



DK7288Z

Användarhandbok

Innehållsförteckning

Innehållsförteckning	2
1. Allmän information	5
Upphovsrätt	5
Ansvarsfriskrivning	5
Varumärkeserkännande	5
Viktig säkerhetsinformation	6
Symboler som används.....	6
Allmän säkerhetsinformation	6
Symboler som används.....	6
Riskgrupp 3 laserfara, försiktighetsåtgärder vid installation	7
Varningsetiketter	8
Plats för laseröppning	9
Allmänt meddelande	10
Strömförsörjning	10
Rengöra projektorn.....	10
Reglerande varningar	10
Symbolförklaringar	10
Extra försiktighet för laserstrålar!	10
Varning för solljus	10
2. Komma igång	11
Paketets innehåll	11
Kontrollknappsats	12
Projektorns funktioner	12
Projektorfunktioner	12
Anslut källenheter	13
Fjärrkontroll (SRC) + Funktion	14
Ställ in kontroll-ID-nummer	15
Driftsintervall.....	16
Batterier.....	16
Installationsguide	17
Bekräfta installationsplats	17
Anmärkningar för kylning.....	17
Meddelande om installation	18
Inställningar och projektionsalternativ	18
Montering av projektorn	19
Anpassad montering Installationsöverensstämmelse.....	19
Installation eller borttagning av det tillvalda objektivet.....	20
Objektivsserie	21
Startguide för projektorn	22
1 Anslut ström och källenheter	22
2 Ström på/av	22
3 Välja källa	22
4 Justera projektorns lutning	23
Justera den projicerade bildpositionen med linsförskjutning	23

Innehållsförteckning

3. Inställningar för OSD-menyn (On-Screen Display) 24

Kontroll av OSD-menyn	24
Navigera i OSD-menyn	24
INGÅNG-menyn	25
Autokälla.....	25
HDMI	25
3D.....	26
Signalström på	26
Testmönster	26
BILD-menyn	27
Bildläge	28
Ljusstyrka	28
Kontrast	28
Färghanterare	28
Avancerat	29
Jämn bild	29
Latency Mode	29
Återställning av bildläge.....	29
Menyn JUSTERING	30
Bildförhållande	31
Digital zoom	31
Keystone.....	31
4 hörn	31
Maskering.....	31
Projicering	32
Skärminställningar	32
Linsinställningar	32
Warping	32
Kantutjämning.....	32
Återställning av justering	32
Menyn KONTROLL	33
Direkt strömpåslagning.....	34
Ljuskälla.....	34
Hög höjd	34
IR-kontroll.....	34
Fjärrkontroll-ID	34
HDBaseT.....	34
Nätverk	35
Uthyrningsläge.....	41
Menyn INSTÄLLN.	42
Eko	43
Audio.....	43
Luftfilter	43
Färg på tom skärm	43
Meny	43
Knappsattslås	43
Säkerhetslås.....	44

Innehållsförteckning

Språk.....	44
Omgivningsstatus.....	44
Återställ alla.....	45
INFO-skärmen	45
4. Underhåll	46
Rengöring av luftfiltret	46
Byta ut filtret	47
5. Felsökning	49
Vanliga problem och lösningar	49
Tips vid felsökning	49
LED Indikatormeddelanden	50
Frågor och svar om bildproblem	51
Problem med ljuskällan	51
Problem med fjärrkontrollen	51
Ljudproblem	52
Lämna projektorn på service	52
Frågor och svar om HDMI.....	53
6. Specifikationer	54
Projektorns mått	54
Datablad för projektor	55
Tidtabell för projektor	56
7. Föreskriftsefterlevnad	58
Varning från FCC	58
Kanada.....	58
Säkerhetscertifieringar	58
Bortskaffande och återvinning.....	58
8. RS-232-kommunikation	59
Inställning av kommunikationsparametrar	59
Åtgärdscommandon	59
Lens related function	66
9. Service	67

1. Allmän information

Upphovsrätt

Denna publikation inklusive alla bilder, illustrationer och program är skyddade under internationella upphovsrättsliga lagar med alla rättigheter förbehållna. Varken denna manual eller någon del av materialet härifrån får reproduceras utan skriftligt medgivande av upphovsmannen. © Copyright 2026

Ansvarsfriskrivning

Informationen i detta dokument kan ändras utan ytterligare meddelande. Tillverkaren ger inga utfästelser eller garantier med hänseende till innehållet och reserverar sig uttryckligen för några underförstådda garantier om säljbarhet eller lämplighet för specifika syften. Tillverkaren förbehåller sig rätten att revidera publikationen och att när som helst ändra dess innehåll utan krav på att tillverkaren skall meddela någon om sådana revideringar eller ändringar.

Varumärkeserkännande



Kensington är ett registrerat varumärke i USA tillhörande ACCO Brand Corporation med utfärdade registreringar och pågående ansökningar i andra länder över hela världen.



HDMI, logotypen HDMI och High-Definition Multimedia Interface är varumärken eller registrerade varumärken som ägs av HDMI Licensing LLC i USA och andra länder.



HDBaseT™ och HDBaseT Alliance-logotypen är varumärken som tillhör HDBaseT Alliance.

Alla andra produktnamn som används i denna manual är egendom som tillhör dess respektive ägare och är bekräftade.

Viktig säkerhetsinformation

**Viktigt:**

Det rekommenderas starkt att du läser det här avsnittet noggrant innan du använder projektorn. Dessa säkerhets- och användningsinstruktioner kommer att säkerställa att du får många års säker användning av projektorn. Förvara den här handboken som referens för framtiden.

Symboler som används

Varningssymboler används på enheten och i denna manual för att uppmärksamma dig för farliga situationer.

Följande stil används i denna manual för att uppmärksamma dig för viktig information.

OBS:

Ger ytterligare information om ämnet.

**Viktigt:**

Ger ytterligare information som inte bör förbises.

**Varning:**

Varnar dig för situationer som kan skada enheten.

**Varning:**

Varnar dig för situationer som kan skada enheten, skapa en farlig miljö eller orsaka personskador.

Genomgående i denna manual är komponentdelar och poster i OSD menyer angivna med fet text såsom i detta exempel:

"Tryck på **Menu** på fjärrkontrollen för att öppna huvudmenyn."

Allmän säkerhetsinformation

- Öppna inte enhetens hölje. Det finns inga delar i enheten som användaren kan utföra service på. För service, kontakta kvalificerad servicepersonal.
- Följ alla varningar och försiktighetsåtgärder i denna manual och på enhetens hölje.
- För att undvika skador på ögonen, titta inte in i objektivet när lampkällan är påslagen.
- Placera inte enheten på en instabil yta, vagn eller ställning.
- Undvik att använda systemet i närheten av vatten, i direkt solljus eller nära värmekällor.
- Placera inte tunga föremål såsom böcker eller väskor på enheten.

Symboler som används

Denna produkt är avsedd för användning av vuxna som kan hantera denna maskin.

Skriv ner projektorns modell- och serienummer och spara informationen för framtida underhåll. Informationen kan även användas av polisen om utrustningen tappas bort eller blir stulen.

Modellnummer:Serienummer:

Riskgrupp 3 laserfara, försiktighetsåtgärder vid installation



Denna produkt är en laserprodukt i riskgrupp 3. Den måste installeras på en säker plats och hanteras av kvalificerad och professionellt utbildad personal.

Försök inte att komma åt projektorns interna hårdvara. Försök inte att modifiera eller ta bort lasermodulen.

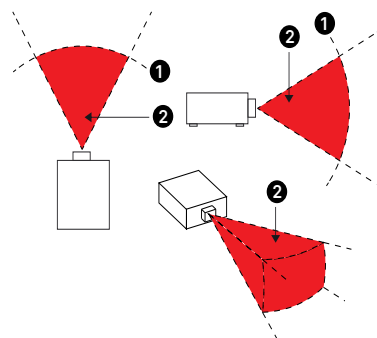
Använd inte projektorn utan dess skyddshöljen.

Använd inte projektorn utan att ett objektiv är monterat.

Rådgör med en kvalificerad fackman för att installera eller ta bort objektivet.

Varning för farligt ljus

- Riskavståndet är det avstånd mätt från projektlinsens vid vilket intensiteten eller energin per ytenhet är lägre än det tillämpliga gränsvärdet för exponering av hornhinnan eller huden ❶.
- Riskzonen är området från projektlinsens upp till riskavståndet som omfattar det område där den projicerade strålen anses vara farlig ❷.
- Om personen befinner sig inom riskavståndet anses strålen vara osäker för exponering.

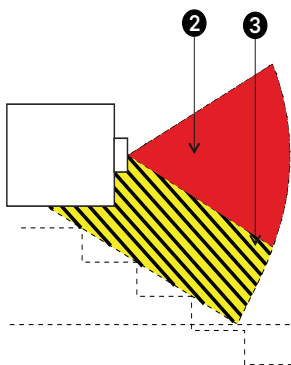
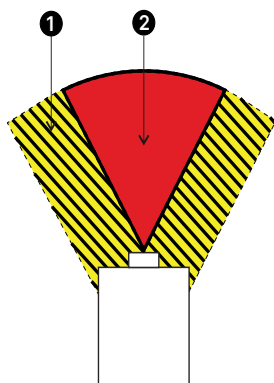


P/N och specifikationer för objektiv	(IEC/EN 62471-5) Riskavstånd (m)								
	D86-0711	D86-1216	D86-1519	D89-UST01	D89-UWZ01	D89-UWZ02	D89-WZ01	D89-ST01	
Projektionsförhållande	0,77-1,10	1,25-1,60	0,54-1,93	0,368-0,39	0,65-0,89	0,88-1,28	1,25-1,68	1,67-2,51	2,5-4,7
Riskgrupp	RG2	RG2	RG2	RG2	RG2	RG2	RG2	RG2	RG3
Farligt avstånd (HD)	0m	0m	0m	0m	0m	0m	0m	0m	2,8m

Begränsningszon

En restriktionszon ska finnas runt riskområdet för att förhindra att någon person kommer in i riskområdet med någon del av sin kropp:

- Horisontellt fritt utrymme ❶. Detta bör inte vara mindre än 2,5 m runt riskzonen ❷.
- Vertikalt fritt utrymme ❸. Det ska vara minst 3 m mellan riskzonen ❷ och golvet när projektorn är monterad ovanför huvudet.



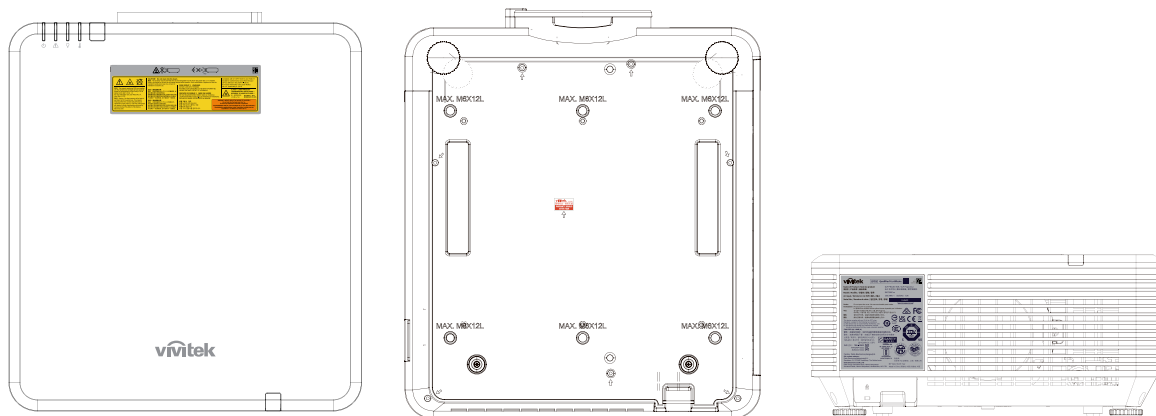
Ingen direkt exponering av strålen är tillåten, RG3 IEC 62471-5:2015.

Operatörerna bör kontrollera åtkomsten till strålen inom riskavståndet eller installera projektorn på tillräcklig höjd för att förhindra att åskådarnas ögon exponeras inom riskområdet.

När lasern installeras ovanför huvudet ska det vara minst 3 m mellan golvytan och riskgrupp 3-området.

Varningsetiketter

Information om säkerhetsrisker, varningar och identifieringsetiketter finns på följande platser:



Varningssymbol och märkning för öppning och förklarande märkning för faror



Varningsetikett

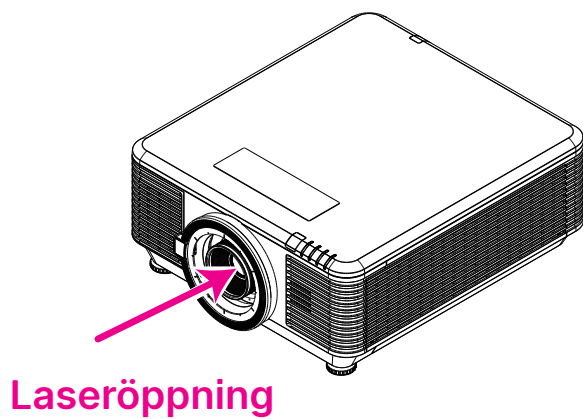


Identifikationsetikett



Plats för laseröppning

Nedanstående bild visar laseröppningens plats. Var noga med att inte titta in direkt i ljuset.



Allmänt meddelande

Strömförsörjning

- Använd endast den medföljande strömsladden.
- Placera ingenting ovanpå strömsladden. Placera strömsladden där den inte kommer bli trampad på.
- Ta ut batterierna ur fjärrkontrollen när den inte ska användas under en längre tid.

Rengöra projektorn

- Koppla ifrån strömsladden innan rengöring.
- Låt ljuskällan svalna i ungefär en timme.

Reglerande varningar

Innan du installerar och använder projektorn ska du läsa de reglerande anmärkningarna i avsnittet Reglerande bestämmelser på sidan [58](#).

Symbolförklaringar



AVYTTRING: Kasta inte elektrisk eller elektronisk utrustning i de vanliga hushållssoporna. EU-länderna kräver att dessa produkter källsorteras separat på återvinningsstationer.

Extra försiktighet för laserstrålar!

Extra försiktighet bör vidtagas när DLP-projektorer och högeffektiv laserutrustning användas i samma rum. Direkta eller indirekta träffar av en laserstråle på projektorns objektiv kan skada Digital Mirror Devices (DMD™) allvarligt.

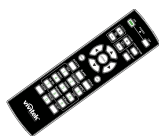
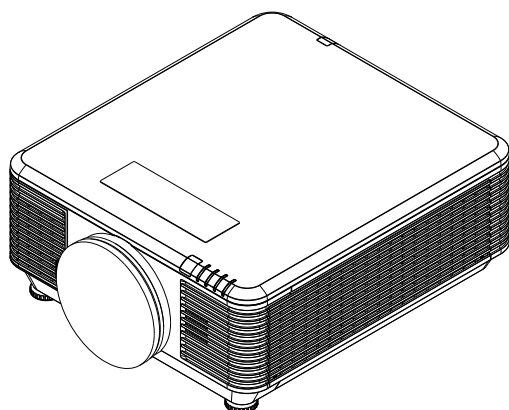
Varning för solljus

Undvik att använda projektorserien i direkt solljus. Solljus på projektorns objektiv kan skada Digital Mirror Devices (DMD™) allvarligt.

2. Komma igång

Paketets innehåll

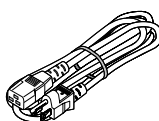
Packa försiktigt upp projektorn och kontrollera att följande poster medföljer:



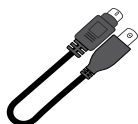
A. Fjärrkontroll



B. Batteri



C. Strömkabel (1,8 m)



D. VESA- till BNC-kabel för 3D-synkronisering



F. Garantikort, snabbstartguide, säkerhetskort

OBS: Kontakta din återförsäljare omedelbart om något föremål saknas, verkar skadat eller om enheten inte fungerar. Det rekommenderas att du behåller originalförpackningen om du någon gång skulle behöva returnera utrustningen för garantiservice.



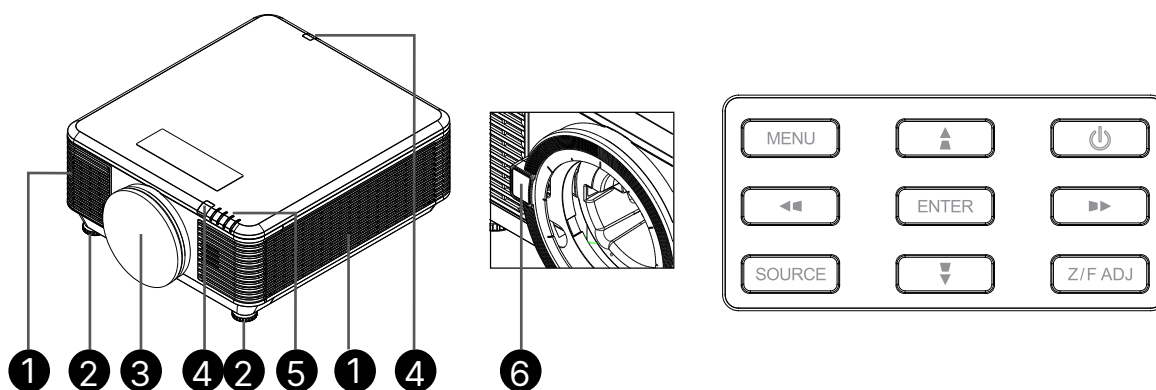
Varning:

Undvik att använda projektorn i dammiga miljöer.

Projektorns funktioner

- En hög ljusstyrka gör det möjligt för presentationer i dagsljus eller upplysta rum
- Flexibel installation gör det möjligt för både bakre och främre projektioner
- Projektionens synfält förblir fyrkantiga, med avancerad keystonekorrigerig för vinklade projektioner
- Ingångskällan upptäcks automatiskt
- Hög ljusstyrka för projektion i nästan alla miljöer
- Stöder upplösningar upp till 4K UHD för klara och skarpa bilder
- DLP®- och BrilliantColor™-teknik från Texas Instruments
- Centrerat objektiv för enkel installation
- Horisontell och vertikal linsförskjutning
- Nätverksklar för integrering och systemadministration via RJ45
- Förseglad motor för minimering av påverkan av damm och rök
- Stödsäker funktion inkluderar: Kensington-säkerhetsspår, säkerhetsstång
- Avancerad ljusmotor med laserfosfor för överlägsen ljusstyrka och färgenhetlighet
- Laserkonstruktion ger upp till 20 000 timmars drifttid

Projektorfunktioner



1. Luftventiler (inlopp)
2. Fot för lutning
3. Linsfilterdyna
4. IR-mottagare
5. LED-indikator.
6. Frigöringsknapp för objektiv

Kontrollknappsats

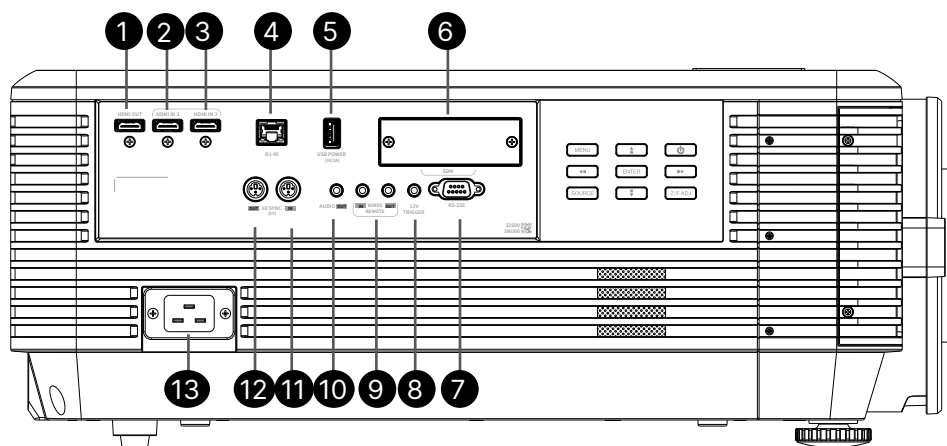
	Strömförsörjning I/O
	MENU
	SOURCE
	Z/F ADJ
	ENTER
	Navigera



Viktigt:

Ventilationsöppningarna på projektorn ger god luftcirkulation, vilket håller projektorns ljuskälla sval. Blockera inte någon av ventilationsöppningarna.

