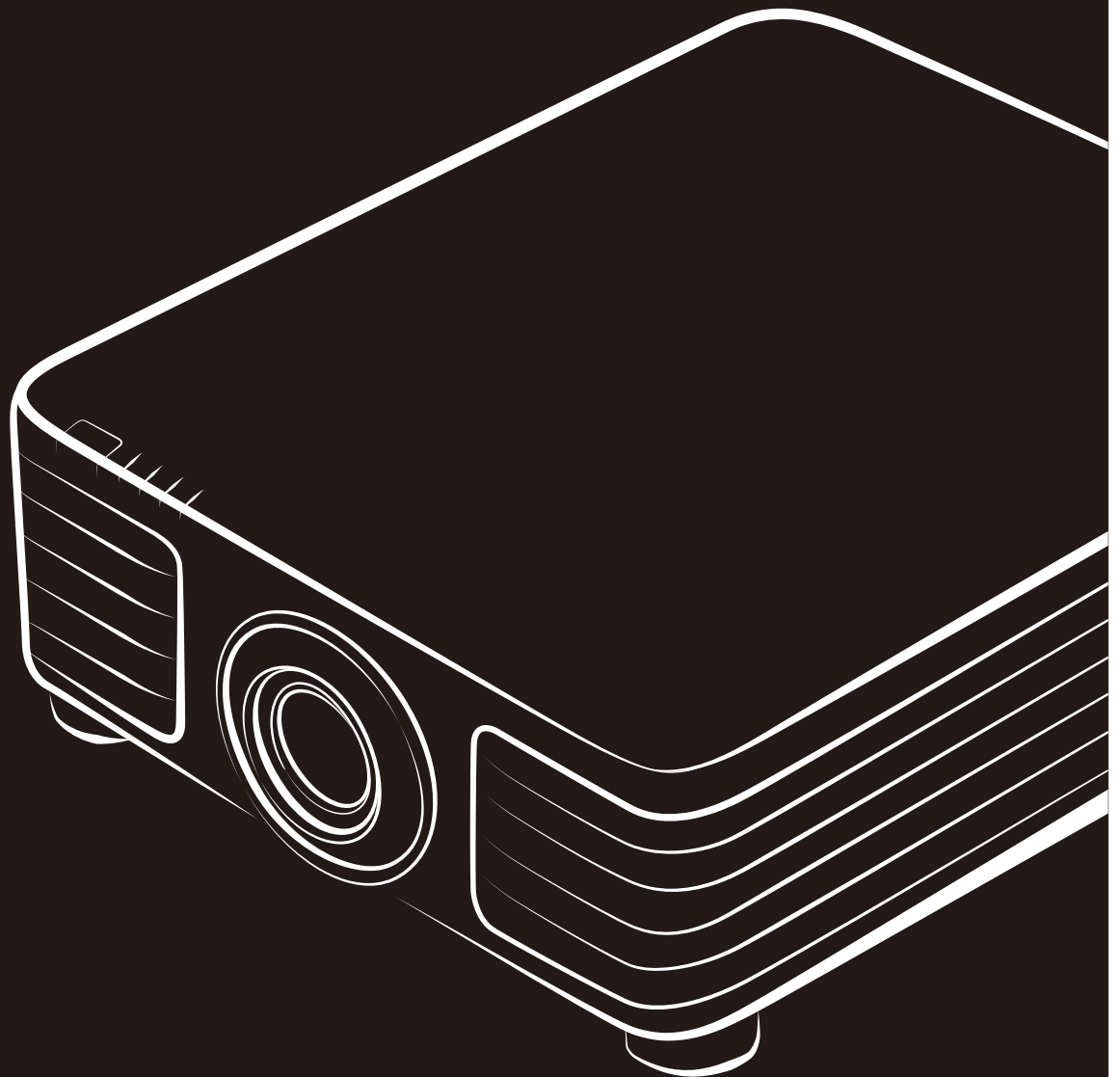




# User Manual

**DU6198Z**  
**DU6298Z**



## Copyright

Denne publikation, herunder alle fotografier, illustrationer og software, er beskyttet i henhold til internationale love om ophavsret, med alle rettigheder forbeholdt. Hverken denne vejledning, eller noget af materialet heri, må gengives uden skriftlig tilladelse fra forfatteren.

