih razdalj. Te kombinacije projektorja in objektivov so namenjene samo profesionalcem in ne potrošnikom.

\land Previdno

Ko želite projektor odstraniti, ga ne razstavite. Izdelek zavrzite v skladu z lokalno ali državno zakonodajo ter predpisi.



Projektor za svetlobni vir uporablja laser. Spodaj si lahko ogledate značilnosti laserja.

- Svetlost svetlobnega vira se lahko v nekaterih okoljih zmanjša. Svetlost se občutno zmanjša, če je temperatura previsoka.
- Dlje uporabljate svetlobni vir, bolj se zmanjšuje njegova svetlost. Povezavo med časom uporabe in zmanjšanjem svetlosti lahko spremenite v nastavitvah svetlosti.

Sorodne povezave

• "Opozorilne nalepke za laser" str.188

Opozorilne nalepke za laser

Nalepke z opozorili glede laserja so pritrjene na projektorju.

Notranjost



Zgoraj





• Ko je laser vklopljen, ne glejte v objektiv projektorja. To lahko namreč povzroči poškodbe oči, zlasti pri otrocih in živalih.

Varnostne informacije, povezane z laserjem

- Če projektor vklopite z razdalje z daljinskim upravljalnikom, zagotovite, da nobeden ne gleda v objektiv.
- Majhnim otrokom ne dovolite upravljanja projektorja. Otroci morajo biti pod nadzorom odrasle osebe.
- Med projiciranjem ne glejte v objektiv. Prav tako ne glejte v objektiv z optičnimi pripravami, kot sta povečevalno steklo ali teleskop. V nasprotnem primeru lahko pride do poškodbe vida.

Če se skupina tveganja med uporabo projektorjev in izmenljivih objektivov spremeni v skupino tveganja 3, je neposredna izpostavljenost žarku prepovedana. Upravljavci morajo nadzorovati dostop do žarka znotraj nevarne razdalje ali namestiti izdelek na višino, ki preprečuje izpostavljenost oči znotraj nevarne razdalje.

Pri gledanju v objektiv na razdaljah, ki so bližje tukaj navedenim razdaljam, lahko pride do poškodb vida.

Nevarna razdalja

Številka modela	vilka modela EB-PU2010B/EB-PU2010W		EB-PU1008B/EB-PU1008W/EB- PU1007B/EB-PU1007W/EB-PU 1006W	
Objektiv	Široko	Tele	Široko	Tele
ELPLX01	-	-	0.077707	-
ELPLX02	0.064472	-	-	-
ELPLU04	0.144062	0.159626	0.225085	0.255771
ELPLU06	0.107832	0.112244	0.158973	0.168981
ELPLW05	0.174819	0.199180	0.247217	0.287469
ELPLW06	0.290640	0.348411	0.469469	0.559934
ELPLW08	0.193414	0.235421	0.286779	0.348966
ELPLM08	0.279407	0.368156	0.446497	0.587820
ELPLM10	0.747436	1.031958	1.218226	1.652385
ELPLM11	1.139332	1.557715	1.840188	2.484002
ELPLM15	0.427624	0.653690	0.696229	1.045020
ELPLL08	1.673773	1.995392	2.630942	3.116840

EB-PU2010B/EB-PU2010W:



EB-PU1008B/EB-PU1008W/EB-PU1007B/EB-PU1007W/EB-PU1006W:



Obvestila

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.191
- "Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of United Kingdom directive" str.191
- "Omejitev uporabe" str.191
- "Sklici na operacijski sistem" str.191
- "Blagovne znamke" str.192
- "Obvestilo o avtorskih pravicah" str.192
- "Avtorske pravice" str.193

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

Manufacturer: SEIKO EPSON CORPORATION Address: 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan Telephone: 81-266-52-3131

http://www.epson.com/

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

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

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

Importer: Epson (UK) Ltd.

Address: Westside, London Road, Hemel Hempstead, Hertfordshire, HP3 9TD, United Kingdom http://www.epson.co.uk

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.

Sklici na operacijski sistem

• Operacijski sistem Microsoft Windows 8.1

Obvestila

• Operacijski sistem Microsoft Windows 10

Zgoraj navedena operacijska sistema sta v tem priročniku poimenovana »Windows 8.1« in »Windows 10«. Poleg tega se za ta dva operacijska sistema uporablja skupni izraz »Windows«.

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

V tem priročniku je skupni izraz »Mac« uporabljen za vse operacijske sisteme, navedene zgoraj.

Blagovne znamke

EPSON je registrirana blagovna znamka, EXCEED YOUR VISION 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 in Windows sta blagovni znamki ali registrirani blagovni znamki družbe Microsoft Corporation v Združenih državah in/ali drugih državah.

WPA2° in WPA3° sta blagovni znamki združenja Wi-Fi Alliance°.

App Store je storitvena znamka družbe Apple Inc.

Chrome, Chromebook in Google Play so blagovne znamke družbe Google LLC.

HDMI, logotip HDMI in High-Definition Multimedia Interface so blagovne znamke ali registrirane blagovne znamke 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" Designed by and Copyright Artistic Licence Holdings Ltd.

Intel[°] je registrirana blagovna znamka družbe Intel Corporation v ZDA in/ali drugih državah.

Extron[°] in XTP[°] sta registrirani blagovni znamki družne RGB Systems. Incorporated.

HDBaseT^{*} in logotip HDBaseT Alliance sta registrirani blagovni znamki združenja HDBaseT Alliance.

N-Mark je blagovna znamka ali registrirana blagovna znamka družbe NFC Forum Inc. v ZDA in drugih državah.

Android TV^{*} je blagovna znamka družbe Google LLC.

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.

Obvestila

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.

Vsebino tega priročnika lahko spremenimo ali posodobimo brez predhodnega obvestila.

Avtorske pravice

Te informacije se lahko spremenijo brez obvestila. © 2021 Seiko Epson Corporation

2021.4 414136100SL