Anslut källenheter



- | | |
|----------------------|----------------------|
| 1. HDMI UT | 7. RS-232 |
| 2. HDMI IN 1 | 8. 12V UTLÖSARE |
| 3. HDMI IN 2 | 9. WIRE REMOTE IN/UT |
| 4. RJ45 | 10. LJUD UT |
| 5. USB-STRÖM (5V/2A) | 11. 3D-SYNK IN (5V) |
| 6. SDM-modulplats | 12. 3D-SYNK UT (5V) |
| | 13. Strömingång |

OBS: Kontakta din lokala återförsäljare för information om köp av valfria SDM-moduler.

DHS-01: SDM för HDBaseT-visningsapplikationer



DWS-01: SDM för trådlösa visningsapplikationer



OBS: En WiFi-dongel säljs separat och måste användas tillsammans med DWS-01 för fullständig trådlös visningsfunktion.

OBS:

- För att använda denna funktion måste du ansluta kontakten innan projektorn slås på/stängs av.
- Skärmkontroller medföljer som stöds av skärmtillverkarna.
- Använd inte detta uttag för andra syften än dess avsedda användning.

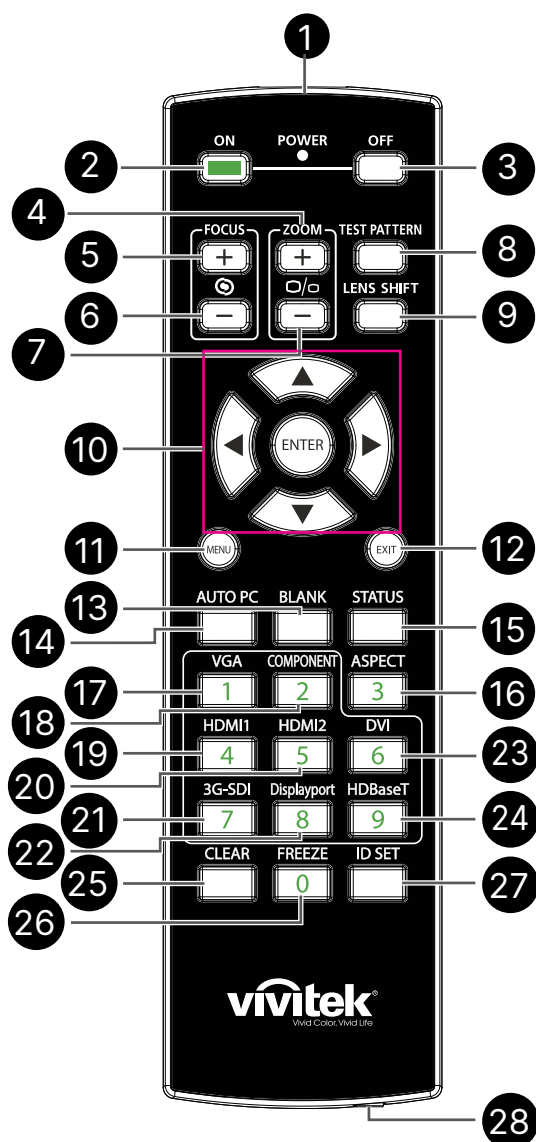


Varning:

Som en säkerhetsåtgärd, koppla ifrån alla strömanslutningar till projektorn och anslutna enheter innan några anslutningar görs.

Fjärrkontroll (SRC) + Funktion

1. IR-sändare
2. Ström PÅ
3. Ström AV
4. ZOOM+
5. FOKUS+
6. FOKUS-
7. ZOOM-
8. TESTMÖNSTER
9. LINSFÖRSKJUTNING
10. Navigering
11. Meny
12. Avsluta
13. BLANK
14. AUTO PC
15. STATUS
16. FÖRHÅLLANDE / ID 3
17. VGA / ID 1 (ej tillgänglig)
18. KOMPONENT/ID 2 (ej tillgänglig)
19. HDMI1 / ID 4
20. HDMI2 / ID 5
21. 3G-SDI / ID 7 (ej tillgänglig)
22. Displayport / ID 8 (ej tillgänglig)
23. DVI / ID 6 (ej tillgänglig)
24. HDBaseT / ID 9
25. Rensa
26. Frys / ID 0
27. STÄLL IN ID
28. Trådduttag



Viktigt:

1. Undvik att använda projektorn när ljusa fluorescerande lampor är påslagna. Vissa högfrekventa fluorescerande lampor kan störa fjärrkontrollens funktion.
2. Kontrollera att det inte finns några hinder mellan fjärrkontrollen och projektorn. Om det finns hinder mellan fjärrkontrollen och projektorn kan du studsas signalen mot vissa reflekterande ytor som t.ex. projektorsskärmar.
3. Knapparna och tangenterna på projektorn har samma funktioner som motsvarande knappar på fjärrkontrollen. Denna bruksanvisning beskriver funktionerna baserat på fjärrkontrollen.

Ställ in kontroll-ID-nummer

Välj alternativet Kontroll-ID-nummer och tryck sedan på Enter-knappen, använd knappen ► för att öka siffran eller knappen ◀ för att minska siffran. Det här alternativet är tillgängligt när Projektor ID-kontroll är påslagen.

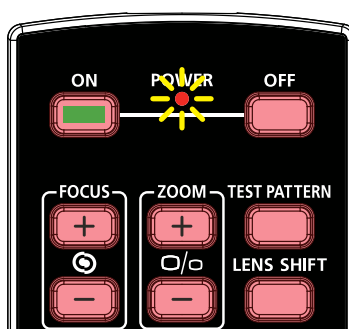
Ställ in identifikationsnumret för fjärrkontrollen

Håll ID SET-knappen intryckt på fjärrkontrollen i cirka 5 sekunder. Strömindikatorn blinkar rött med jämna mellanrum. Tryck på två siffror för att ställa in önskat ID-nummer, varje tryckning ska vara lugn. Strömindikatorn blinkar i tid när fjärrkontrollen bekräftar inställningen.

Håll ID SET-knappen intryckt på fjärrkontrollen i cirka 5 sekunder

Strömindikatorn blinkar

Tryck på två siffror för ID-nummer



OBS:

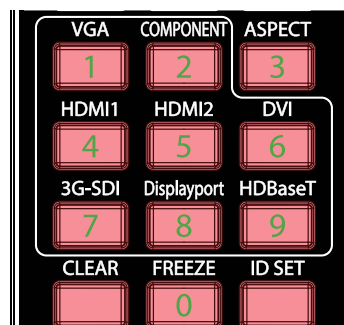
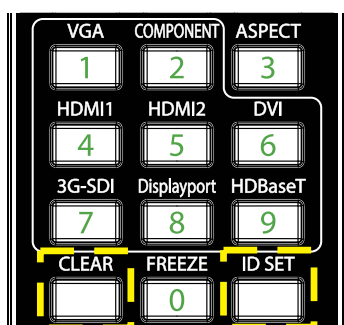
Om du ställer in identifikationsnumret kommer det ID-nummer som du hade ställt in att skrivas över. Du kan ställa in ID-numret direkt om du vill ge ett nytt ID-nummer för fjärrkontrollen.

Radera identifikationsnumret för fjärrkontrollen

Det inställda ID-numret skrivs över om ett nytt ID-nummer ställs in. Du kan trycka på ID SET- och CLEAR-knappen för att radera fjärrkontrollens ID-nummer.

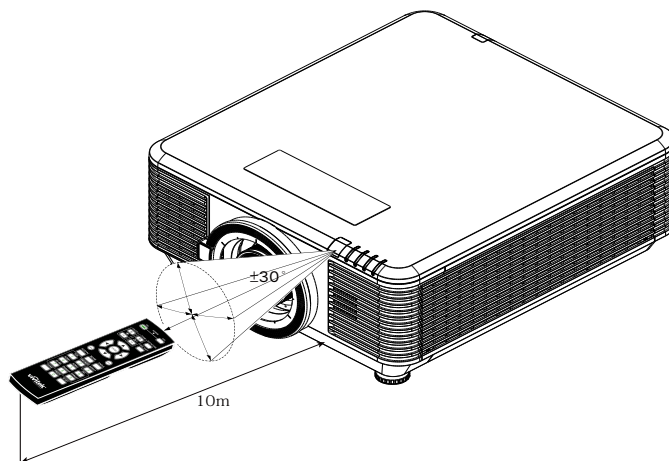
Tryck på knapparna ID SET och CLEAR samtidigt

Knapparnas bakgrundsbelysning blinkar en gång



Driftsintervall

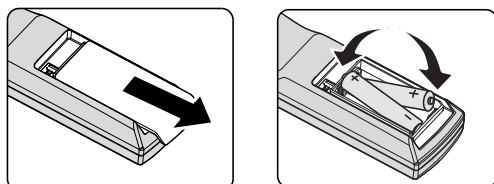
- Fjärrkontrollen använder infrarött ljus för att styra projektorn.
- Det är inte nödvändigt att rikta fjärrkontrollen rakt mot projektorn.
- Fjärrkontrollen fungerar korrekt inom en avståndsradi på cirka 10 meter och en vertikal vinkel på 15 grader över eller under projektorns nivå.



OBS:

Om projektorn inte svarar på fjärrkontrollen, flytta dig till ett närmare avstånd eller byt batterier.

Batterier



- Skjut in/ut luckan till batterifacket.
- Sätt in batteriet med positiva sidan uppåt.



Varning:

1. Använd endast AAA-batterier (alkaliska batterier rekommenderas).
2. Kassera använda batterier i enlighet med lokala bestämmelser.
3. Ta bort batterierna när du inte använder projektorn under längre perioder.

Installationsguide

Bekräfta installationsplats

- Använd det 3-bladiga uttaget (med jordkabel) för att säkerställa korrekt jordning och utjämnad jordpotential för all utrustning i projektorsystemet.
- Använd den nätsladd som medföljer projektorn. Om produkten saknas, använd en kvalificerad nätsladd med tre stift (med jord); ANVÄND INTE en nätsladd med två stift.
- Bekräfta att spänningen är stabil, korrekt jordad och det inte finns något elektriskt läckage.
- Mät den totala strömförbrukningen och se till att den ligger inom säkerhetskapaciteten för att undvika säkerhetsproblem och kortslutning.
- Slå på Höjdläget när du befinner dig på höghöjdsområden
- Projektorn kan installeras och fungerar korrekt utan begränsningar i alla vinklar och riktningar.
- Se till att monteringsfästena är ordentligt fastsatta och kan bära projektorns vikt
- Undvik att installera nära luftkonditioneringskanaler eller subwoofer.
- Undvik att installera på platser med hög temperatur, otillräcklig kylning eller mycket damm.
- Håll dig borta från lysrör (>1 meter) för att undvika fel som orsakas av IR-interferens
- Innan du slår på strömmen ska du se till att nätkabeln och signalkabeln är ordentligt anslutna. För att undvika att skada projektorn när den startas och används, får du INTE sätta in eller ta bort signalkabeln eller nätsladden.

Anmärkningar för kylning

Luftutsläpp

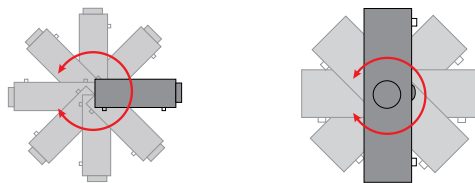
- Se till att luftutsläppet har ett avstånd på 50 cm från hinder för att säkerställa korrekt kylning.
- Luftutsläppets placering bör inte vara framför objektivet på en annan projektor för att undvika illusioner.
- Håll luftutsläppet minst 100 cm från andra projektorers luftintag
- Projektorn genererar mycket värme när den är i drift. Den interna fläkten upplöser spriden från projektorn vid avstängning, och denna process kan fortsätta en stund. När projektorn har försatts i STANDBY-läget, tryck på strömbrytaren för att stänga av projektorn och koppla bort strömsladden. Ta INTE bort nätsladden under avstängningsprocessen, eftersom det kan orsaka skador på projektorn. Samtidigt påverkar även den fördröjda värmeutstrålningen projektorns livstid. Avstängningsprocessen kan variera beroende på vilken modell som används. Hur det än ligger till med den saken, koppla inte bort strömsladden förrän projektorn har försatts i STANDBY-läget.

Luftintag

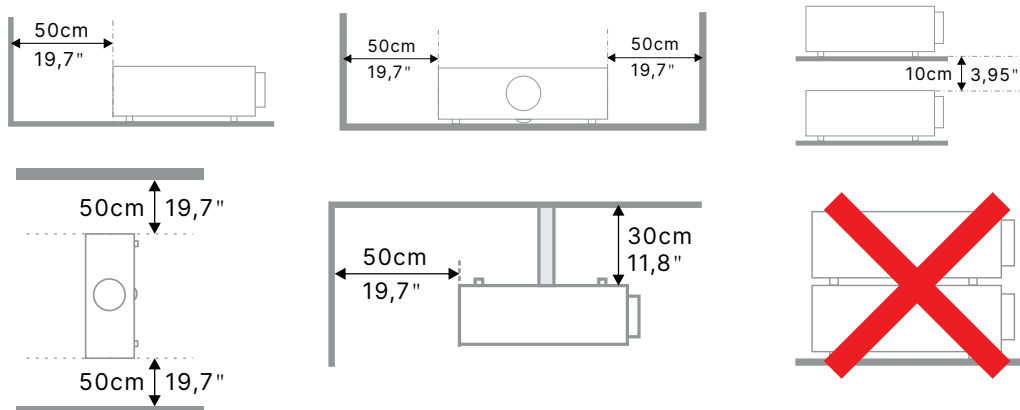
- Se till att det inte finns något objekt inom 30 cm som blockerar luftintaget.
- Håll luftintaget borta från andra värmekällor
- Undvik områden med mycket damm

Meddelande om installation

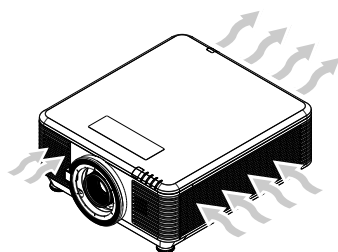
- Det finns ingen begränsning för vinkeln vid projektorinstallation



- Se till att det finns ett minsta utrymme på > 500 mm runt alla utblåsventiler.

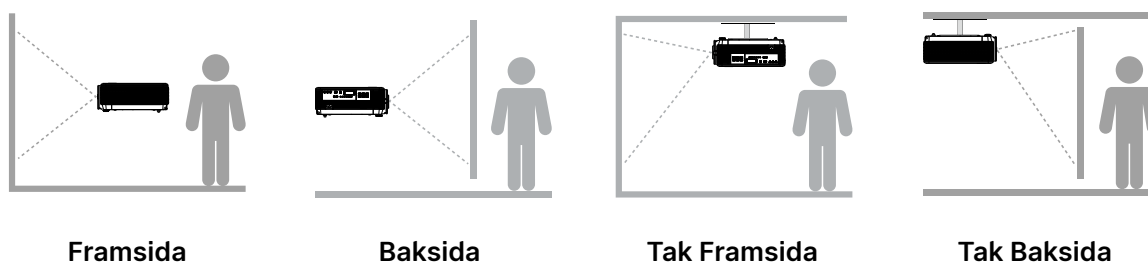


- När du använder projektorn i ett slutet utrymme ska du se till att den omgivande lufttemperaturen inte överstiger den högsta tillåtna driftstemperaturen och att alla luftintags- och utblåsventiler är fria.

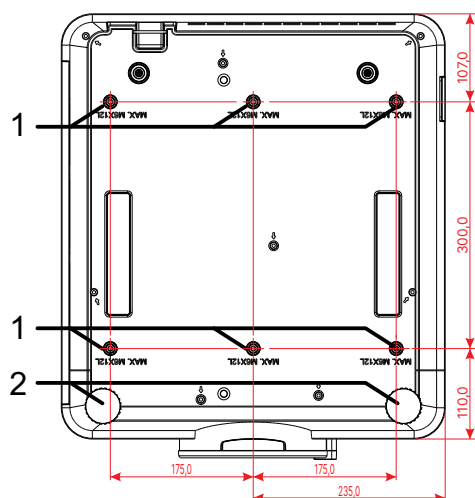


- Se till att inloppsventilerna inte återanvänder varm luft eller luften från utblåsventilerna eftersom detta kan leda till att enheten stängs av även om kapslingstemperaturen ligger inom det acceptabla driftstemperaturområdet.
- Alla höljen bör genomgå en certifierad termisk utvärdering för att säkerställa att projektorn inte återanvänder frånluft.

Inställningar och projektionsalternativ



Montering av projektorn



Varning:

När du installerar, se till att du endast använder UL-listade takfästen.

För takinstallationer, använd godkänd monteringshårdvara och M6-skruvar med ett maximalt skruvdyb på 12 mm.

Konstruktionen på takmonteringen måste vara av lämplig form och styrka. Takmonterings lastkapacitet måste överskrida vikten på den installerade utrustningen och som extra skyddsåtgärd klara av att tåla tre gånger vikten på utrustningen under en period på 60 sekunder.