© Copyright 2021

## Ansvarsfraskrivelse

Oplysningerne i dette dokument kan ændres uden varsel. Producenten giver ingen erklæringer eller garantier med hensyn til indholdet heri, og fraskriver sig ethvert ansvar for salgbarhed eller egnethed til et bestemt formål. Producenten forbeholder sig retten til, at revidere denne publikation og fra tid til anden foretage ændringer i indholdet, uden forpligtelse for producenten til, at underrette nogen personer om sådanne revisioner eller ændringer.

## Anerkendelse af varemærker



Kensington er et U.S.A. registreret varemærke for ACCO Brand Corporation med udgivne registrering og igangværende ansøgninger i andre lande over hele verden.



HDMI, HDMI logoet og High-Definition Multimedia Interface er alle varemærker eller registrerede varemærker tilhørende HDMI Licensing LLC i USA samt i andre lande.



HDBaseT™ og HDBaseT Alliance-logoet er varemærker tilhørende HDBaseT Alliance.

Alle andre produktnavne, som er brugt i denne vejledning, tilhører deres respektive ejere og er anerkendt.

## Vigtige sikkerhedsoplysninger



### **Vigtigt:**

Det anbefales stærkt, at du læser dette afsnit omhyggeligt, før du bruger denne projektor. Disse sikkerheds- og brugsvejledninger vil sikre, at du kan bruge denne projektor sikker i mange år frem. **Behold denne vejledning til senere brug.**

### **Brugte symboler**

Der er brugt advarselssymboler på selve enheden samt i denne vejledning, for at advare dig om farlige situationer.

Denne brugervejledning indeholder følgende stilarter, for at gøre dig opmærksom på vigtige oplysninger.

### **Bemærk:**

Giver yderligere oplysninger om emnet lige ved hånden.



### **Vigtigt:**

Giver yderligere oplysninger, som ikke bør overses.



### **OBS:**

Advarer dig om situation, der muligvis kan beskadige enheden.



### **Advarsel:**

Advarer dig om situationer, der kan beskadige enheden, skabe et farligt miljø eller forårsage personskade.

Gennem hele denne manual, er komponentdele og punkter i OSD-menuerne beskrevet med fed skrift, som i dette eksempel:

“Tryk på **Menu** knappen på fjernbetjeningen for at åbne **Hoved** menuen.”

### **Generelle vigtige sikkerhedsoplysninger**

- Åbn ikke kabinettet. Der er ingen dele i enheden, som brugeren selv kan reparere. For service, kontakt kvalificeret service personel.
- Følg alle advarsler og forholdsregler, som står i brugervejledningen og på selve enheden.
- Kig ikke direkte ind i linsen, når lyset er tændt, da dette kan skade dine øjne.
- Undgå at stille enheden på en ustabil overflade, vogn eller stativ.
- Undgå at bruge systemet i nærheden af vand, i direkte sollys eller i nærheden af et varmeapparat.
- Undgå at stille tunge genstande ovenpå enheden, såsom bøger eller tasker.

### **Bemærk**

Dette produkt er tiltænkt til voksne, som kan betjene denne maskine.

Notér projektorens model- og serienummer, og opbevar oplysningerne til vedligeholdelsesformål i fremtiden. Hvis apparatet skulle blive mistet eller stjålet, kan disse oplysninger også bruges i en politirapport.

Modelnummer:

Serienummer:

## ADVARSEL MOD LASERSTRÅLER



Dette symbol indikerer, at der er en potentiel fare for at udsætte øjnene for laserstråler, medmindre anvisningerne følges nøje.