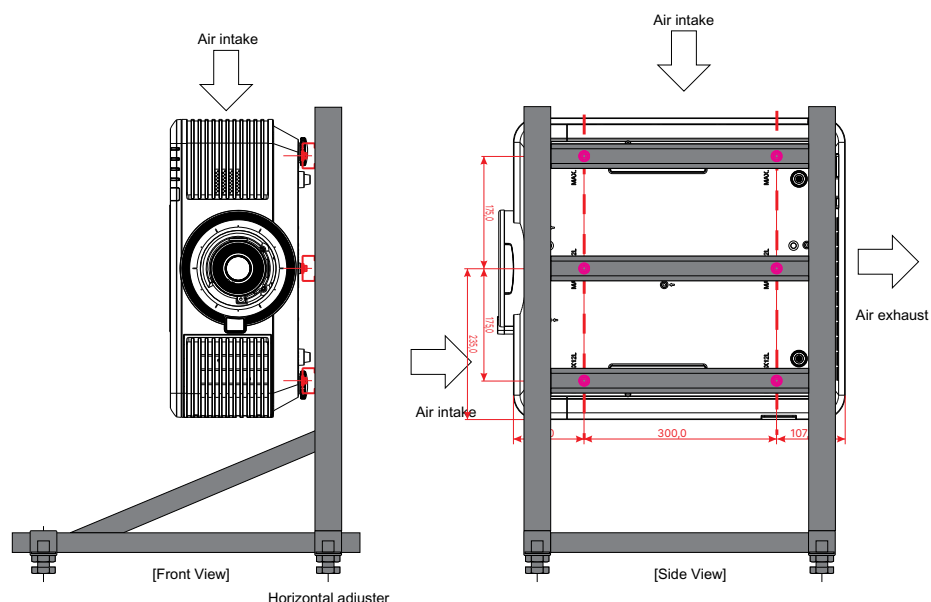
Anpassad montering Installationsöverensstämmelse

För anpassad designmontering, t.ex. för en port, vänligen iaktta följande:

- Använd 6 skruvar för att förankra projektorn ordentligt i fästet.
- Skruvhålets mittmått: 300 × 350 (stigning = 175) mm
- Säkerställ en robust baskonstruktion för att stödja projektorns vikt och undvika att den välter.

OBS:

Ritningen nedan är endast avsedd som referens. Det är inte en exakt ritning av stativkonstruktionen.

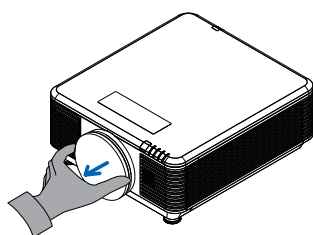


Installation eller borttagning av det tillvalda objektivet

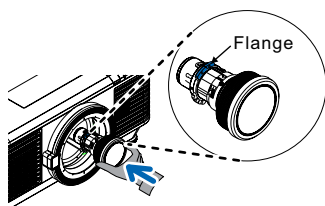
**Varning:**

1. Undvik att skaka eller trycka hårt på projektorns eller objektivets delar eftersom projektorn och objektivet innehåller precisionsdelar.
2. Innan du tar bort eller installerar linsen, se till att stänga av projektorn, vänta tills kylningsfläktarna stannar och stäng sedan av huvudströmbrytaren.
3. Vidrör inte linsens yta när du tar bort eller installerar linsen.
4. Håll fingeravtryck, damm och olja borta från linsens yta.
5. Repa inte linsens yta.
6. Arbeta på en plan yta med en mjuk tygtrasa under den för att undvika att den repas.
7. Om du tar bort och förvarar linsen, fäst linsskydd på projektorn för att hålla borta damm och smuts.

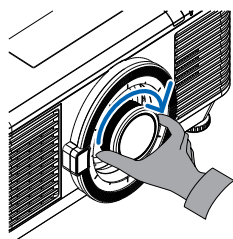
Installera det nya objektivet.



Ta bort linsfilterdynan.



Rikta in flänsen och placera den korrekt enligt bilden.



Rotera linsen medurs tills den klickar på plats.

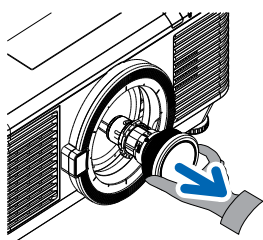
Borttagning av det befintliga objektivet från projektorn.



Skjut OBJEKTIVFRIGÖRINGSKNAPPEN till olåst läge.

Ta tag i linsen.

Rotera linsen moturs.
Linsen lossnar.



Dra ut linsen långsamt.

Objektivsserie

Nio typer av valfria elektroniska objektiv finns tillgängliga för projektorn enligt tabellen nedan. Kontakta Viviteks auktoriserade återförsäljare för mer information.

Objektivgrupp (tillval)

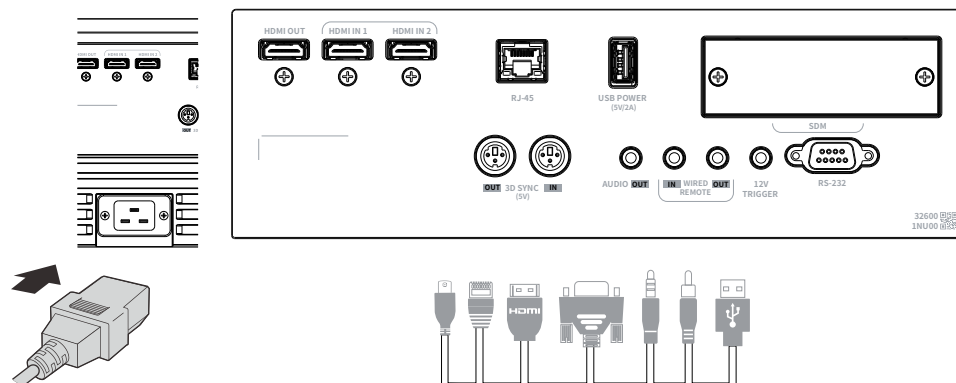
Objektiv	Projek- tionsförhå- lande	Zoom- förhå- lande	Vertikal linsförskjut- ning	Hori- sontell linsför- skjutning	Ljusstyr- ka i % av standard- objektivet	f-värde (mm)	F-tal (mm)	Projek- tionsav- stånd (m)
Short Throw Zoom D86-0711	0,77~1,1	1,42x	+50%/-45%	+/-12%	87,2%	11,45-16,32	2,1-2,6	1-4,98
Semi Short Throw D86-1216	1,25~1,60	1,28x	+50%/-45%	+/-12%	88,5%	18,65-23,85	2,0-2,44	1,35-8,08
Standard D86-1519	1,54~1,93	1,25x	+50%/-45%	+/-12%	87,6%	22,84-28,61	2,02-2,40	2-10
HEP Ultra-Short Throw D89-UST01	0,368~0,39	1,06x	+60%/-45%	+/-2,5%	78,0%	5,8-6,14	2,05-2,06	0,53-2,25
HEP Ultra-Wide Zoom D89-UWZ01	0,65~0,89	1,36x	+60%/-45%	+/-12%	94,0%	10,03-13,54	2,03-2,34	0,81-4,92
HEP Ultra-Wide Zoom D89-UWZ02	0,88~1,28	1,46x	+60%/-45%	+/-12%	92,7%	13,47-19,67	2,02-2,33	0,92-9,74
HEP Short Throw Zoom D89-WZ01	1,25~1,68	1,34x	+65%/-45%	+/-12%	97,2%	18,78-25,3	1,9-2,08	1,30-15,77
HEP Standard D89-ST01	1,67~2,51	1,5x	+65%/-45%	+/-12%	100,0%	25,04-37,57	1,8-2,11	1,78-23,2
HEP Semi-Long Zoom D89-SMLZ01	2,5~4,7	1,41x	+65%/-45%	+/-12%	97,3%	37,23-47,06	1,9-2,44	2,7-45,12

OBS:

Den bästa prestandan för ovanstående zoomobjektiv är inom vertikal förskjutning -40 %~50 %, horisontell förskjutning ± 13 %, men projektorn kan stödja ett större justerbart förskjutningsområde för flexibilitet vid installation.

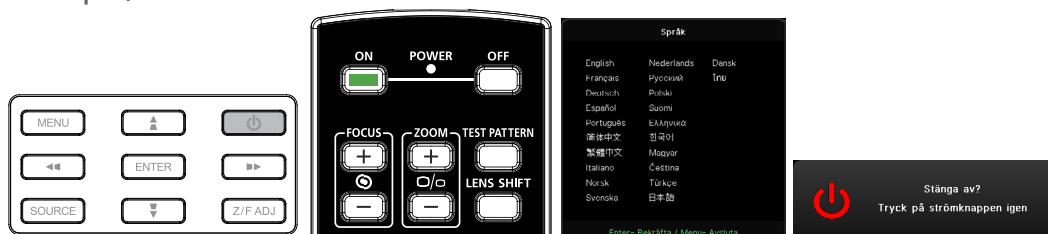
Startguide för projektorn

1 Anslut ström och källenheter



- Anslut den medföljande nätsladden och dina källenheter ordentligt. (HDMI, USB, RJ45, RS-232, etc.) När den är ansluten blinkar strömindikatorn grönt till fast grönt.

2 Ström på/av



- Slå på: Tryck på  på projektorn eller **ON** på fjärrkontrollen. PWR LED kommer att blinka grönt. Startbilden kommer att visas inom ung. 30 sekunder.
- Första gången du slår på projektorn kan du välja det språk du vill ha. Se Inställning av språk på sidan 44.
- Stänga av: Tryck på  på projektorn eller **OFF** på fjärrkontrollen. Meddelandet "Stäng av? /Tryck på strömbrytaren igen" visas på skärmen. Tryck på strömbrytaren igen för att bekräfta att projektorn ska stängas av.

3 Välja källa

- Tryck på **SOURCE**-knappen och använd   för att bläddra bland källor.
- Tryck på  för att välja källa.

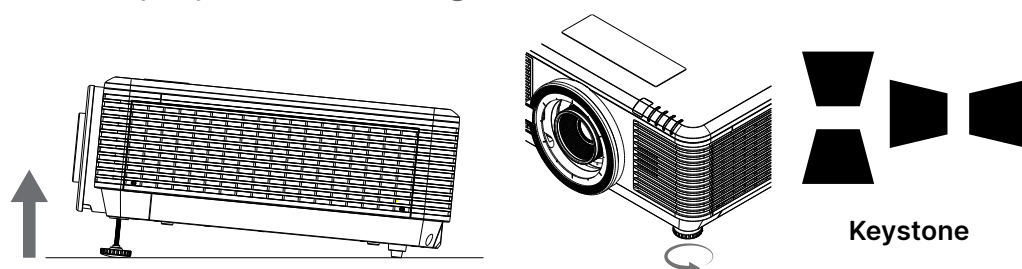


OBS:

Komponent stöds från RGB till komponentadapter.

Med hjälp av en HDBaseT CAT5e-kabel (ovan) stöder projektorn ett HDBaseT anslutningsavstånd på upp till 100 m.

4 Justera projektorns lutning



- För att höja lutningsvinkeln vrids du moturs på både vänster och höger lutningsfot.
- Tryck på KEYSTONE-knappen för att justera skärmens lutning. Keystonekontrollen visas på skärmen. Tryck på ▽ / ▲ för V Keystone-korrigerig av bilden. Tryck på ◀ / ▶ för H Keystone-korrigerig av bilden.



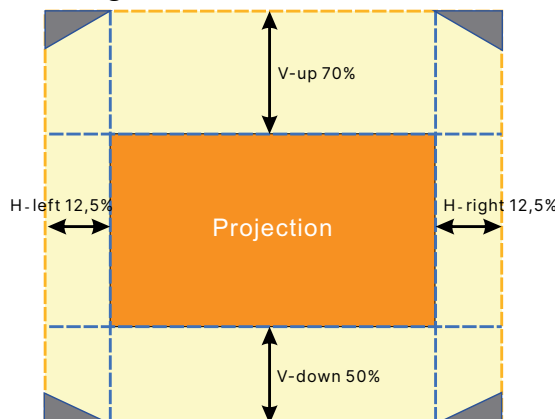
Varning: När du ställer in projektorn

1. Projektorbordet eller ställningen bör vara i våg och stadigt.
2. Placera projektorn så att den är i rätt vinkel mot skärmen.
3. Se till att kablarna är på en säker plats. Du kan snubbla över dem.

Justera den projicerade bildpositionen med linsförskjutning

Projektorn har en funktion för att flytta linsen vilket innebär att bilden kan flyttas vertikalt eller horisontellt utan att projektorn behöver flyttas. Linsförskjutningsområdet visas i procent av bildens höjd och bredd, det maximala vertikala förskjutningsområdet kan vara upp till 70 % av bildens höjd och ner till 50 % av bildens höjd och det maximala horisontella förskjutningsområdet är 12,5 % av bildbredden till höger och vänster. Se illustrationen nedan.

Diagram över linsens skiftningsintervall



Området  är gränsen för linsförskjutning

OBS:

Projektorn är utrustad med en säkerhetsbrytare i hålet till objektivfästet. Projiceringsobjektivet måste installeras i projektorn innan du slår på strömmen annars kan inte projiceringen startas.

Det finns en funktion för objektivlås i OSD-menyn för att inaktivera justering av objektivet för att undvika eventuell felaktig hantering när du har avslutat justeringen. Se till att inaktivera låset innan du utför objektivstyrningen.

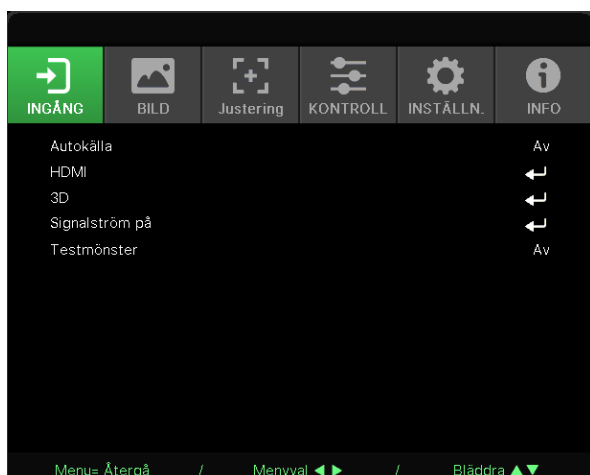
3. Inställningar för OSD-menyn (On-Screen Display)

Kontroll av OSD-menyn

Med hjälp av OSD-menyn (On-Screen Display) kan du göra bildjusteringar, ändra olika inställningar och kontrollera projektorns aktuella status.

Navigera i OSD-menyn

Du kan använda fjärrkontrollen eller kontrollknapparna på projektorn för att navigera och göra ändringar i OSD-menyn.



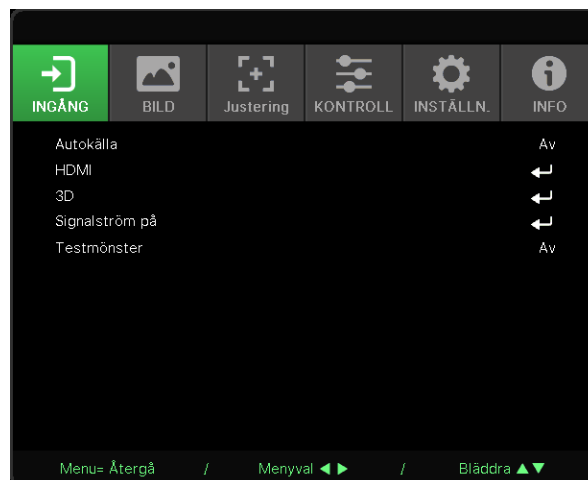
- Tryck på MENU-knappen för att komma in i OSD-menyn.
- Det finns sex ikoner i toppmenyn. Använd knapparna ◀ / ▶ för att välja menyer.
- Använd knapparna ▼ / ▲ för att bläddra genom undermenyerna.
- Använd knapparna ◀ / ▶ för att ändra inställningarna i undermenyerna.
- Tryck på ↶ för att komma in i de avancerade undermenyerna
- Tryck på MENU-knappen för att stänga OSD-menyn eller lämna en undermeny.
- Tryck på EXIT-knappen för att återgå till föregående meny.

OBS:

Inte alla poster i OSD är tillgängliga beroende på bildkällan. Till exempel kan alternativen Horisontell/ Vertikal position i menyn Dator endast ändras när den är ansluten till en dator. Poster som inte är tillgängliga är inte åtkomliga och är gråa.

INGÅNG-menyn

Autokälla	På, av
HDMI	HDMI-format: Auto/ RGB begränsad/RGB full/ YUV begränsad/YUV full
	HDR: Auto, Av, HDR 10
	HDMI EDID: HDMI1, HDMI2
3D	3D: DLP-Link, IR
	Omvänd 3D-synkronisering: Av, På
	3D-format: Auto, överst, nederst, ramsekvens, frame packing, sida vid sida, av
	3D Synk ingång-fördröjning: 0 ~ 83
	3D-synk ut-fördröjning: 0 ~ 359
	3D-synk-utgång: Intern, extern
Signalström på	HDMI: Av, På
Testmönster	Rutnät, vitt, rött, grönt, blått, Cyan, Yellow, Magenta, svart, RGB-ramper, färglist, steglist, schackrutor, horisontella linjer, vertikala linjer, diagonala linjer, horisontella ramper, vertikala ramper, av



Autokälla

- Använd ◀/▶ för att ställa in Av/på.
- **På:** Låter projektorn automatiskt söka efter den inkommande signalen.
- **Av:** Välj ingångssignalen manuellt.

HDMI

- Tryck på ↵ och använd ▼/▲ för att bläddra genom undermenyerna
- **HDMI-format:** Ställ in HDMI-format.
Auto: Enligt HDMI inforuta för att automatiskt upptäcka färgutrymme.
RGB begränsad: Tvinga till att välja RGB-färgrymd med begränsat intervall.
RGB full: Tvinga till att välja RGB-färgrymd med fullt intervall.
YUV begränsad: Tvinga till att välja YUV-färgrymd med begränsat intervall.
YUV full: Tvinga till att välja YUV-färgrymd för hela färgområdet

- **HDR:** Använd ◀/▶ för att ställa in Auto, Av, HDR 10.Auto: Växla till HDR-inställningen automatiskt när HDR-synkronisering upptäcks.Av: Oavsett om du upptäcker HDR-synkronisering eller inte, tvinga att stänga HDR-inställningarna.HDR 10: Oavsett om du upptäcker HDR-synkronisering eller inte, tvinga att välja HDR-inställningar
- **HDMI EDID:** Tryck på ⏪ och använd ▼/▲ för att ställa in HDMI1, HDMI2
Förbättrad: Välj att använda HDMI 2.0 EDID.Standard: Välj att använda HDMI 1.4b EDID.

3D

- Tryck på ⏪ och använd ▼/▲ för att ställa in 3D-källa, synkroniseringsmetod och 3D-format.
- Innan du utför 3D-inställningen måste du se till att en ingångssignal med 3D-synkronisering är ansluten.
- **3D:** Använd ◀/▶ för att aktivera eller inaktivera 3D-funktioner.DLP-Link: Aktivera intern 3D-synkronisering.IR: Aktivera extern 3D-synkronisering.
- **Omvänd 3D-synkronisering:** Använd ◀/▶ för att byta 3D-signal L/R eller R/L.På: Aktiverar omvänd signal.Av: Följer den mottagna signalens synk.
- **3D-format:** Tryck på ⏪ och använd ▼/▲ för att välja 3D-formattyp:Auto, överst, nederst, ramsekvens, frame packing, sida vid sida, av.
- **3D-synk ingångsfördröjning:** Använd ◀/▶ för att justera 3D-synk ingångsfördröjning.
- **3D-synk ut-fördröjning:** Använd ◀/▶ för att justera 3D-synk utgångsfördröjning.
- **3D-synk-utgång:** Använd ◀/▶ för att välja 3D-formattyp :Internt: 3D-synk kommer från den interna synkroniseringsgeneratoren.Externt: 3D-synk kommer från en extern ingångskontakt.



Viktigt:

Personer med följande tillstånd bör titta på 3D-bilden med stor försiktighet:

Barn under sex år

Personer som är ljuskänsliga eller ljusallergiska, sjuka eller har en historik med hjärt- och kärlsjukdomar.

Personer som är trötta eller har sömnbrist

Personer som är påverkade av droger eller alkohol

Normalt är det säkert att titta på 3D-bilder. Vissa människor kan dock känna sig obekväma. Se de riktlinjer som reviderades och offentliggjordes av 3D League den 10 december 2008. Där står det att de som tittar på 3D-bilder måste ta en paus på minst 5 till 15 minuter var trettionde minut eller timme.

Signalström på

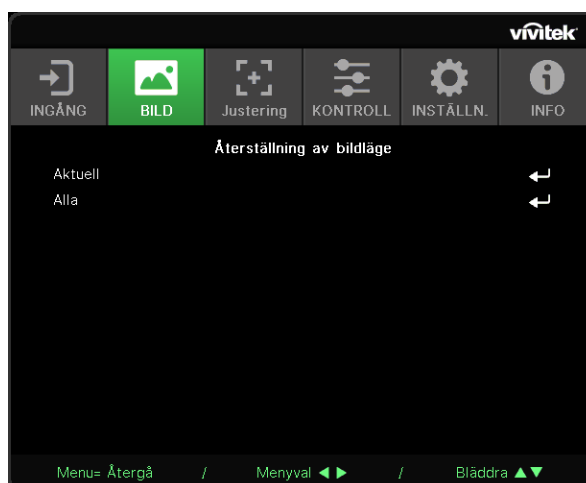
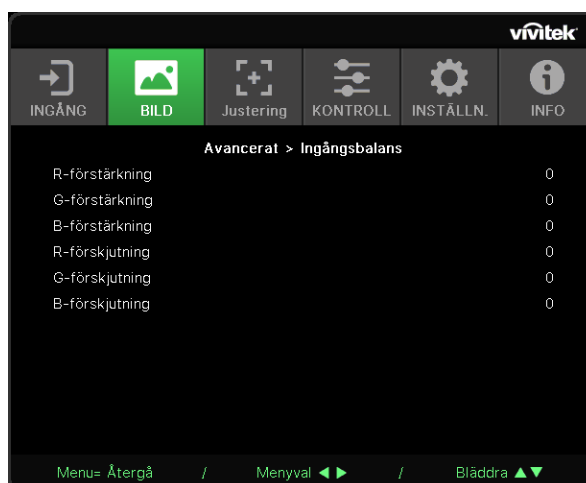
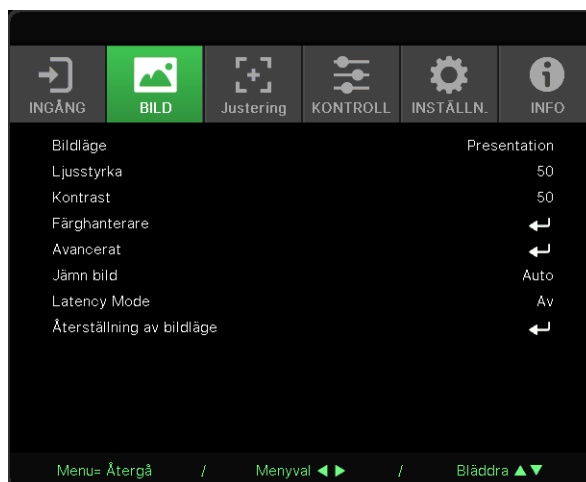
- Tryck på ⏪ och använd ▼/▲ för att bläddra genom undermenyerna.
- **HDMI:** Använd ◀/▶ för att ställa in På/av för att aktivera eller inaktivera automatisk påslagning av HDMI-ingång.

Testmönster

- Använd ◀/▶ för att välja rutnät, vitt, rött, grönt, blått, Cyan, Yellow, Magenta, svart, RGB-ramper, färglist, steglist, schackrutor, horisontella linjer, vertikala linjer, diagonala linjer, horisontella ramper, vertikala ramper, av för att aktivera testmönsterbilden.

BILD-menyn

Bildläge	Presentation, Ljus, Spel, Film, Golf, Blending, sRGB, DICOM SIM, Användare, (3D), (HDR 10)
Ljusstyrka	0~100
Kontrast	0~100
Färghanterare	Färg: R, G, B, C, M, Y, W Nyans: -99~99 Röd : 0~399 (endast W) Mättnad: 0~199 Grön : 0~399 (endast W) Förstärkning: 5~195 Blå : 0~399 (endast W)
Avancerat	BrilliantColor: 0~10 Skärpa: 0~31 Gamma: 1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6, 2.8, svartvitt, Linjär, DICOM SIM, Darker HDR PQ: PQ-L300, PQ-L400, PQ-L500 (endast för HDR) Färgtemperatur: Varm, Normal, Kall Ingångsbalans: R-förstärkning, G-förstärkning, B-förstärkning, R-förskjutning, G-förskjutning, B-förskjutning
Jämn bild	Auto, På, Av
Latency Mode	Av, På
Återställning av bildläge	Aktuell: (OK, Avbryt) Alla: (OK, Avbryt)



Bildläge

- Använd ◀/▶ för att välja ett läge enligt dina personliga önskemål.
- **Presentation:** Föreslå att använda. Den bästa projektionseffekten för presentationer.
- **Ljus:** Läget är lämpligt för användningsmiljöer där det behövs maximal ljusstyrka.
- **Spel:** Används för spel.
- **Film:** För att ge en bra balans mellan färgmättnad, kontrast och ljusstyrka. Rekommenderas att användas i en mörk miljö.
- **Golf:** Ger golf-färger.
- **Blending:** Läget lämpar sig för en uppslukande miljö.
- **sRGB:** Optimering av RGB-färger för att uppnå verklighetstroga bilder med begränsad ljusstyrka.
- **DICOM SIM:** Att använda för digital bildbehandling och kommunikation inom medicin
- **Användare:** Personlig anpassning med val av ljusstyrka, kontrast och färg.
- **3D:** Växlar automatiskt när 3D-synkronisering upptäcks.
- **HDR 10:** Växlar automatiskt när HDR-synkronisering upptäcks.

Ljusstyrka

- Använd ◀/▶ för att öka eller minska bildens ljusstyrka.

Kontrast

- Använd ◀/▶ för att justera bildens kontrastnivå.

Färghanterare

- Tryck på ↶ och använd ▼/▲ för att bläddra genom undermenyerna
- **Färg:** För att välja och justera färgen (röd, grön, blå, cyan, magenta, gul, vit).
- **Nyans:** Använd ◀/▶ för att justera värdet för färgnyans
- **Mättnad:** Använd ◀/▶ för att justera värdet för färgmättnad
- **Förstärkning:** Använd ◀/▶ för att justera värdet för färgförstärkning
- **Röd:** Använd ◀/▶ för att justera den vita färgens röda värde
- **Grön:** Använd ◀/▶ för att justera den vita färgens gröna värde
- **Blå:** Använd ◀/▶ för att justera den vita färgens blå värde
- Dessa tre alternativ används för att justera färgintervallet för hela bilden. Om en minimal mängd rött, grönt eller blått visas i de grå områdena, sänker du förstärkningen för motsvarande färg i enlighet med detta. När förstärkningen ökar blir bildens kontrast lägre.

Avancerat

- Tryck på  och använd / för att bläddra genom undermenyerna
- **BrilliantColor:** Använd / för att justera BrilliantColor i bilden
- **Skärpa:** Använd / för att justera bildens skärpa
- **Gamma:** Använd / för att välja olika krominanser i bilden. När det omgivande ljuset är så starkt att det kan påverka projektionsbilden i det svaga området kan du ändra gamma för att justera krominansen. De tillgängliga alternativen är 1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6, 2.8, Svartvitt, Linjär, DICOM SIM, Darker.
- **HDR PQ:** Använd / för att välja PQ-inställningar PQ-L300, PQ-L400, PQ-L500
- **Färgtemperatur:** Använd / för att välja färgtemperaturen
Varm: Gör bilden rödvit. Normal: Normal ton av vitt. Kall: Gör bilden blåvit.
- **Ingångsbalans:** Tryck på  och använd / för att bläddra genom undermenyer. Använd / för att justera förstärkning och offset-värdena för röd, grön och blå färg för vitbalans. Förstärkning: Justera ljusstyrkan för rött, grönt och blått. Förskjutning: Justera kontrastnivån för rött, grönt och blått.

Jämn bild

- Använd / för att justera. Detta gör att projektorn kan visa en källa med högre upplösning än den ursprungliga upplösningen utan att några pixeldata går förlorade.

Latency Mode

- Använd / för att växla mellan På/Av. Funktionen är avstängd som standard. När den är aktiverad kan du ställa in bildfördröjningen. Observera att bildfördröjningen normalt bör ställas in på Normal för bästa bildkvalitet.

Återställning av bildläge

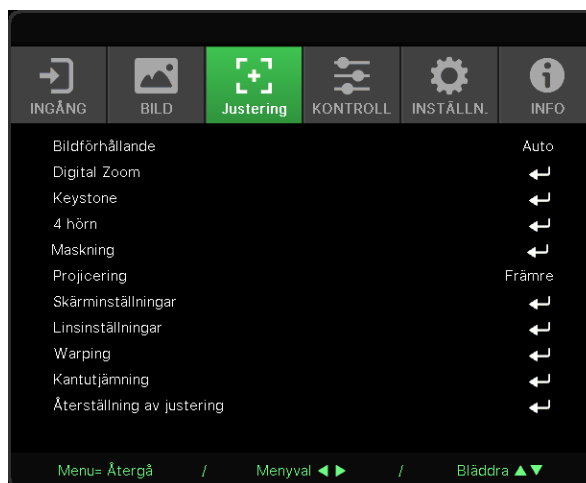
- Tryck på  och använd / för att bläddra genom undermenyerna
- **Aktuell:** Tryck på  för att återställa det aktuella bildläget till standardinställningarna.
- **Alla:** Tryck på  för att återställa alla bildlägen till sina ursprungliga inställningar.

OBS:

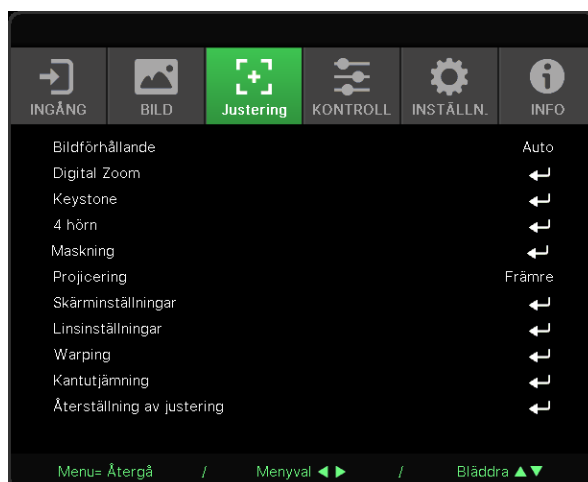
"Återställning av bildläge" återställs endast i enlighet med den ingående signalen.

Menyn JUSTERING

Bildförhållande	Fyll, 4:3, 16:9, Letter Box, 21:9, 16:10, Auto
Digital zoom	Zooma in: 0~10 (1.0x~2.0x) Zooma ut: -40~0 (0.8x~1.0x) Bildförskjutning: H Bildförskjutning, V Bildförskjutning
Keystone	V Keystone: -30~0~30 H Keystone: -30~0~30
4 hörn	Hörn: Överst till vänster, överst till höger, underst till vänster, underst till höger H: 0~1280 V: 0~720
Maskering	Överst: 0~100 Nederst: 0~100 Vänster: 0~100 Höger: 0~100
Projicering	Fram, bak, fram+tak, bak+tak, bak+tak
Skärminställningar	Skärmformat: 16:10, 16:9, 4:3, 21:9 Skärmposition: Grått ut, -60~0~60(När 16:9), -160~0~160(När 4:3), -191~0~191(När 21:9)
Linsinställningar	Objektivlås: Av, På Objektivstyrning: Zoom och fokus, linsförskjutning Objektivminne: Spara, ladda minne: 1~10 Mittobjektiv (utför)



Warping	Kudde / tunna
	Arc
	Rotation
Kantutjämning	Kantutjämning
	Position
	Horisontell
	Vertikal
	Återställning
Återställning av justering	(OK, Avbryt)



Bildförhållande

- Använd ◀/▶ för att välja bildformat (Fyll, 4:3, 16:9 eller 16:10, Letter Box, 21:9, Auto)

Digital zoom

- Tryck på ↵ och använd ▼/▲ för att bläddra genom undermenyerna
- Zooma in:** Använd ◀/▶ för att få bilden att se större ut, med värdet 0~10.
- Zooma ut:** Använd ◀/▶ för att få bilden att se ut som en liten bild från 0~40 värde. Justera Zoom ut för att återställa HV-bildförskjutningen till standardvärdet.
- Bildförskjutning:** Tryck på ↵ och använd ▼/▲ för att bläddra genom undermenyerna
H bildförskjutning: Använd ◀/▶ för att flytta bilden horisontellt (vänster/höger) V bildförskjutning: Använd ◀/▶ för att flytta bilden vertikalt (uppåt/nedåt)
Beroende av Zoom ut, inte fast

Keystone

- Tryck på ↵ och använd ▼/▲ för att bläddra genom undermenyerna.
- V Keystone:** Använd ◀/▶ för att justera värdet för att korrigera bildens vertikala distorsion. Det justerbara värdet är ±30.
- H Keystone:** Använd ◀/▶ för att justera den horisontella bildförvrängningen. Det justerbara värdet är ±30.

4 hörn

Den här funktionen används för att korrigera bildförvrängning som kan uppstå i ett hörn på grund av installationen eller den projicerade ytan.

- Tryck på ↵ och använd ▼/▲ för att bläddra genom undermenyerna.
- Hörn:** Använd ◀/▶ för att välja ett hörn (övre vänster, övre höger, nedre vänster, nedre höger).
- H:** Använd ◀/▶ för att öka eller minska det horisontella värdet.
- V:** Använd ◀/▶ för att öka eller minska det vertikala värdet.

Maskering

- Tryck på ↵ och använd ▼/▲ för att bläddra genom undermenyerna.
- Överst: Använd ◀/▶ för att justera maskeringsfunktionen på skärmen från Värden för övre sida, nedre sida, vänster sida och höger sida.

Projicering

- Använd ◀/▶ för att välja projektningsposition.
- **Fram:** Installera projektorn på skrivbordet och projicera bilden framåt.
- **Bak:** Installera projektorn på skrivbordet och projicera bilden från baksidan av skärmen.
- **Tak fram:** Montera projektorn i taket och projicera bilden framåt.
- **Tak bak:** Montera projektorn i taket och projicera bilden från baksidan av skärmen.

Skärminställningar

- Tryck på ↵ och använd ▼/▲ för att bläddra genom undermenyerna.
- **Skärmformat:** Använd ◀/▶ för att välja skärmformatet 16:10, 16:9, 4:3 och 21:9.
- **Skärmposition:** Använd ◀/▶ för att justera skärmpositionen.

Linsinställningar

- Tryck på ↵ och använd ▼/▲ för att bläddra genom undermenyerna.
- **Objektivlås:** Använd ◀/▶ för att justera objektivlås till På eller Av.
- **Objektivstyrning:** Använd ◀▶ för att justera objektivfokus. Använd ▼▲ för att justera objektivzoom. Tryck på Enter för att byta till menyn Linsförskjutning. Tryck på ▼▲◀▶ för att justera Linsförskjutning. Tryck på Enter för att byta menyn Linsstyrning.
- **Objektivminne:** Tryck på ↵ och använd ▼/▲ för att bläddra genom undermenyerna. Spara minne: Tryck på ↵ för att välja minnet för lagring av inställningen och tryck sedan på ENTER för att bekräfta. Ladda minne: Tryck på ↵ för att välja önskad minnesinställning och tryck sedan på ENTER för att utföra objektivinställningen. Projektorn kommer att justera objektivets läge, zoom och fokus automatiskt.
- **Mittobjektiv:** Tryck på ↵ för att göra en central kalibrering av linsförskjutning.

Warping

Den här funktionen används för att korrigera bildförvrängning som orsakas av installationen eller projektningsytan.

- Tryck på ↵ och använd ▼/▲ för att bläddra genom undermenyerna.
- **Kudde / tunna:** Använd ◀/▶ för att korrigera kudd-/tunnformig förvrängning.
- **Arc:** Använd ◀/▶ för att korrigera förvrängning på enskilda sidor (övre, nedre, vänster eller höger).
- **Rotation:** Använd ◀/▶ för att korrigera bildvinkeln.

Kantutjämning

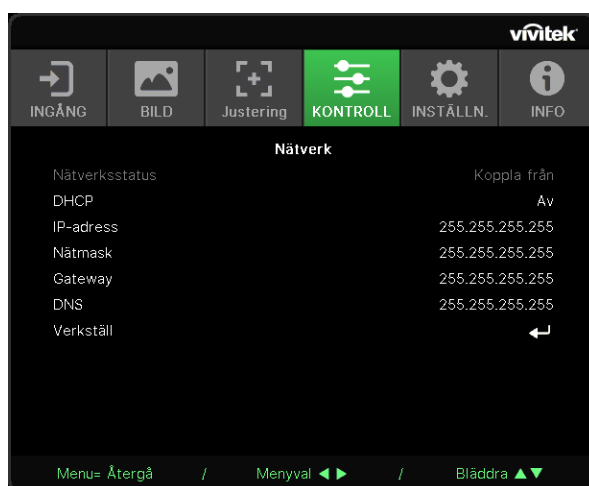
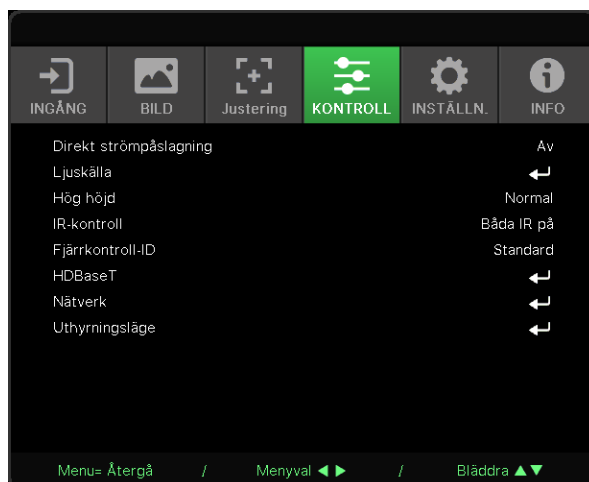
- Tryck på ↵ och använd ▼/▲ för att bläddra genom undermenyerna.
- **Kantutjämning:** Använd ◀/▶ för att aktivera eller inaktivera kantblandningsfunktionen.
- **Position:** Använd ◀/▶ för att välja projektorns installationsposition.
- **Horisontell:** Använd ◀/▶ för att justera den horisontella bredden för bildsammanfogningen. Det justerbara värdet är 1200.
- **Vertikal:** Använd ◀/▶ för att justera den vertikala bredden för bildsammanfogningen. Det justerbara värdet är 800.
- **Återställning:** Tryck på ↵ för att återställa kantblandningen till standardinställningarna.