### LASERPRODUKT I KLASSE 3R



Dette laserprodukt er klassificeret som klasse 3R under alle betjeningsprocedurer. LASERLYS - UDSÆT IKKE ØJNENE FOR DIREKTE LASERSTRÅLER.

Ret ikke laserstrålen mod og undgå, at laserstrålen kan blive reflekteret mod andre personer eller reflekterende genstande .

Direkte eller spredt lys kan medføre øjen- og hudskader.



Der er en potentiel fare for at udsætte øjnene for laserstråler, hvis anvisningerne ikke følges.

Advarsel – Brug af betjeningslementer eller justeringer, eller udførelse af procedurer, som ikke er specificeret i anvisningerne, kan medføre skadelig udsættelse for stråler.

### Laserparametre

Bølgelængde	449nm - 461nm (blå)
Virkemåde	Pulsede, afhængig af hastighed
Impulsbredde	1,34ms
Repetitionsfrekvens for impuls	120Hz
Maksimum laserenergi	0,698mJ
Total intern effekt	>100 w
Tilsyneladende kildestørrelse	>10 mm, ved linsestop
Afvigelse	>100 milli Radian

## Oplysninger om risikogruppe 3

### Advarsel om lysfare

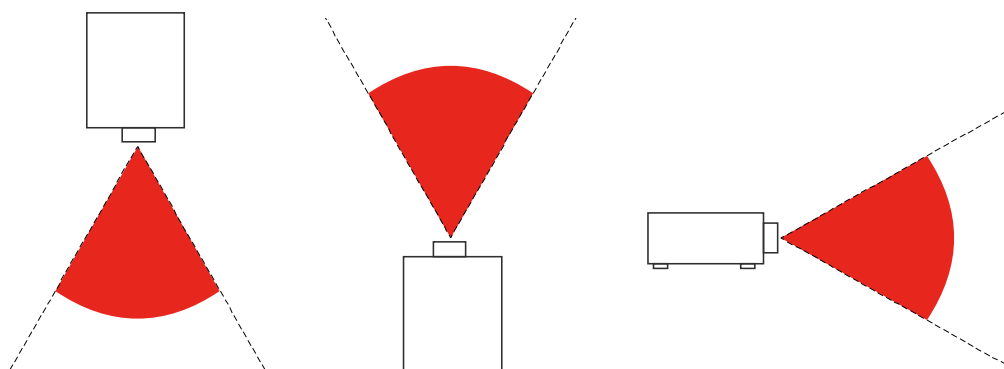


Manglende overholdelse af følgende oplysninger, kan føre til alvorlige skader:

- Ingen direkte udsættelse af lysstrålen er tilladt, RG3 IEC 62471-5:2015.
- Brugeren skal styre adgangen til strålen inden for fareafstanden, eller de skal montere projektoren i en højde, hvor øjnene ikke udsættes for strålen inden for fareafstanden.

Fareafstanden er den afstand, der måles fra projektiionsobjektivet, hvor intensiteten eller energien pr. overfladeenhed er lavere end den gældende eksponeringsgrænse for hornhinden eller huden. Hvis personen er inden for fareafstanden, betragtes det som farligt at være i strålen.

**Denne projektors fareafstand er 0-150 cm.**



#### **Bemærk:**

Denne projektor er et RG3-produkt, som skal monteres et sikkert sted og den må kun bruges af kvalificeret og professionelt uddannet personale

Ved montering og fjernelse af objektivet bedes du kontakte din forhandler og få kvalificerede fagfolk for at gøre dette. Du må ikke selv prøve at montere projektoren, da dette kan være farligt for dit syn

Hvis projektoren monteres over hovedet, skal du holde mindst 3 meters mellem gulvoverfladen og RG3-området. Brugeren skal styre adgangen til strålen inden for fareafstanden, eller de skal montere produktet i en højde, hvor øjnene ikke udsættes for strålen inden for fareafstanden.