Återställning av justering

- Tryck på ↵ för att återställa alla inställningar till standardinställningarna.

Menyn KONTROLL

Direkt strömpåslagning	Av, På
Ljuskälla	Ljuskälla: Normal, ECO, Anpassat ljus
	Anpassat ljus: 25~100
	Konstant ljusstyrka: Av, På
	ViviBlack: Dynamiskt svart, timer för släckning av ljuset
Hög höjd	Normal, Hög
IR-kontroll	Fram+ bak IR På, Fram IR På, Bak IR På, Fram+ Bak IR Av
Fjärrkontroll-ID	Standard~99
HDBaseT	HDBaseT-IR_RS232_RJ45: Av, På
	HDBaseT EDID: Förbättrad, Standard
Nätverk	Nätverksstatus: Anslut, Koppla från
	DHCP: Av, På
	IP-adress: 0~255, 0~255, 0~255, 0~255
	Nätmask: 0~255, 0~255, 0~255, 0~255
	Gateway: 0~255, 0~255, 0~255, 0~255
	DNS: 0~255, 0~255, 0~255, 0~255
	Verkställ: OK, Avbryt
Uthyrningsläge	Effektlåsnivå: 30~100 Återställning av effektlåsnivå
	Användning låst tid : Inaktivera, Aktivera Inställning av användningstid (HRS) : 1~9999 Återställning av utgångstid
	Ändra lösenord: Nytt lösenord, Bekräfta lösenord



Direkt strömpåslagning

- Använd ◀/▶ för att slå på/av
Den här funktionen är som standard inställd på Av. När inställd på "På" slås projektorn på automatiskt när nätaggregatet slås på nästa gång. Du kan använda den här funktionen och strömbrytaren (i stället för fjärrkontrollen) för att slå på projektorn.

Ljuskälla

- Tryck på ⬅ och använd ▼/▲ för att bläddra genom undermenyerna.
- **Ljussläge:** Använd ◀/▶ för att välja (Normal, Eco, Anpassat ljus).
- **Anpassat ljus:** Använd ◀/▶ för att justera ljusstyrkan mellan 25 % och 100 %.
- **Konstant ljusstyrka:** Använd ◀/▶ för att slå på/av.
- **ViviBlack:** Tryck på ⬅ och använd ▼/▲ för att bläddra genom undermenyerna. Dynamisk svart: Använd ◀/▶ för att slå på/av. Timer för släckning av ljuset: Använd ◀/▶ för att välja släckningstid (Inaktiv, 1 sek./ 2 sek., 3 sek., 4 sek.).

Hög höjd

- Använd ◀/▶ för att justera kylfläktens hastighet (Normal, Hög).

IR-kontroll

- Använd ◀/▶ för att välja önskad IR-kontrollplats (Fram+ bak IR På, Fram IR På, Bak IR På, Fram+ Bak IR Av). Med den här funktionen kan du välja vilken IR-fjärrkontrollmottagare som är aktiv.

Fjärrkontroll-ID

Visa aktuellt projektor-ID och fjärrkontrollens ID-nummer. För att ställa in ett unikt ID för projektorn och styra oberoende av varandra.

HDBaseT

- Tryck på ⬅ och använd ▼/▲ för att bläddra genom undermenyerna.
- **HDBaseT-IR_RS232_RJ45:** Använd ◀/▶ för att växla HDBaseT-IR_RS232_RJ45 På/av. Aktivera styrfunktionen för HDBaseT med IR, RS232 och RJ45.
- **HDBaseT EDID:** Använd ◀/▶ för att välja HDBaseT-läge (Förbättrad, Standard).

OBS:

Om HDBaseT-kontrollen är inställd på "På", kommer lågeffektsläget att vara "På av HDBaseT" och inaktivera valet av denna funktion.

Nätverk

Använd den här funktionen för att konfigurera nätverksinställningarna så att du kan styra projektorn via nätverket.

- Tryck på  och använd / för att bläddra genom undermenyerna
- **Nätverksstatus:** Anslut/frånkoppla nätverket automatiskt.
- **DHCP:** Använd / för att ställa in DHCP På/av.
När DHCP är inställt på "På", tilldelar DHCP-servern i domänen en IP-adress till projektorn. IP-adressen visas i fönstret för IP-adresser utan att du behöver göra någon inmatning. Om domänen inte kan tilldela någon IP-adress visas 0.0.0.0 i fönstret med IP-adresser.
- **IP-adress:** Tryck på  för att visa fönstret för inmatning av IP-adress.
Använd / för att välja det nummer i adressen som ska ändras
Använd / för att öka eller minska numret i IP-adressen.
(Exempel: Nätverkets IP-adress 172. xxx. xxx. xxx. xxx. xxx.)
- **Nätmask:** Ställ in subnätmasken. Inmatningsmetoden är densamma som inställningen för IP-adress.
- **Gateway:** Ställ in gatewayen. Inmatningsmetoden är densamma som inställningen för IP-adress.
- **DNS:** Ställ in DNS. Inmatningsmetoden är densamma som inställningen för IP-adress.
- **Verkställ:** Tryck på  och använd / för att bläddra genom undermenyerna

OBS:

Efter att projektorn har slagits på, vänta 2 minuter tills nätverksinitieringen är klar innan nätverksalternativen kan användas.

Funktioner för fast LAN-terminal

Fjärrstyrning och övervakning av en projektor från en dator via trådbundet LAN är också möjligt. Kompatibilitet med Crestron/AMX (Discovery) / Extron-kontrollboxar möjliggör både styrning av projektor i grupp över ett nätverk och från en kontrollpanel i en dators webbläsare.

- Crestron är ett registrerat varumärke som tillhör Crestron Electronics, Inc. i USA.
- Extron är ett registrerat varumärke som tillhör Extron Electronics, Inc. i USA.
- AMX är ett registrerat varumärke som tillhör AMX LLC i USA.
- PJLink har ansökt om registrering av varumärke och logotyp i Japan, USA och andra länder genom JBMIA.

Externa enheter som stöds

Den här projektorn stöds av angivna kommandon från Crestron Electronics-styrenheten och relaterad programvara (t.ex. RoomView ®).

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

Den här projektorn stöds av AMX (Device Discovery).

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

Den här projektorn är kompatibel att ha stöd för Extron-enhet(er) som referens.

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

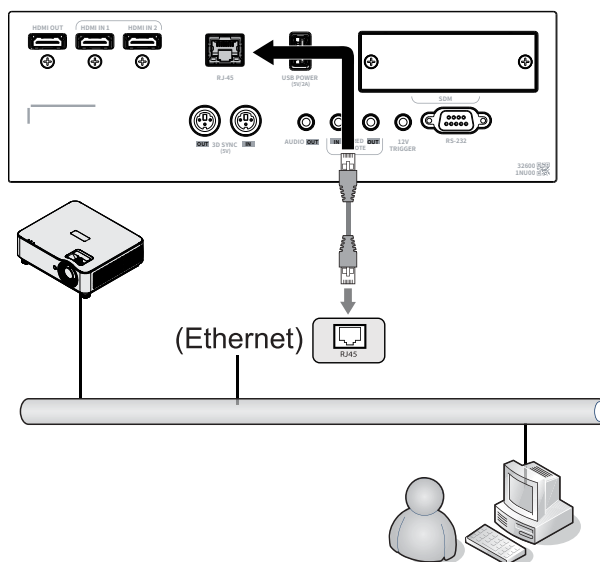
Denna projektor har stöd för alla kommandon av PJLink klass 1 (version 1.00).

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

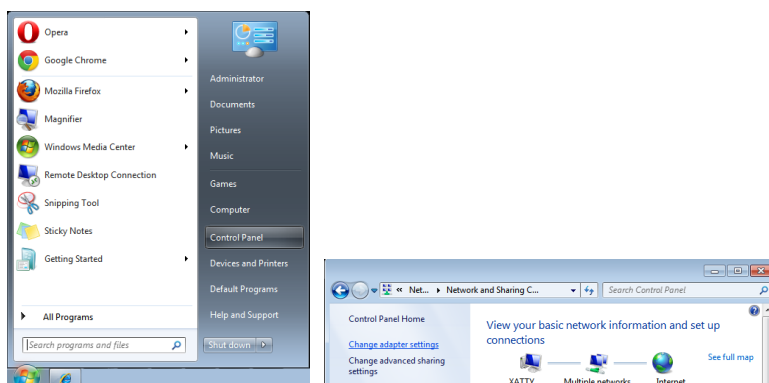
För mer detaljerad information om olika typer av externa enheter som kan anslutas till LAN/RJ45-porten och fjärrstyrning av projektor samt de styrkommandon som stöds för varje extern enhet, kontakta Support-Service-teamet direkt.

LAN-anslutning

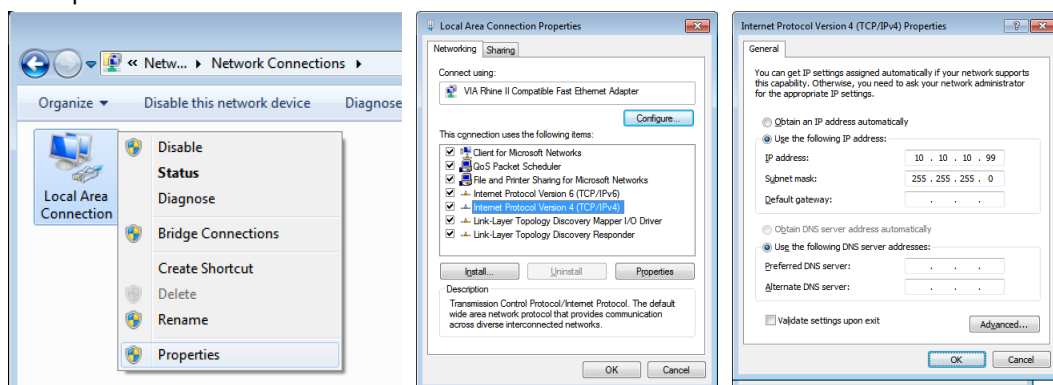
1. Anslut en RJ45-kabel till RJ45-portarna på projektorn och datorn.



2. På datorn (laptop) väljer du Start → Kontrollpanelen → Nätverk och Internet.



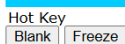
3. Högerklicka på Anslutning till lokalt nätverk och välj Egenskaper.
 4. I fönstret Egenskaper väljer du fliken Nätverk och väljer Internet Protocol (TCP/IP).
 5. Klicka på Egenskaper.
 6. Klicka på Använd följande IP-adress och fyll i IP-adressen och subnätmask och klicka sedan på OK.



Inbyggda webbsidor

De inbyggda webbsidorna gör att du kan fjärrstyra projektorn via LAN.

Standard-IP-adressen är 192.168.0.100.



Projector Information	
Model	DK7288Z
Serial Number	NA
SW Version - System	E08
SW Version - LAN	NE02b
SW Version - MCU	VV10_55_28
Power Status	Power On
Input	HDMI 1
Laser Status	Power : ECO
Projection Mode	Front
High Altitude	Normal
Inlet Temperature	27 °C
Diagnostic Status	Normal
Runtime : 00007 H	
LAN Information	
MAC address	00:18:23:00:00:00



- Projector Status
 - Projector Control
 - Network Setup
 - Error Log
 - OSD Function
- Hot Key
- Blank Freeze

State Control

Power

On Off

Input Selection

HDMI 1 HDMI 2 Optional

Lens Control

Zoom Focus

+

↑

↑

↑

↑

↓

↓

↓

↓

+

Shift

↑

↑

↑

↑

↓

↓

↓

↓

←

←

←

→

→

→

Zoom Focus

-



- Projector Status
 - Projector Control
 - Network Setup
 - Error Log
 - OSD Function
- Hot Key
- Blank Freeze

WIRED LAN

DHCP ☐ On ☒ Off

IP ADDRESS 192 . 168 . 0 . 100

SUBNET MASK 255 . 255 . 255 . 0

GATEWAY 192 . 168 . 0 . 1

DNS 192 . 168 . 0 . 1

Save Settings

AMX BEACON ☐ Off ☒ On

CAUTION: Incorrect settings may cause the projector to lose network connectivity. Please close webpage and reload when you settings.

Crestron Mode Fusion On Premises ▾

(After Mode Change, please "Apply" first !)

IP Address: 192 . 168 . 0 . 2

IP ID: (1 - 253) 4

Room ID:

(Up to 32 characters / VC4 must match Room ID Setting)

FITC URL https://

https://(up to 200 characters)



- Projector Status
- Projector Control
- Network Setup
- Error Log
- OSD Function

Hot Key

Blank Freeze

Projector Error Log

ErrLog:10 / Current PowerOn times:178

No	Code	PwrOn RunTime TotalTime Pwr	T(Ti, Tcw, Tpw, DMDref)	L(Tb/Tr)	FANs...
1	0663	173 0 7 100	25, 34, 32, 47	34 34 34 34 30 31	F1=0,F2=1007,F3=1007,F4=1024 F5=983,F6=938,F7=0,F8=0 F9=0,F10=0
					Fan7 Error
2	0603	173 0 7 100	25, 34, 32, 51	0 35 35 35 30 0	F1=0,F2=1007,F3=1007,F4=1024 F5=983,F6=938,F7=0,F8=0 F9=0,F10=0
					Fan1 Error
3	0603	172 0 7 100	25, 34, 32, 50	0 35 35 35 30 0	F1=0,F2=999,F3=1007,F4=1024 F5=983,F6=938,F7=0,F8=0 F9=0,F10=0
					Fan1 Error
4	0673	170 0 7 100	25, 34, 32, 46	35 34 34 34 30 30	F1=0,F2=1007,F3=1007,F4=1024 F5=983,F6=938,F7=0,F8=0 F9=0,F10=0



- Projector Status
- Projector Control
- Network Setup
- Error Log
- OSD Function

Hot Key

Blank Freeze

INPUT

PICTURE

ALIGNMENT

CONTROL

SETTINGS

INFO

Auto Source

☒ Off ☐ On

HDMI Format

☒ Auto ☐ RGB Limited ☐ RGB Full ☐ YUV Limited ☐ YUV Full

EDID Mode

HDMI1

Enhanced ▼

HDMI2

Enhanced ▼

Test Pattern



Exit Test Pattern

RS232 med Telnet-funktion

Förutom projektor ansluten till RS232-gränssnitt med "Hyper-Terminal"-kommunikation från dedikerad RS232-kommandokontroll, finns det en alternativ RS232-kommandokontrollväg, ett så kallat "RS232 med TELNET" för LAN/RJ45-gränssnitt.

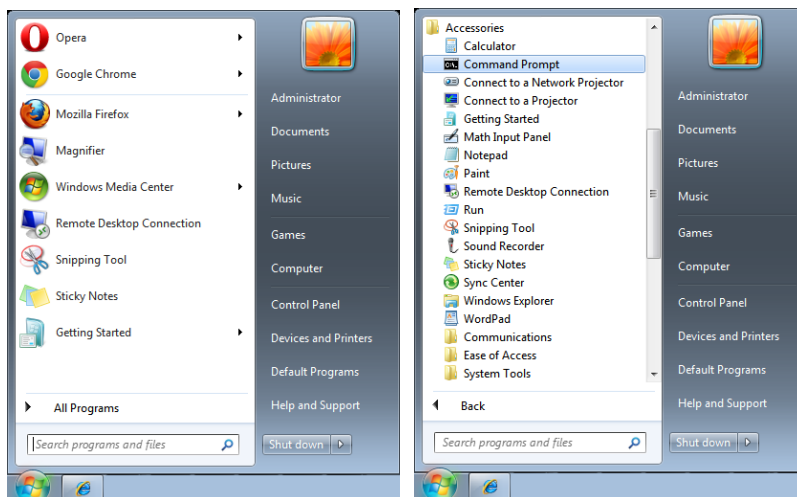
Snabb startguide för "RS232 med TELNET"

Kontrollera och få IP-adressen på skärmen på projektorn.

Kontrollera att datorn har åtkomst till projektorns webbsida.

Kontrollera att inställningen "Windows-brandväggen" inaktiveras om "TELNET" funktionen filtreras ut av dator.

Start ⇒ Program ⇒ Tillbehör ⇒ Kommandotolken



Ange kommandot i formatet som nedan:

telnet ttt.xxx.yyy.zzz 7000 ("Enter"-knappen trycks ned)

(ttt.xxx.yyy.zzz: projektorns IP-adress)

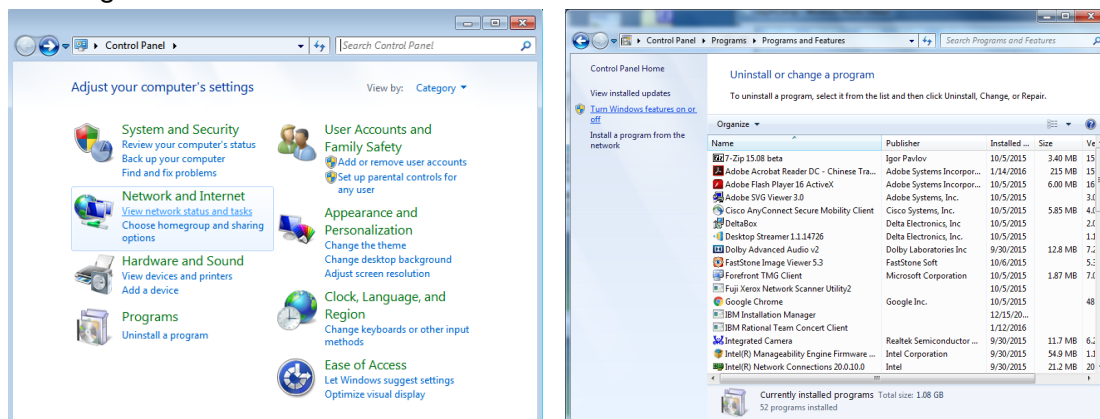
Om Telnet-anslutning är klar och användaren kan ha RS232-styringång, tryck på "Enter" och RS232-kommandot kommer att fungera.

Hur du aktiverar TELNET i Windows

Vid standardinstallation för Windows ingår inte funktionen "TELNET". Användaren aktiverar denna funktion genom att "Aktivera eller inaktivera Windows-funktioner".