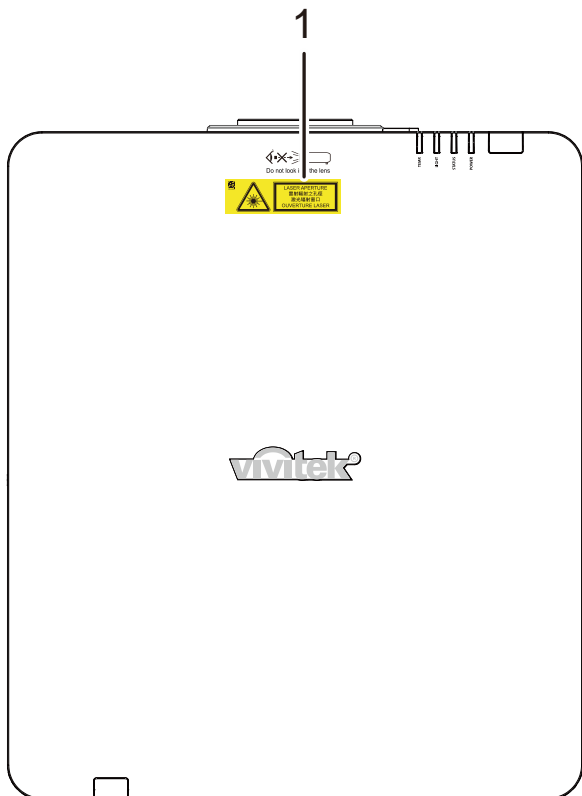


#### **Advarsel:**

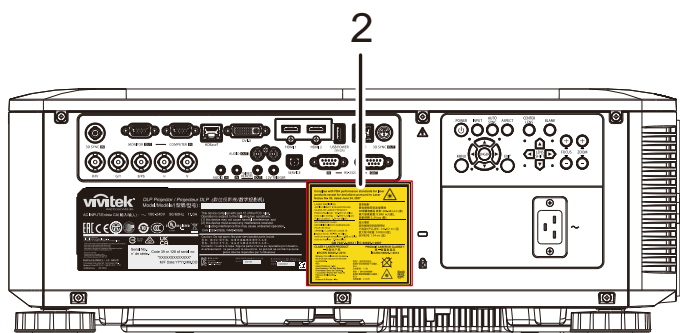
Brug af styringsenheder eller justeringer eller udførelse af andre procedurer end dem, der er angivet heri, kan medføre udsættelse for farlig stråling.

## Produktetiketter

Nedenstående tegning viser placeringen af etiketterne.



1. Etiket med symbol for advarsel mod farer og laseråbning

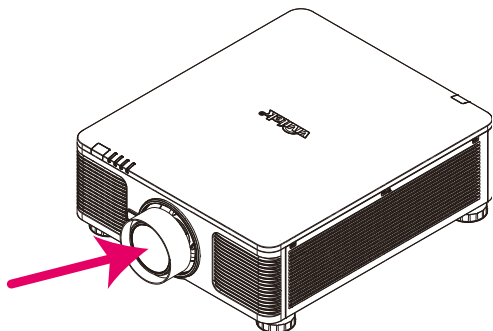


2. Etiket med forklaringer



### **Placering af laseråbningen**

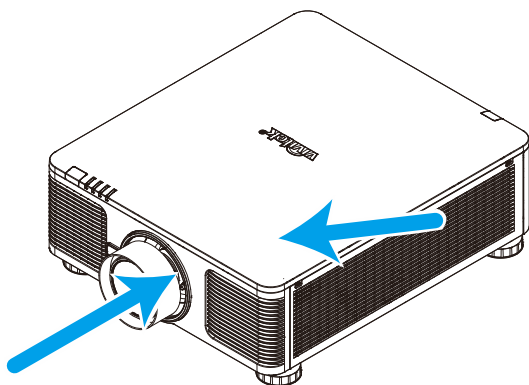
Nedenstående tegning viser placeringen af laseråbningen. Kig ikke direkte ind i laserlyset.



Laser aperture

### **Interlock-kontakter**

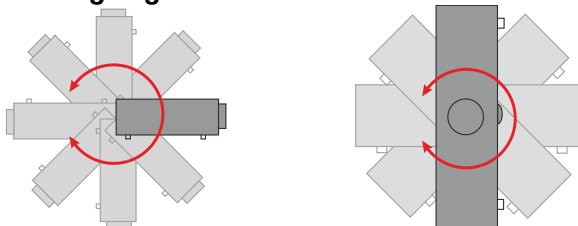
Denne maskine har 2 (dæksel x 1, linse x 1) interlock-kontakter til beskytte imod lækage af laserlys.



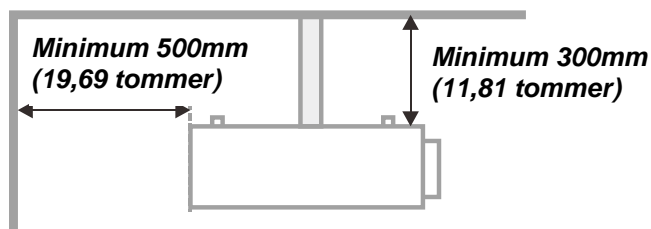
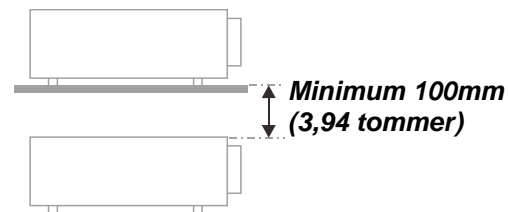
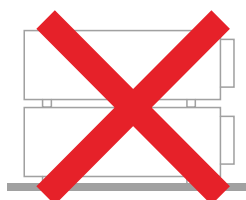
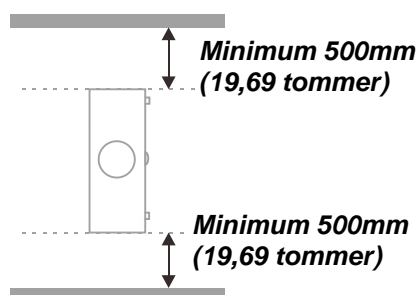
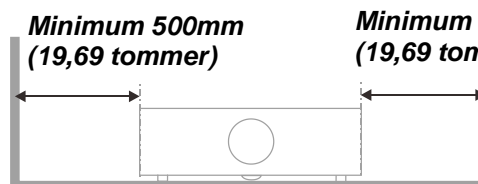
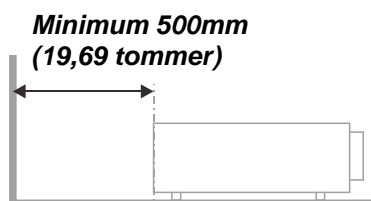
1. Slukker systemet individuelt, når dækslet fjernes.
2. Slukker systemet individuelt, når linsen fjernes eller ikke installeres korrekt.

### Bemærkning om opstilling af projektoren

- Der er ingen grænse for installationsvinklen for projektoren.



- Tillad mindst 50 cm fri afstand rundt om ventilationshullerne.



- Sørg for, at ventilationsåbningerne til indsugning ikke genbruger varm luft fra udstødningen.
- Når du betjener denne projektor i et lukket rum, skal du forvise dig om at den omgivende lufttemperatur i det lukkede rum ikke overstiger driftstemperaturen mens projektoren kører, og at luftindtagene og udblæsningsventilatoren ikke bliver blokeret.
- Alle rum skal opfylde en certificeret termisk evaluering for at sikre, at projektoren ikke genbruger udsugningsluft, eftersom dette kan forårsage, at enheden lukker ned selv om rummets temperatur ligger indenfor det acceptable driftstemperaturområde.