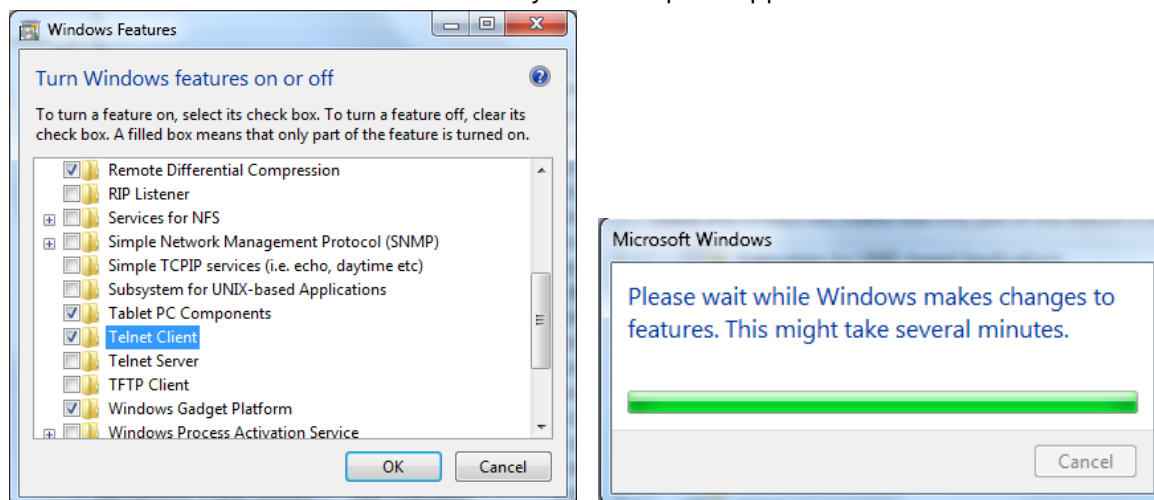
Öppna "Kontrollpanelen" i Windows

Öppna "Program"



Välj "Aktivera eller inaktivera Windows-funktioner"

Markera alternativet "Telnet-klient" och tryck sedan på knappen "OK".



Specifikationsblad för "RS232 med TELNET" :

1. Telnet: TCP
2. Telnet-port: 7000
(för mer information, ta kontakt med servicetekniker eller team)
3. Telnet-verktyg: Windows "TELNET.exe" (konsolläge).
4. Frånkoppling av RS232-med-Telnet-kontroll normalt: Stäng Windows Telnet-verktyget direkt när TELNET-anslutningen är redo.
5. Begränsning 1 för Telnet-Control: det finns mindre än 50 bytes för efterföljande nätverks-payload för Telnet-Control-applikation. Begränsning 2 för Telnet-Control: det finns mindre än 26 bytes för ett komplett RS232-kommando för Telnet-Control. Begränsning 3 för Telnet-Control: Minsta fördröjning för nästa RS232-kommando måste vara större än 200 (ms). (*, i Windows inbyggda "TELNET.exe"-verktyg ger knappen "Enter" koden för "Vagnretur" och "Ny rad".)

Uthyrningsläge

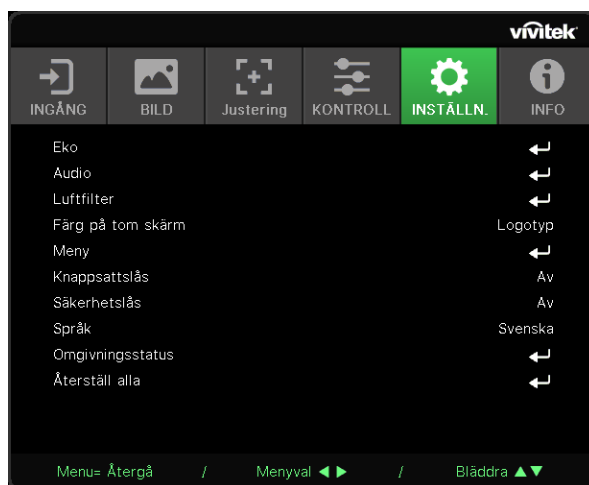
- Tryck på och använd ▼/▲ för att bläddra genom undermenyer och ange ett 5-siffrigt lösenord.
- **Effektlåsnivå:** Tryck på och använd ▼/▲ för att bläddra genom undermenyerna. Effektlåsnivå: För att välja en fast effektnivå (30~100). Återställning av effektlåsnivå: Återställer effektnivåutgången till standardvärdet.
- **Användning låst tid:** Tryck på och använd ▼/▲ för att bläddra genom undermenyerna. Användning låst tid: För att välja inaktivera/aktivera användning låst tid. Inställning av användningstid (HRS): Ställ in användningstiden. Det kommer att visas ett varningsfönster när tiden är ute. Återställning av utgångstid: Om du vill starta om och räkna ned utgångstiden
- **Ändra lösenord:** Tryck på för att ändra lösenordet för uthyrningsläget.

OBS:

Om du vill aktivera uthyrningsläget ska du kontakta det lokala ombudet för att få ett femsiffrigt lösenord.

Menyn INSTÄLLN.

Eko	Standbyläge: Normal, ECO, På vid Lan, (På vid HDBaseT)
	Ingen signal, ström av (min.): 0~30~180
	Vilotimer (min.): 0~600
Audio	Volym: 0~5~10
	Intern högtalare: Av, På
	Tyst: Av, På
Luftfilter	Luftfiltertimmar (skrivskyddat)
	Tidspåminnelse: Av, 300 timmar, 500 timmar, 1000 timmar, 1500 timmar, 2000 timmar.
	Återställ timer: (utför)
Färg på tom skärm	Logotyp, svart, rött, grönt, blått, vitt, svart, rött, grönt, blått, vitt
Meny	Logotyp: Standard, svart, blå
	Meddelande: Av, På
	Menyplacering: Mitten, Upp, Ner, Vänster, Höger
	Menytimer: Av, 20 sek., 40 sek., 60 sek.
	Meny-transparens: Av, 50 %, 100 %
Knappsattslås	Av, På
Säkerhetslås	Av, På
Språk	English, Français, Deutsch, Español, Português, 简体中文, 繁體中文, Italiano, Norsk, Svenska, Nederlands, Русский, Polski, Suomi, Ελληνικά, 한국어, Magyar, Čeština, Türkçe, 日本語, Dansk, Ínu
Omgivningsstatus	utför
Återställ alla	OK, Avbryt



Eko

- Tryck på  och använd / för att bläddra genom undermenyerna.
- **Standbyläge:** Använd / för att växla mellan Normal / Eco / På vid LAN / På vid HDBaseT (visas endast och är gråtonad när HDBaseT-IR_RS232_RJ45 är inställd på "På")
- **Ingen signalström av (min.):** Använd / för att öka eller minska tiden före automatisk avstängning för att räkna ner utan signal innan projektorn stängs av automatiskt.
- **Sovtimer (min):** Använd / för att öka eller minska den tid som går innan det automatiska viloläget.

Audio

- Tryck på  och använd / för att bläddra genom undermenyerna.
- **Volym:** Använd / för att öka eller minska ljudvolymen på projektorn
- **Intern högtalare:** Använd / för att slå på/av projektorns interna högtalare.
- **Tyst:** Använd / för att slå på/av projektorns inbyggda högtalare.

Luftfilter

- Tryck på  och använd / för att bläddra genom undermenyerna
- **Luftfiltertimmar:** Visa luftfiltrets ackumulerade timmar.
- **Tidspåminnelse:** Använd / för att slå på/av tidsinställningen för luftfilter.
- **Återställ timer:** Tryck på  för att återställa timern för luftfilter.

Färg på tom skärm

- Använd / för att välja bakgrundsfärg på skärmen (logotyp, svart, röd, grön, blå, vit)

Meny

- Tryck på  och använd / för att bläddra genom undermenyerna.
- **Logotyp:** Använd / för att välja logotyp (Standard, Svart, Blå).
- **Meddelande:** Använd / för att slå på/av
- **Menyplacering:** Använd / för att välja menyposition (mitten, uppåt, nedåt, vänster, höger)
- **Menytimer:** Använd / för att byta tid : Av / 20 sek. / 40sec. / 60 sek. för att stänga av menyn.
- **Meny-transparens:** Använd / för att växla Av / 50% /100% för menyns transparens.

Knappsattslås

- Använd / för att slå på/av knapplåset.

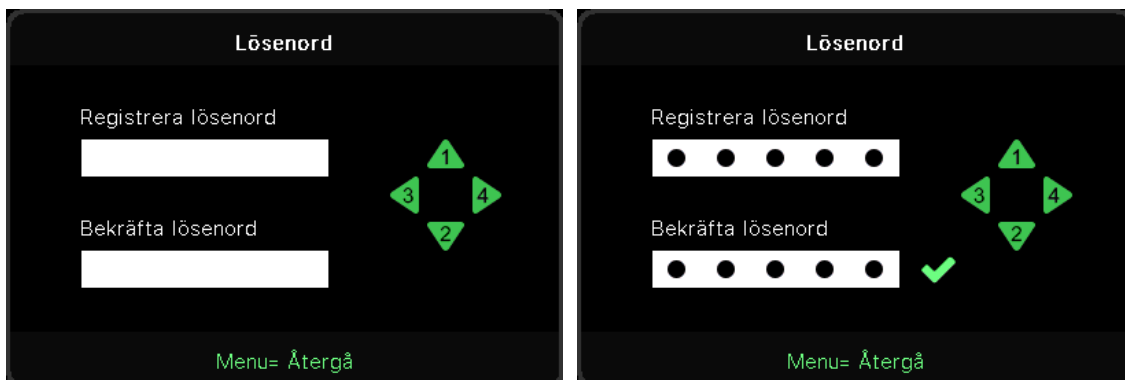
OBS:

Om du vill låsa upp via knappsatsen trycker du på " " i 5 sekunder och sedan visas "Knappsats upplåst".

Säkerhetslås

- Använd ◀/▶ för att slå på/av säkerhetslås.

Lösenord



- När säkerhetslåset är aktiverat visas popupfönstret "Ange lösenord".
- Tryck på ▲/▼/◀/▶ för att ställa in lösenordet, totalt 5 siffror.

OBS: Varje gång du startar visas "Lösenordskontroll" som du måste ange. Om det blir fel mer än 5 gånger, kontakta det lokala servicecentret.

Språk

- Tryck på och använd ▼/▲ för att bläddra genom undermenyerna.
- Tryck på ↵ för att komma till undermenyerna för språk.
- Tryck på ▲/▼/◀/▶ för att bläddra och markera språket.
- Tryck på MENU-knappen för att lämna undermenyerna för språk

Omgivningsstatus

- Tryck på ↵ för att visa undermenyn Miljöstatus.

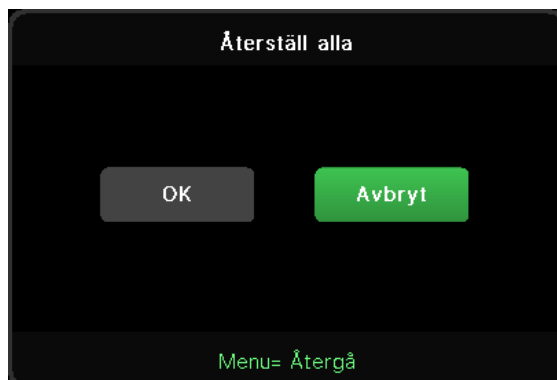
Omgivningsstatus					
T1	25	Fan1	1100	Fan11	1100
T2	25	Fan2	1100	Fan12	1100
T3	25	Fan3	1100	Fan13	1100
T4	25	Fan4	1100	Fan14	1100
T5	25	Fan5	1100	Fan15	1100
T6	25	Fan6	1100		
T7	25	Fan7	1100		
T8	25	Fan8	1100		
T9	25	Fan9	1100		
T10	25	Fan10	1100		
T State	1st				
Menu= Avsluta					

Återställ alla

- Tryck på  för att välja Återställ allt och det kommer att visas ett popupfönster "Bekräfta återställ allt" för att kontrollera

OBS:

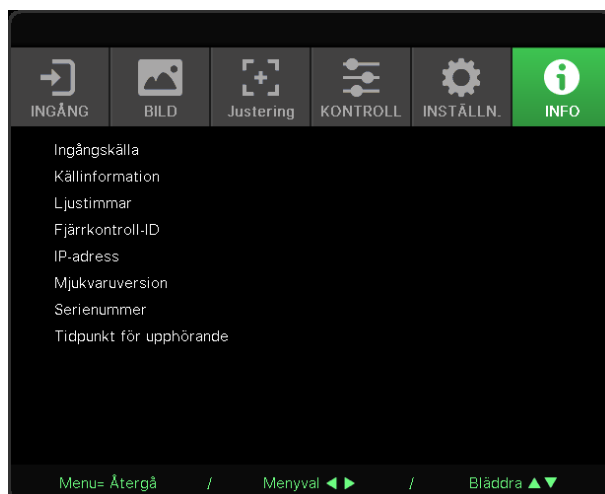
"Reset all" återställer projektorns fjärrkontroll-ID till standardinställningen. Därför måste även fjärrkontrollens ID återställas.



OBS:

Inte alla poster i OSD är tillgängliga beroende på bildkällan. Till exempel kan alternativen Horisontell/ Vertikal position i menyn Dator endast ändras när den är ansluten till en dator. Poster som inte är tillgängliga är inte åtkomliga och är gråtonade.

INFO-skärmen



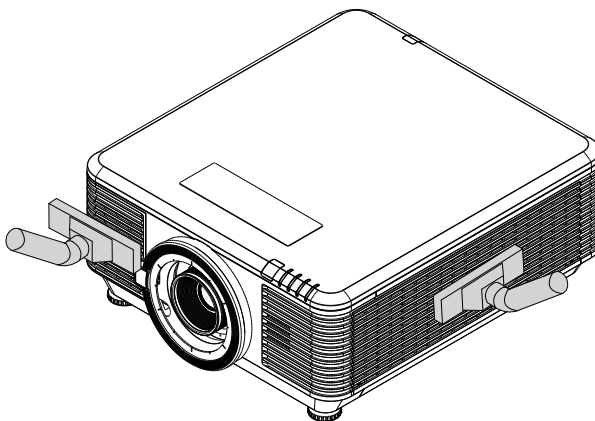
Den här skärmen visar information om projektorns aktuella status som kan användas för teknisk support.

4. Underhåll

Rengöring av luftfiltret

Luftfiltret förhindrar damm från att samlas på ytan av de optiska delarna inuti projektorn. Om filtret är smutsigt eller igentäppt kan projektorn överhettas eller försämra den projicerade bildkvaliteten.

1. Stäng av projektorn och dra ut strömkabeln från eluttaget.
2. Rengöra filtret med en dammsugare.

**Varning:**

Undvik dammiga eller smutsiga miljöer när du använder projektorn eftersom det kan orsaka dålig bildkvalitet.

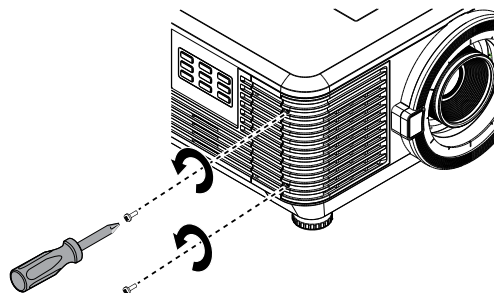
Om filtret är kraftigt igensatt och inte går att rengöra, byt ut mot ett nytt filter.

OBS:

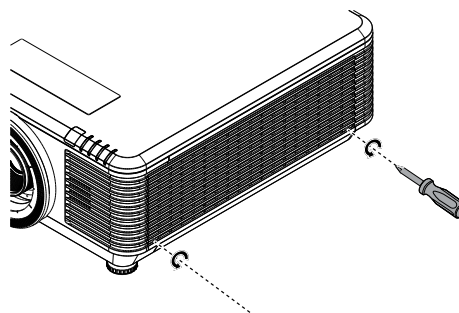
Det rekommenderas att använda en stege för att komma åt filtret. Ta inte bort projektorn från väggfästet.

Byta ut filtret

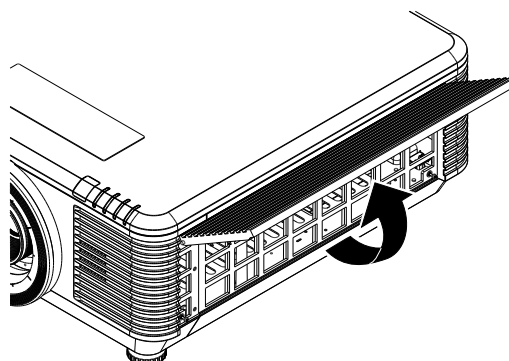
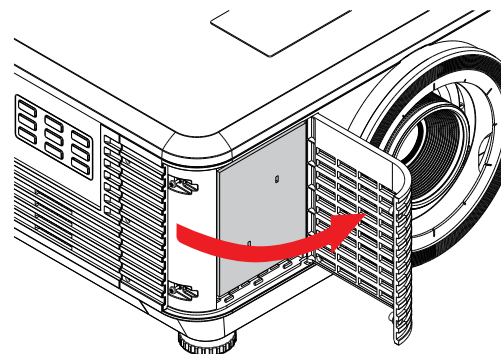
1. Stäng av projektorn och dra ut strömkabeln från eluttaget. Ta bort damm på projektorn och i närheten av luftventilerna.
2. Ta bort skruvarna från filtermodulen.



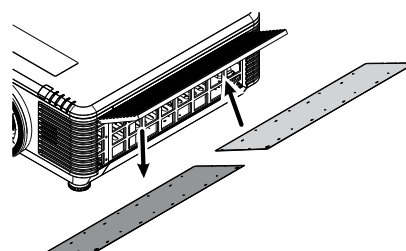
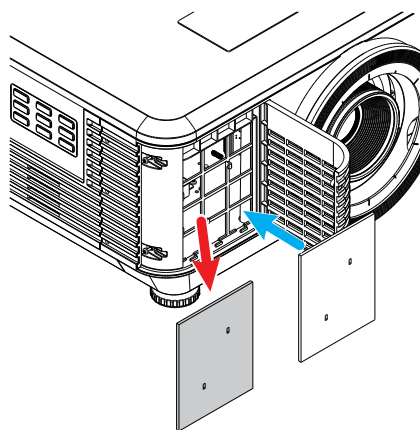
3. Lossa skruvarna på filtermodulen.



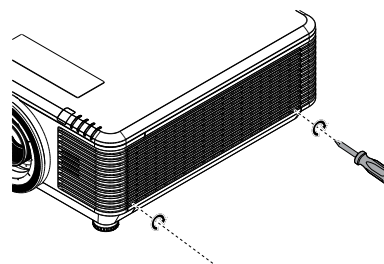
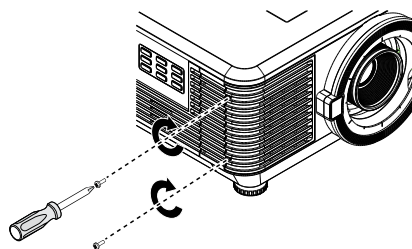
4. Ta bort filtermodulen från projektorn.



5. Lyft upp filtret från filterskyddet. Sätt in det nya filtret i filterlocket.



6. Sätt tillbaka filterlocket på projektorn.



7. Slå på projektorn och återställ luftfiltertimern efter att luftfiltret har bytts ut. Återställning av timer för luftfilter: Tryck på MENY > Välj INSTÄLLNINGAR >> Luftfilter och välj Återställ timer. Tryck på (Enter) för att återställa luftfilter-timer.



Varning:

Tvätta inte filtret med vatten eller annan vätska.



Viktigt:

Filter-LED-lampan lyser när filterservicetiden är påslagen. Om filtret är trasigt använd ett nytt.

5. Felsökning

Vanliga problem och lösningar

Dessa riktlinjer ger tips för handhavande av problem som kan uppstå när projektorn används. Om problemet kvarstår, kontakta din återförsäljare för hjälp.

Ofta efter att lång tid spenderats på felsökning kan felet spåras till något så enkelt som en lös anslutning.