### **Verificer installationsstedet**

- Du skal bruge det trebenede netstik med jordforbindelse til stikkontakten for at sikre korrekt jordforbindelse til alt udstyret i det samlede projektor-system.
- Du skal bruge den netledning, der følger med projektoren. Hvis netledningen mangler, kan du bruge en anden tilsvarende med 3 ben og jordforbindelse, men du må ikke bruge et netstik med kun 2 ben.
- Verificer at spændingen er stabil, ordentligt jordet og at der ikke er nogen elektricitetslækage.
- Mål det totale effektforbrug, som ikke må være højere end sikkerhedskapaciteten, og undgå sikkerhedsproblemer og kortslutning.
- Skift til Højdetilstand, når den placeres i områder med stor højde.
- Projektoren kan kun installeres i opretstående position eller inverteret.
- Når bøjlen installeres, skal du forvise dig om, at vægtgrænsen ikke overskrides og at den er sikkert fastgjort.
- Undgå installation tæt på et airconditionanlæg eller en subwoofer.
- Undgå installation ved høje temperaturer, utilstrækkelig køling og meget støvfyldte placeringer.
- Hold dit produkt væk fra fluorescerende lamper (>1 meter) for at undgå fejlfunktion forårsaget af IR interferens.
- VGA IN-stikket skal tilsluttes VGA IN-porten. Sørg for at sætte stikket ordentligt i og skrue begge skruer godt til, så du sikrer en ordentlig signalforbindelse og dermed optimal projicering.
- AUDIO IN-stikket skal sættes i AUDIO IN-porten, og IKKE i AUDIO OUT-porten eller andre porte, som f.eks. BNC, RCA, da det ellers vil medføre forringet signal eller endog BESKADIGELSE af porten.
- Installer projektoren over 200 cm for at undgå skader.
- Netledningen og signalkablet skal tilsluttes, før du tænder for projektoren. Du MÅ IKKE indsætte eller fjerne signalkablet eller netledningen, mens projektoren er under opstart eller er i gang, da dette kan beskadige den.

### **Bemærkninger vedrørende køling**

#### **Luftudsugning**

- Forvis dig om at luftudsugningen er 50 cm væk fra enhver forhindring for at sikre passende køling.
- Luftudsugningen må ikke være placeret foran linsen på andre projektorer for at undgå at der opstår forstyrrelser.
- Hold udsugningen mindst 100 cm væk fra indsugningen på andre projektorer.
- Projektoren danner meget varme under brug. Den indbyggede blæser trækker denne varme ud af projektoren når den lukker ned, og den kan fortsætte med at blæse i et stykke tid efter slukning. Når projektoren går i STANDBY-TILSTAND, skal du trykke på Tænd/sluk-knappen for at slukke for projektoren, hvorefter du kan tage netledningen ud. Du må IKKE tage netledningen ud, mens projektoren er ved at lukke ned, da dette kan beskadige projektoren. Den fortsatte varmedannelse vil også reducere projektorens levetid. Processen for nedlukning kan variere fra model til model. Uanset hvad, skal du vente med at tage netledningen ud, til projektoren er gået i STANDBY-TILSTAND.

#### **Luftindtag**

- Forvis dig om at der ikke findes blokeringer foran luftindtaget indenfor 30 cm.
- Hold indsugningen væk fra andre varmekilder.
- Undgå kraftigt støvfyldte områder.

### **El-sikkerhed**

- Brug kun den medfølgende el-ledning.
- Undgå at stille noget ovenpå el-ledningen. Placer el-ledningen på et sted, hvor den ikke er i vejen for gående trafik.
- Tag batterierne ud af fjernbetjeningen, hvis den ikke skal bruges over længere tid.

### **Rengøring af projektoren**

- Tag el-ledningen ud af stikkontakten før rengøringen. Se [Rengøring af projektoren](#) side 66.
- Lad lyskilden køle ned i omkring en time.

### **Advarsler vedrørende lovgivning**

Før du installerer og bruger projektoren, skal du læse de gældende bestemmelser på [Lovmæssige overensstemmelser](#) side 83.