Kontrollera följande innan du fortsätter med de problemspecifika lösningarna.

- Använd någon annan elektrisk enhet för att bekräfta att det elektriska uttaget fungerar.
- Se till att projektorn är påslagen.
- Se till att alla anslutningar är säkert fastsatta..
- Se till att anslutna enheter är påslagna
- Se till att en ansluten dator inte är i standbyläge.
- Se till att en ansluten bärbar dator är konfigurerad för extern visning.

(Detta görs vanligen genom att trycka på en Fn-knappkombination på datorn.)

Tips vid felsökning

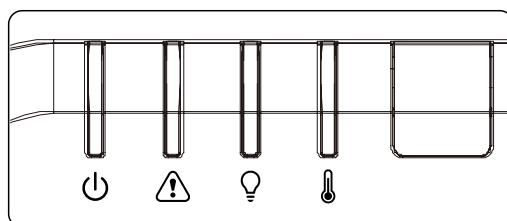
I varje problemspecifika sektion, försök med stegen i den ordning de föreslås. Detta kan hjälpa till att lösa problemet snabbare.

Försök att precisera problemet och undvik att ersätta icke-defekta delar.

Exempelvis, om du byter batterier och problemet kvarstår, sätt tillbaka originalbatterierna och gå till nästa steg.

Håll reda på stegen du vidtar under felsökningen: Informationen kan vara användbar när du ringer teknisk support eller för att meddela till servicepersonal.

LED Indikatormeddelanden



LED-kod-meddelanden	Strömbrytare (grön)	Status (röd)	Ljus (röd)	Temp (Röd)
Ljuset klart	PÅ	OFF	OFF	OFF
Start	Blinkande	OFF	OFF	OFF
Svalnar	Blinkande	OFF	OFF	OFF
1W MCU upptäcker att delaren slutar att fungera	2 blinkar	OFF	OFF	OFF
Övertemperatur T1 / Sensor T1 tappade anslutningen	OFF	OFF	1 blinkar	PÅ
Övertemperatur T2 / Sensor T2 tappade anslutningen	OFF	OFF	2 blinkar	PÅ
Övertemperatur T3 / Sensor T3 tappade anslutningen	OFF	OFF	3 blinkar	PÅ
Övertemperatur T4 / Sensor T4 tappade anslutningen	OFF	OFF	4 blinkar	PÅ
Övertemperatur T5 / Sensor T5 tappade anslutningen	OFF	OFF	5 blinkar	PÅ
Övertemperatur T6 / Sensor T6 tappade anslutningen	OFF	OFF	6 blinkar	PÅ
Övertemperatur T7 / Sensor T7 tappade anslutningen	OFF	OFF	7 blinkar	PÅ
Övertemperatur T9 / Sensor T9 tappade anslutningen	OFF	OFF	9 blinkar	PÅ
Övertemperatur T10 / Sensor T10 tappade anslutningen	OFF	OFF	10 blinkar	PÅ
Övertemperatur T11 / Sensor T11 tappade anslutningen	OFF	OFF	11 blinkar	PÅ
Fel på termisk sensorbrytare	OFF	4 blinkar	OFF	OFF
Fel på laserljuskällan	OFF	4 blinkar	1 blinkar	OFF
FLÄKT 1-fel	OFF	6 blinkar	1 blinkar	OFF
FLÄKT 2-fel	OFF	6 blinkar	2 blinkar	OFF
FLÄKT 3-fel	OFF	6 blinkar	3 blinkar	OFF
FLÄKT 4-fel	OFF	6 blinkar	4 blinkar	OFF
FLÄKT 5-fel	OFF	6 blinkar	5 blinkar	OFF
FLÄKT 6-fel	OFF	6 blinkar	6 blinkar	OFF
FLÄKT 7-fel	OFF	6 blinkar	7 blinkar	OFF
FLÄKT 8-fel	OFF	6 blinkar	8 blinkar	OFF
FLÄKT 9-fel	OFF	6 blinkar	9 blinkar	OFF
FLÄKT 10-fel	OFF	6 blinkar	10 blinkar	OFF
Hölje öppet	OFF	7 blinkar	OFF	OFF
Öppen lins	OFF	7 blinkar	1 blinkar	OFF
Färghjulsfel	OFF	9 blinkar	OFF	OFF
Fosforhjul-fel	OFF	9 blinkar	1 blinkar	OFF

OBS:

Vid eventuellt fel, koppla ifrån strömsladden och vänta i en (1) minut innan projektorn startas om. Om strömlysdioden eller lamplysdioden fortfarande blinkar eller om lysdioden för överhettning lyser, kontakta ditt servicecenter.

Frågor och svar om bildproblem

F. Ingen bild visas på skärmen

- Verifiera inställningarna på din bärbara dator eller bordsdator.
- Stäng av all utrustning och slå på igen i korrekt ordning.

F. Bilden är suddig

- Justera fokus på projektorn.
- Se till att avståndet från projektorn till skärmen ligger inom projektionsområdet.
- Kontrollera om projektorns objektiv är rent.

F. Bilden är omvänd

- Kontrollera projektningsinställningen i OSD-menyn JUSTERING.

F. Bilden är platt utan kontraster

- Justera kontrastinställningen i OSD-menyn BILD.

F. Färgen på den projicerade bilden matchar inte källbilden.

- Justera inställningarna för färgtemperatur och gamma i OSD-menyn BILD > Avancerat.

Problem med ljuskällan

F. Det kommer inget ljus från projektorn

- Kontrollera att strömkabeln är ordentligt ansluten.
- Se till att strömkällan fungerar genom att testa med en annan elektrisk enhet.
- Starta om projektorn i korrekt ordning och kontrollera att Strömlampan lyser.

Problem med fjärrkontrollen

F. Projektorn svarar inte på fjärrkontrollen

- Rikta fjärrkontrollen mot fjärrsensorn på projektorn.
- Se till att vägen mellan fjärrkontrollen och sensorn inte är blockerad.
- Stäng av eventuella fluorescerande ljus i rummet.
- Kontrollera batteripolariteten.
- Byt batterier.
- Stäng av andra infrarödaktiverade enheter i närheten.
- Lämna in fjärrkontrollen på service.

Ljudproblem

F. Det finns inget ljud

- Justera ljudvolymen med fjärrkontrollen.
- Justera ljudkällans ljudvolym.
- Kontrollera ljudkabelanslutningen.
- Testa ljudkällan med andra högtalare.
- Ta projektorn till reparation.

F. Ljudet är förvrängt

- Kontrollera ljudkabelanslutningen.
- Testa ljudkällan med andra högtalare.
- Ta projektorn till reparation.

Lämna projektorn på service

Om du inte kan lösa problemet, lämna in projektorn på service. Packetera projektorn i dess originalförpackning. Skicka med en beskrivning av problemet och en checklista över de steg du vidtagit för att försöka lösa problemet: Informationen kan vara användbar för servicepersonalen. För service, återlämna projektorn till inköpsstället.

Frågor och svar om HDMI

F. Vad är skillnaden mellan en "Standard" HDMI-kabel och en "High-Speed" (höghastighets) HDMI-kabel?

HDMI Licensing, LLC meddelade nyligen att kablar ska testas som standard- eller höghastighetskablar.

Standard (eller "kategori 1") HDMI-kablar har vid tester klarat av hastigheter på 75 Mhz eller upp till 2,25 Gbps, vilket är likvärdigt med en 720p/1080i signal.

HDMI höghastighetskablar (eller "kategori 2") har i tester klarat av hastigheter på 340 Mhz eller upp till 10,2 Gbps, vilket är den högsta bandbredden som för närvarande finns tillgänglig över en HDMI-kabel och som framgångsrikt kan hantera 1080p-signaler, inklusive signaler med utökat färgdjup och/eller ökad uppdateringshastighet från källan. Höghastighetskablar kan också ta klara av högre upplösningsskärmar såsom WQXGA biomonitorer (upplösning på 2560 x 1600).

F. Hur använder jag HDMI-kablar som är längre än 10 meter?

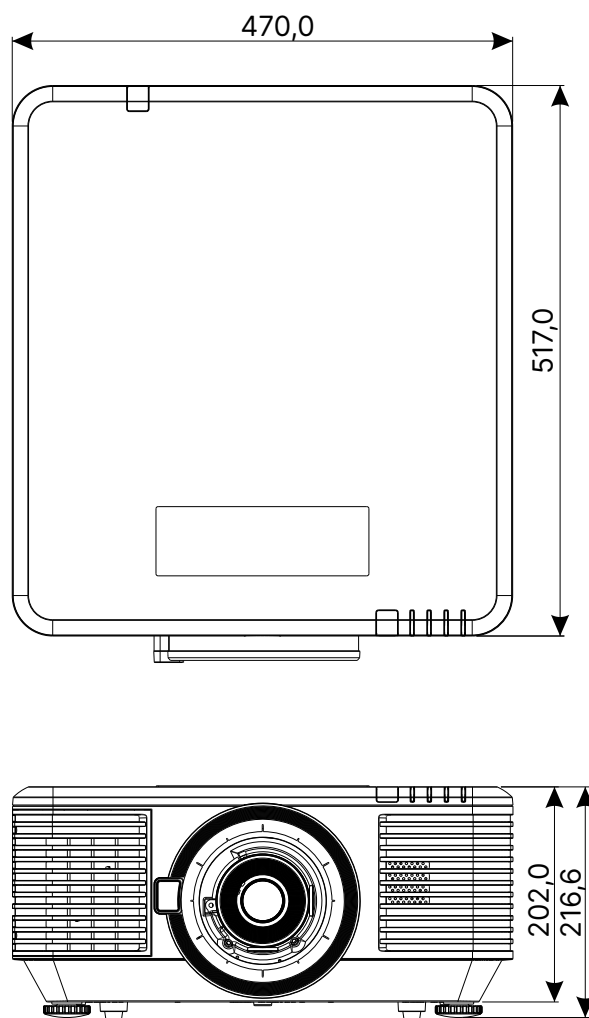
Det finns många HDMI-adaptrar som fungerar med HDMI-lösningar som förlänger en kables effektiva avstånd från den typiska 10-meterslängden till mycket längre längder. Dessa företag tillverkar en mängd olika lösningar som inkluderar aktiva kablar (aktiv elektronik inbyggd i kablarna som ökar och förlänger kabelns signal), repetrar, förstärkare samt CAT5/6 och fiberlösningar.

F. Hur kan jag avgöra om en kabel är en HDMI certifierad kabel?

Alla HDMI-produkter erfordras vara certifierade av tillverkaren som en del i HDMI testspecifikation för kompatibilitet. Emellertid kan det förekomma att det finns kablar som bär HDMI logotypen men som inte har testats ordentligt. HDMI Licensing, LLC undersöker aktivt dessa fall för att garantera att HDMI varumärket används korrekt på marknaden. Vi rekommenderar att konsumenter köper sina kablar från en ansedd källa och ett pålitligt företag.

6. Specifikationer

Projektorns mått



Datablad för projektor

Modellnamn	DK7288Z
Skärmtyp	0.65 1080p, S600HB 4K (HSSI)
Ljusstyrka	10000 lumen
Egenupplösning	3840×2160
Maximal upplösning	4K(3840×2160)@60Hz
Kontrastförhållande	1 300:1 (ursprunglig) / 20 000:1 (dynamisk)
Laserlivslängd/typ	Upp till 20 000 timmar (laser-fosfor)
Projektionsförhållande (*)	1,54 - 1,93
Bildstorlek (diagonal)(*)	46,9"- 293,3" (overdrive upp till 300")
Projektionsavstånd (*)	2 m - 10 m
Projektionslins (*)	F#2,02~2,4 , f= 22,84~28,61mm
Zoomförhållande (*)	1,25x manuell zoom, manuell fokus
Bildförhållande	16:9
Keystonekorrigering	Vertikal/Horisontell ±30°
Horisontell frekvens	15 eller 31 - 91,4 kHz
Vertikal frekvens:	24 - 30 Hz, 47 - 120 Hz
3D-kompatibilitet	Ja (DLP® Link™, HDMI v2.0 Blu-ray, sida vid sida, frame packing, över och under)
Högtalare	Toppvärde 10W *2
Linsförsjutningsområde (*)	Vertikal: Nedre 50% till övre 70%, Horisontellt: Vänster 12,5% till höger 12,5%
Datorkompatibilitet	VGA, SVGA, XGA, SXGA, SXGA+, UXGA, WUXGA, 4K@60hz, Mac
I/O-anslutningsportar	HDMI v2 (x2) (HDCP v2.2-kompatibelt), HDMI OUT, 3D-Sync-In(5V), 3D Sync-Out(5V), Audio-Out (Mini-Jack), Wired Remote-In, Wired Remote-Out, USB Type A Power (5V/2A), 12V Trigger, RS-232, RJ45 (LAN) (10/100Mbps), Tillvalsmodul för SDM (se sidan 13 för mer information).
Projektionsmetod	Bordsskiva, takmontering, stående (fram eller bak)
Säkerhetslösningar	Kensington® säkerhetslås, säkerhetsskena, knapplås
Mått (BxDxH)	470 x 517 x 202 mm (utan ADJ-fot)
Vikt	22,0 kg
Tillgängliga färger	Svart eller vit
Bullernivå	40 dB/38 dB (Normal/Eco. Läge)
Strömförsörjning	AC 100-240 V, 50/60 Hz
Strömförbrukning	643 W (normal)
	<0,5 W (Standby), <2 W (på genom Lan)
Miljöförhållande för drift	Vid temperatur 0 till 40 °C, relativ fuktighet 10 % till 85 %, icke-kondenserande
Förvaringsmiljö	Vid temperatur -20 till 60 °C, relativ fuktighet 5 till 95 %, utan kondensering

OBS:

"*" : Standardobjektiv.

Tidtabell för projektor

Signal	Upplösning	H-synk (KHz)	V-synk (Hz)	HDMI (DIGITAL)	HDBaseT (DIGITAL)
NTSC	—	15,734	60	—	—
PAL/SECAM	—	15,625	50	—	—
VESA	720 x 400	31,5	70,1	○	○
	640 x 480	31,5	60	○ (3D:FS,TB,SBS)	○ (3D:FS,TB,SBS)
	640 x 480	35	66,667	MAC13	MAC13
	640 x 480	37,86	72,8	○	○
	640 x 480	37,5	75	○	○
	640 x 480	43,3	85	○	○
	640 x 480	61,9	119,5	○	○
	800 x 600	37,9	60,3	○ (3D:FS,TB,SBS)	○ (3D:FS,TB,SBS)
	800 x 600	46,9	75	○	○
	800 x 600	48,1	72,2	○	○
	800 x 600	53,7	85,1	○	○
	800 x 600	76,3	120	○ (3D:FS)	○ (3D:FS)
	832 x 624	49,722	74,546	MAC16	MAC16
	1024 x 768	48,4	60	○ (3D:FS,TB,SBS)	○ (3D:FS,TB,SBS)
	1024 x 768	56,5	70,1	○	○
	1024 x 768	60,241	75,02	MAC19	MAC19
	1024 x 768	60	75	○	○
	1024 x 768	68,7	85	○	○
	1024 x 768	97,6	120	○ (3D:FS)	○ (3D:FS)
	1152 x 870	68,68	75,06	MAC21	MAC21
	1280 x 720	45	60	○ (3D:FS,TB,SBS)	○ (3D:FS,TB,SBS)
	1280 x 720	90	120	○	○
	1280 x 768 (Reducerad nollställning)	47,4	60	○ (3D:FS,TB,SBS)	○ (3D:FS,TB,SBS)
	1280 x 768	47,8	59,9	○ (3D:FS,TB,SBS)	○ (3D:FS,TB,SBS)
	1280 x 800	49,7	59,8	○ (3D:FS,TB,SBS)	○ (3D:FS,TB,SBS)
	1280 x 800	62,8	74,9	○	○
	1280 x 800	71,6	84,9	○	○
	1280 x 800	101,6	119,9	○ (3D:FS)	○ (3D:FS)
	1280 x 1024	64	60	○ (3D:TB,SBS)	○ (3D:TB,SBS)
	1280 x 1024	80	75	○	○
	1280 x 1024	91,1	85	○	○
	1280 x 960	60	60	○ (3D:TB,SBS)	○ (3D:TB,SBS)
	1280 x 960	85,9	85	○	○
	1400 x 1050	65,3	60	○ (3D:TB,SBS)	○ (3D:TB,SBS)
	1440 x 900	55,9	59,9	○ (3D:TB,SBS)	○ (3D:TB,SBS)
	1600 x 1200	75	60	○ (3D:TB)	○ (3D:TB)
	1680 x 1050 (Reducerad nollställning)	64,67	59,88	○ (3D:TB,SBS)	○ (3D:TB,SBS)

Signal	Upplösning	H-synk (KHz)	V-synk (Hz)	HDMI (DIGITAL)	HDBaseT (DIGITAL)
VESA	1680 x 1050	65,29	59,95	○ (3D:TB,SBS)	○ (3D:TB,SBS)
	1920 x 1080	67,5	60	○ (3D:TB,FS,SBS)	○ (3D:TB,FS,SBS)
	1920 x 1200 (Reducerad nollställning)	74,038	59,95	○	○
	1280 x 1024	130	120 (Reducerad nollställning)	○	—
	1400 x 1050	93,9	85	○	—
	1440 x 900	114,2	120 (Reducerad nollställning)	○	—
	1600 x 1200	87,5	70	○	—
	1600 x 1200	93,8	75	○	—
	1600 x 1200	106,3	85	○	—
	1600 x 1200	152,4	120 (Reducerad nollställning)	○	—
	1680 x 1050	82,3	75	○	—
	1680 x 1050	93,9	85	○	—
	1680 x 1050	133,4	120 (Reducerad nollställning)	○	—
	1920 x 1200	74,6	60	○ (3D:TB,FS,SBS)	—
	1920 x 1200	94	75	○	—
	1920 x 1200	107,2	85	○	—
	3840 x 2160	53,946	23,976	○	○
	3840 x 2160	54	24	○	○
	3840 x 2160	56,25	25	○	○
	3840 x 2160	67,5	30	○	○
	3840 x 2160	112,5	50	○	—
	3840 x 2160	135	60	○	—
EDTV	576p	31,3	50	—	—
	480p	31,5	60	(3D:FS)	(3D:FS)
HDTV	720p	37,5	50	(3D:FP,TB,SBS)	(3D:FP,TB,SBS)
	720p	45	60	(3D:FP,TB,FS,SBS)	(3D:FP,TB,FS,SBS)
	1080i	33,8	60	—	—
	1080i	28,1	50	(3D:SBS)	(3D:SBS)
	1080p	27	24	—	—
	1080p	28	25	—	—
	1080p	33,7	30	—	—
	1080p	56,3	50	(3D:TB,SBS)	(3D:TB,SBS)
	1080p	67,5	60	(3D:TB,SBS)	(3D:TB,SBS)

○ : Frekvens som stöds

- : Frekvensen stöds inte

FS ⇒ Fältsekventiell

TB ⇒ Över/under

SBS ⇒ Sida vid sida

FP ⇒ Frame Packing

Panelens ursprungliga upplösning är 3840 x 2160. Annan upplösning än ursprunglig upplösning kan visa ojämn storlek på text eller linje.

SDTV \ EDTV \ HDTV kan ha lite brus som är acceptabelt.

7. Föreskriftsefterlevnad

Varning från FCC

Denna utrustning har testats och motsvarar gränserna för digital utrustning av klass A enligt del 15 i FCC:s regler. Dessa gränsvärden syftar till att ge ett rimligt skydd mot skadlig interferens när utrustningen används i en yrkesmiljö.

Utrustningen genererar, använder och kan avge högfrekvent energi och kan, om den inte installeras och används enligt bruksanvisningen, orsaka skadlig störning av radiokommunikation. Användandet av denna utrustning i ett bostadsområde kommer sannolikt att orsaka skadlig störning, i vilket fall användaren erfordras åtgärda störningen på egen bekostnad.

Ändringar eller modifieringar som inte uttryckligen godkänts av parten som är ansvarig för uppfyllelsen kan upphäva användarens rätt att hantera utrustningen.

Kanada

Denna Klass B digitala apparat uppfyller kanadensiska ICES-003.

Säkerhetscertifieringar

FCC klass A, CE, C-tick, CCC, KC/KCC, CB, BIS, RoHS, ICES-003 (Kanada), cTUVus, BSMI och China CECP

Bortskaffande och återvinning

Denna produkt kan innehålla annat elektroniskt avfall som kan vara farligt om det inte avyttras på rätt sätt. Återvinn eller kasta produkten i enlighet med lokala eller statliga lagar. För mer information, kontakta Electronic Industries Alliance på www.eiae.org.

8. RS-232-kommunikation

Inställning av kommunikationsparametrar

Du kan använda det seriella kontrollkommandot för att mata in kommandon för projektorkontroll eller hämta dess operativa data via Windows-klientprogram

Post	Parameter:
Bit per sekund	9600 bps
Databit	8-bit
Paritet	Ingen
Stoppbit	1
Flödeskontroll	Ingen

Åtgärdskommandon

Syntax för åtgärdskommandot

Ett åtgärdskommando föregås av tecknet "op", följt av åtgärdskommandon och inställningar separerade med blanksteg [SP] och avslutas med vagnreturparet "CR" och "ASCII hex 0D". Syntax för seriella kontrollkommandon:

op[SP]<åtgärdskommando>[SP]<inställningsvärde>[CR]

op En konstant som indikerar att detta är ett operationskommando.

[SP] Indikerar ett mellanslag.

[CR] Indikerar att kommandot slutar med vagnreturparet "CR" och "ASCII hex 0D".

Inställningsvärde Inställningar för åtgärdskommando

Typen av inställningssträngar	Tecken för inställningar	Beskrivning
Fråga aktuell inställning	?	Frågetecknet "?" indikerar fråga om aktuell inställning
Inställning	= <inställningar>	Syntax: Symbol "=" förleds med inställningsvärden
Öka inställningsordningen för justeringsobjekt	+	Vissa inställningar ändras i steg. Symbolen "+" indikerar ändring ett steg upp
Minska inställningsordningen för justeringsobjekt	-	Vissa inställningar ändras i steg. Symbolen "-" indikerar ändring ett steg ner
Kör operationskommando	Ingen	Vissa operationskommandon utförs efter inmatning utan ytterligare inställningar eller regulatorer.

Exempel:

Kontrollera objekt	Mata in kommandorad	Projektorns returmeddelande
Fråga aktuell ljusstyrka	op ljus ?[CR]	OP LJUS = 50
Ställ in ljusstyrka	op ljus = 100[CR]	OP LJUS = 100
Utanför räckvidden eller stöds inte	op ljus = 200[CR]	OP LJUS = NA
Otillåtet kommando	op ljus = 100[CR]	*Felaktigt format#

Funktion	Användning	Ställ in	Få	Öka	Minska	EXE	Värden
Auto Source	auto.src	V	V				0 = Off 1 = On
HDMI Format	hdmi.format	V	V				0 : Auto 1 : RGB Limited 2 : RGB Full 3 : YUV Limited 4 : YUV Full
HDBaseT Control	hdbaset	V	V				0 : Off 1 : On
HDBaseT Connect	hdbaset.connect		V				0 : Disconnect 1 : Connected
3D	threed	V	V				0 : DLP-Link 1 : IR
3D Sync Invert	threed.syncinvert	V	V				0 = Off 1 = On
3D Format	threed.format	V	V				0 : Auto 1 : Top / Bottom 2 : Frame Sequential 3 : Frame Packing 4 : Side by side 5 : Off
3D Sync Input Delay	threed.syncindelay	V	V	V	V		0 ~ 83
3D Sync Out Delay	threed.syncdelay	V	V	V	V		0 ~ 359
Picture Mode	pic.mode	V	V				0 : Presentation 1 : Bright 2 : Game 3 : Movie 4 : Golf 5 : Blending 6 : sRGB 7 : DICOM SIM 8 : User 9 : 3D 10 : HDR 10
Brightness	bright	V	V	V	V		0 ~ 100
Contrast	contrast	V	V	V	V		0 ~ 100
HDR Control	hdr.control	V	V				0 : Auto 1 : Off 2 : HDR 10
HDR Mode	hdr.mode	V	V				0 : PQ-L300 1 : PQ-L400 2 : PQ-L500
Dynamic Black	dblack	V	V				0 = Off 1 = On
"Projector Light (Light Off Timer)"	projector.light	V	V				0 : Disable 1 : 1 Sec 2 : 2 Sec 3 : 3 Sec 4 : 4 Sec
HSG/Red Gain	hsg.r.gain	V	V	V	V		5 ~ 195
HSG/Green Gain	hsg.g.gain	V	V	V	V		5 ~ 195
HSG/Blue Gain	hsg.b.gain	V	V	V	V		5 ~ 195
HSG/Cyan Gain	hsg.c.gain	V	V	V	V		5 ~ 195
HSG/Magenta Gain	hsg.m.gain	V	V	V	V		5 ~ 195
HSG/Yellow Gain	hsg.y.gain	V	V	V	V		5 ~ 195
HSG/Red/Saturation	hsg.r.sat	V	V	V	V		0 ~ 199
HSG/Green/Saturation	hsg.g.sat	V	V	V	V		0 ~ 199

Funktion	Användning	Ställ in	Få	Öka	Minska	EXE	Värden
HSG/Blue/Saturation	hsg.b.sat	V	V	V	V		0 ~ 199
HSG/Cyan/Saturation	hsg.c.sat	V	V	V	V		0 ~ 199
HSG/Magenta/Saturation	hsg.m.sat	V	V	V	V		0 ~ 199
HSG/Yellow/Saturation	hsg.y.sat	V	V	V	V		0 ~ 199
HSG/Red/Hue	hsg.r.hue	V	V	V	V		-99 ~ 99
HSG/Green/Hue	hsg.g.hue	V	V	V	V		-99 ~ 99
HSG/Blue/Hue	hsg.b. hue	V	V	V	V		-99 ~ 99
HSG/Cyan/Hue	hsg.c. hue	V	V	V	V		-99 ~ 99
HSG/Magenta/Hue	hsg.m. hue	V	V	V	V		-99 ~ 99
HSG/Yellow/Hue	hsg.y. hue	V	V	V	V		-99 ~ 99
HSG/White/Red Gain	hsg.wr.gain	V	V	V	V		0 ~ 399
HSG/White/Green Gain	hsg.wg.gain	V	V	V	V		0 ~ 399
HSG/White/Blue Gain	hsg.wb.gain	V	V	V	V		0 ~ 399
Brilliant Color	bri.color	V	V	V	V		0 ~ 10
Sharpness	sharp	V	V	V	V		0 ~ 31
Gamma	gamma	V	V				0 = 1,8 1 = 2,0 2 = 2,2 3 = 2,4 4 = 2,6 5 = 2,8 6 = B&W 7 = Linear 8 = Darker 9 = DICOM SIM
Color Temperature	color.temp	V	V				0 = Warm 1 = Normal 2 = Cold
Input Balance /Red Offset	red.offset	V	V	V	V		-100 ~ +100
Input Balance /Green Offset	green.offset	V	V	V	V		-100 ~ +100
Input Balance /Blue Offset	blue.offset	V	V	V	V		-100 ~ +100
Input Balance /Red Gain	red.gain	V	V	V	V		0 ~ 200
Input Balance /Green Gain	green.gain	V	V	V	V		0 ~ 200
Input Balance /Blue Gain	blue.gain	V	V	V	V		0 ~ 200
Picture Mode Reset	pic.mode.reset	V					0 = Current 1 = All
Aspect Ratio	aspect	V	V				0 = Fill 1 = 4:3 2 = 16:9 3 = LetterBox 4 = 21:9 5 = 16:10 6 = Auto
Digital Zoom	digi.zoom.in	V	V	V	V		0 ~ +10
	digi.zoom.out	V	V	V	V		-40 ~ 0
H Image Shift	img.hshift	V	V	V	V		-192 ~ +192
V Image Shift	img.vshift	V	V	V	V		-120 ~ +120
V Keystone	v.keystone	V	V	V	V		-30 ~ +30
H Keystone	h.keystone	V	V	V	V		-30 ~ +30

Funktion	Användning	Ställ in	Få	Öka	Minska	EXE	Värden
4 Corner Top Left X	4corner.tlx	V	V	V	V		0 ~ +1280
4 Corner Top Left Y	4corner.tly	V	V	V	V		0 ~ +720
4 Corner Top Right X	4corner.trx	V	V	V	V		0 ~ +1280
4 Corner Top Right Y	4corner.try	V	V	V	V		0 ~ +720
4 Corner Bottom Left X	4corner.blx	V	V	V	V		0 ~ +1280
4 Corner Bottom Left Y	4corner.bly	V	V	V	V		0 ~ +720
4 Corner Bottom Right X	4corner.brx	V	V	V	V		0 ~ +1280
4 Corner Bottom Right Y	4corner.bry	V	V	V	V		0 ~ +720
Mask Top	mask.top	V	V	V	V		0 ~ 100
Mask Bottom	mask.bottom	V	V	V	V		0 ~ 100
Mask Left	mask.left	V	V	V	V		0 ~ 100
Mask Right	mask.right	V	V	V	V		0 ~ 100
Projection	projection	V	V				0 = Front 1 = Rear 2 = Front + Ceiling 3 = Rear + Ceiling
Screen Format	screen.format	V	V				0 : 16:10 1 : 16:9 2 : 4:3 3 : 21:9
Screen Position	screen.shift	V	V	V	V		16:10 : -60 ~ 60 16:9 : Not Available 4:3 : -160 ~ 160 21:9 : -191 ~ 191
Alignment Reset	align.reset					V	
Test Pattern	test.pattern	V	V				0 = Grid 1 = White 2 = Red 3 = Green 4 = Blue 5 = Cyan 6 = Yellow 7 = Magenta 8 = Black 9 = RGB Ramps 10 = Color Bar 11 = Setp Bar 12 = CheckBoard 13 = Horizontal Lines 14 = Vertical Lines 15 = Diagonal Lines 16 = Horizontal Ramps 17 = Vertical Ramps 18 = Off
Direct Power On	direct.poweron	V	V				0 : Off 1 : On
Signal Power On HDMI	signal.poweron.hdmi	V	V				0 : Off 1 : On
Light Mode	light.mode	V	V				0 : Normal 1 : ECO 2 : Custom Light
Custom Light	custom.light	V	V	V	V		25 ~ 100
Fan Speed	fanspeed	V	V				0 = Normal 1 = High

Funktion	Användning	Ställ in	Få	Öka	Minska	EXE	Värden
IR Control	ir.control	V	V				0 : Front + Rear IR On 1 : Front IR On 2 : Rear IR On 3 : Front + Rear IR Off
Remote ID	remote.id	V	V				0 ~ 99
HDMI1 EDID	edid.mode.hdmi1	V	V				0 : Enhanced 1 : Standard
HDMI2 EDID	edid.mode.hdmi2	V	V				0 : Enhanced 1 : Standard
HDBaseT EDID	edid.mode.hdbt	V	V				0 : Enhanced 1 : Standard
NetWork Status	net.status		V				0 : Disconnect 1 : Connected
NetWork / DHCP	net.dhcp	V	V				0 = Off 1 = On
NetWork / IP Address	net.ipaddr	V	V				<string>
NetWork / Subnet	net.subnet	V	V				<string>
NetWork / Gateway	net.gateway	V	V				<string>
NetWork / DNS	net.dns	V	V				<string>
NetWork Apply	net.apply	V					0 : Cancel 1 : OK
Standby Power	standby.power	V	V				0 : Normal 1 : ECO 2 : On By Lan 3 : On By HDBaseT
No Signal Power Off	nosignal.poweroff	V	V				0 ~ 36
Sleep Timer	sleep.timer	V	V				0 ~ 120
Volume	volume	V	V	V	V		0 ~ 10
Air Filter Hours	airfilter.hours		V				<string>
Air Filter Time Reminder	airfilter.reminder	V	V				0 : Off (default) 1 : 300 Hrs 2 : 500 Hrs 3 : 1000 Hrs 4 : 1500 Hrs 5 : 2000 Hrs
Air Filter Reset Timer	airfilter.reset					V	
Constant Brightness	laser.cbc.enable	V	V				0 : Off 1 : On
Blank Screen Color	blankscreen.color	V	V				0 = Logo 1 = Black 2 = Red 3 = Green 4 = Blue 5 = White
Logo	logo	V	V				0 = Std. 1 = Black 2 = Blue
Message	message	V	V				0 : Off 1 : On
MENU Position	menu.position	V	V				0 : Center 1 : Up 2 : Down 3 : Left 4 : Right

Funktion	Användning	Ställ in	Få	Öka	Minska	EXE	Värden
MENU Timer	menu.timer	V	V				0 : Off 1 : 20 sec. 2 : 40 sec. 3 : 60 sec.
MENU Translucent	menu.trans	V	V				0 : Off 1 : 50% 2 : 100%
Keypad Lock	keypad.lock	V	V				0 : Off 1 : On
Security Lock	security.lock	V	V				1 : Up 2 : Down 3 : Left 4 : Right
Security Unlock	security.unlock	V					1 : Up 2 : Down 3 : Left 4 : Right
Language	lang	V	V				0 = English 1 = French 2 = German 3 = Spanish 4 = Portugues 5 = Simplified Chinese 6 = Traditional Chinese 7 = Italian 8 = Norwegian 9 = Swedish 10 = Dutch 11 = Russian 12 = Polish 13 = Finnish 14 = Greek 15 = Korean 16 = Hungarian 17 = Czech 18 = Turkish 19 = Japanese 20 = Danish 21 = Thai
Reset All	reset.all					V	
Source Info	source.info		V				<string>
Light Hours 1	light1.hours		V				<string>
Software Version	sw.ver		V				<string>
Serial Number	ser.no		V				<string>
Auto Image	auto.img					V	
Light 1 Status	light1.stat		V				0 = Off 1 = On
Model	model		V				<string>
Pixel Clock	pixel.clock		V				<string>
H Refresh Rate	h.refresh		V				<string>
V Refresh Rate	v.refresh		V				<string>
Blank	blank	V	V				0 = Off 1 = On
Power On	power.on					V	
Power Off	power.off					V	

Funktion	Användning	Ställ in	Få	Öka	Minska	EXE	Värden
Projector Status	status		V				0 : Reset 1 : Standby 2 : Active 3 : Cooling 4 : Warmup 5 : Powerup 6 : Failure
Mute	mute	V	V				0 : Off 1 : On
Freeze	freeze	V	V				0 : Off 1 : On
Internal Speaker	speaker	V	V				0 : Off 1 : On
Input Select	input.sel	V	V				6 : HDMI 1 9 : HDMI 2 15 : Optional
Pincushion/Barrel H	h.pin.barrel	V	V				-100 ~ 100
Pincushion/Barrel V	v.pin.barrel	V	V				-100 ~ 100
Pincushion/Barrel Reset	pin.barrel.reset					V	
ARC Top	arc.top	V	V				-80 ~ 80
ARC Bottom	arc.bottom	V	V				-80 ~ 80
ARC Left	arc.left	V	V				-80 ~ 80
ARC Right	arc.right	V	V				-80 ~ 80
ARC Reset	arc.reset					V	
ROTATION	rotation	V	V				-30 ~ 30
ROTATION.RESET	rotation.reset					V	
Smooth Picture	sp.on	V	V				0 : Auto 1 : On 2 : Off"

Lens related function

Function	Operation	Set	Get	Inc	Dec	EXE	Values
Lens Lock	lens.lock	V	V				0: off 1:on
Lens zoom in	zoom.in					V	
Lens zoom in 2	zoom.in.2					V	
Lens zoom in 3	zoom.in.3					V	
Lens zoom out	zoom.out					V	
Lens zoom out 2	zoom.out.2					V	
Lens zoom out 3	zoom.out.3					V	
Lens focus near	focus.near					V	
Lens focus near 2	focus.near.2					V	
Lens focus near 3	focus.near.3					V	
Lens focus far	focus.far					V	
Lens focus far 2	focus.far.2					V	
Lens focus far 3	focus.far.3					V	
Lens up	lens.up					V	
Lens up 2	lens.up.2					V	
Lens up 3	lens.up.3					V	
Lens down	lens.down					V	
Lens down 2	lens.down.2					V	
Lens down 3	lens.down.3					V	
Lens left	lens.left					V	
Lens left 2	lens.left.2					V	
Lens left 3	lens.left.3					V	
Lens right	lens.right					V	
Lens right 2	lens.right.2					V	
Lens right 3	lens.right.3					V	
Lens center	lens.center					V	
Lens load	lens.load	V					1~8
Lens save	lens.save	V					1~8

9. Service

Europa, Mellanöstern och Afrika

Vivitek Service och support
Zandsteen 15
2132 MZ Hoofddorp
The Netherlands
Tel: Monday - Friday 09:00 - 18:00
English (UK): 0333 0031993
Germany: 0231 7266 9190
France: 018 514 8582
Russian: +7 (495) 276-22-11
International: +31 (0) 20 721 9318
Email: support@vivitek.eu
URL: <http://www.vivitek.eu/support/contact-support>

Nordamerika

Vivitek Service Center
15700 Don Julian Road, Suite B
City of Industry, CA. 91745
U.S.A
Tel: 855-885-2378 (Toll-Free)
Email: T.services1@vivitekc corp.com
URL: www.vivitekusa.com

Asien och Taiwan

Vivitek Service Center
16 Tungyuan Rd., Chungli Industrial Zone,
Taoyuan City 320023, Taiwan
Tel: 886-3-4526107
Tel: 0800-042-100 (Toll-Free)
Email: srv-Service.VVK.Asia@vivitek.com.tw
URL: www.vivitek.com.tw

中国/China

Vivitek客服中心
上海市浦东新区华东路1675号1幢1层、7-8层
邮政编码: 201209
400客服热线: 400 888 3526
公司电话: 021-58360088
客服邮箱: service@vivitek.com.cn
官方网站: www.vivitek.com.cn



Visit www.vivitekc corp.com for more product info
Copyright (c) 2026 Delta Electronics, Inc. All Rights Reserved

A brand of  **DELTA**