### **Forklaringer af symbolerne**



**BORTSKAFFELSE:** Brug ikke affaldsdepoter, som er beregnet til almindelig husholdningsaffald, til bortskaffelse af elektrisk eller elektronisk udstyr. EU-landene kræver, at du bruger særskilte genbrugssystemer til bortskaffelse.

### **Vær særlig opmærksom på laserstråler!**

Vær særlig forsigtig, når der bruges DLP-projektorer og kraftigt laserudstyr i det samme rum.

En direkte eller indirekte laserstråle på projektorens linse kan medføre alvorlige skader på digitale spejlheder (Digital Mirror Devices, DMD™).

### **Advarsel vedrørende sollys**

Må ikke bruges i direkte sollys.

Sollys på projektorens linse kan medføre alvorlige skader på digitale spejlheder (DMD™).

## **Vigtigste funktioner**

- *Kompatibel med alle de mest udbredte videostandarder NTSC, PAL og SECAM.*
- *En høj lysstyrke tillader præsentation i dagslys eller i oplyste rum.*
- *Fleksibel opsætning for front- og bagprojektion.*
- *Line-of-vision projektioner opretholder firkantet projektion med avanceret keystone-korrektion for vinklet projektion.*
- *Automatisk detektion af indgangskilde.*
- *Høj lysstyrke for projektion i næsten alle omgivelser.*
- *Understøtter opløsninger op til WUXGA for krystalklare billeder.*
- *DLP® og BrilliantColor™ teknologier fra Texas Instruments.*
- *Centreret linse for nem installation.*
- *Vertikal og horisontal linseskift.*
- *Netværksklar for integration og systemadministration via RJ45.*
- *Forseglet motor for nedsættelse af påvirkning fra støv og røg.*
- *Anti-tyveri sikkerhedsfunktioner omfatter: Kensington sikkerhedslås og sikkerhedsbøjle.*
- *Indbygget HDBaseT-modtager. HDBaseT™ grænseflade med understøttelse af distribution af HD-video, digitalt lydindhold RS232, RJ45 og IR-funktion med et standard CAT5e/6 LAN-kabel*
- *Avanceret laserfosfor-lysgenerator for suveræn lysstyrke og ensartede farver*
- *Laser-design, som giver op til 20.000 timers drift*

## **Om denne vejledning**

Denne vejledning er beregnet til slutbrugere og beskriver, hvordan brugeren opstiller og bruger DLP projektoren. Hvor det er muligt vises relevante oplysninger - så som en illustration og dens beskrivelse - på samme side. Dette printer-venlige format er både for din bekvemmelighed, samt for at spare papir og dermed beskytte miljøet. Vi anbefaler, at du kun printer de afsnit, som er relevante for dine behov.

## Indholdsfortegnelse

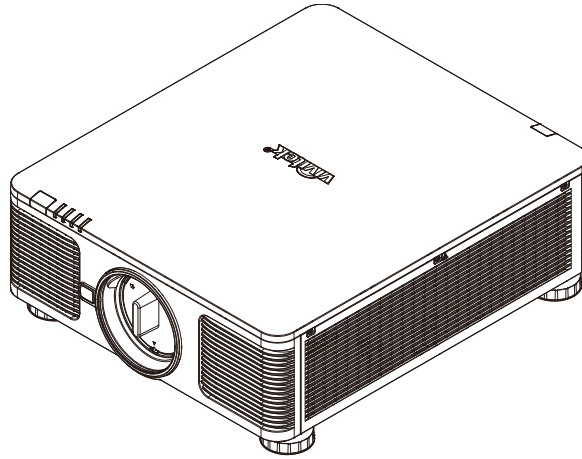
<b>SÅDAN KOMMER DU I GANG</b> .....	<b>1</b>
UDPAKNING OG TJEKLISTE .....	1
VISNING AF PROJEKTORDELE .....	2
Front - set fra højre .....	2
Set fra oven .....	3
Set fra siden—IO .....	4
Set fra siden - Skærmmenu (OSD) knapper .....	6
Set fra neden .....	8
FJERNBETJENINGSDELE .....	10
Opret kontrol-ID-nummer.....	12
DRIFTSOMRÅDE FOR FJERNBETJENING .....	13
KNAPPER PÅ PROJEKTOREN OG PÅ FJERNBETJENINGEN .....	13
<b>OPSÆTNING OG BETJENING</b> .....	<b>14</b>
SÅDAN SÆTTES BATTERIERNE I FJERNBETJENINGEN .....	14
INSTALLATION ELLER FJERNELSE AF EN EKSTRA LINSE .....	15
Anbringelse af ny linse .....	15
Fjernelse af den nuværende linse fra projektoren.....	16
START OG NEDLUKNING AF PROJEKTOREN .....	17
OPSÆTNING AF ADGANGSKODE (SIKKERHEDSLÅS) .....	19
JUSTERING AF PROJEKTORENS HØJDE .....	21
INDSTILLING AF DEN PROJICEREDE BILLEDPOSITION MED OBJEKTIVFORSKYDNING.....	22
JUSTERING AF ZOOM, FOKUS OG KEYSTONE.....	23
<b>INDSTILLINGER I SKÆRMMENUEN (OSD)</b> .....	<b>24</b>
BETJENINGSMULIGHEDER I SKÆRMMENUEN .....	24
Navigering i skærmmenuen .....	24
INDSTILLING AF SPROGET I SKÆRMMENUEN.....	25
OVERSIGT OVER SKÆRMMENUEN .....	26
BILLEMENU .....	30
Menuen Computer.....	31
Avancerede funktioner.....	32
Hvisbalance .....	33
Farvestyring.....	34
Indstillinger for dynamisk sort.....	35
HDR-indstillinger.....	36
MENUEN INDSTILLINGER 1.....	37
Tilpasning .....	38
Lyd .....	42
Avancerede 1 funktioner.....	43
Avancerede 2 funktioner.....	45
MENUEN INDSTILLINGER 2.....	46
Lysindstillinger .....	47
Status.....	48
Avancerede 1 funktioner.....	49
Avancerede 2 funktioner.....	62
<b>VEDLIGEHOLDELSE OG SIKKERHED</b> .....	<b>66</b>
RENGØRING AF PROJEKTOREN .....	66
Rengøring af linsen .....	66
Rengøring af tasken .....	66
BRUG AF FYSISK LÅS.....	67
Sådan bruges Kensington sikkerhedslås .....	67
Sådan bruges sikkerhedsbøjlen .....	67
<b>FEJLFINDING</b> .....	<b>68</b>
ÅLMINDELIGE PROBLEMER OG LØSNINGER .....	68
TIPS TIL FEJLFINDING .....	68

LYSDIODE-FEJLMEDDELELSER.....	69
BILLEDPROBLEMER.....	70
PROBLEMER MED LYSKILDE.....	70
PROBLEMER MED FJERNBETJENINGEN.....	70
LYDPROBLEMER.....	71
HVIS DU SENDER PROJEKTOREN TIL REPARATION.....	71
HDMI SPØRGSMÅL OG SVAR.....	72
<b>SPECIFIKATIONER.....</b>	<b>73</b>
SPECIFIKATIONER.....	73
FREMVISNINGSAFSTAND I HENHOLD TIL FREMVISNINGSTØRRELSE.....	75
Projiceringsafstand og størrelsesoversigt.....	75
OVERSIGT OVER TIMING.....	79
Tabel over understøttede frekvenser.....	79
Tabel over understøttede frekvenser for 3D-tilstand.....	81
MÅL PÅ PROJEKTOREN.....	82
<b>LOVMÆSSIGE OVERENSSTEMMELSER.....</b>	<b>83</b>
FCC ADVARSEL.....	83
CANADA.....	83
SIKKERHEDSCERTIFICERINGER.....	83
<b>TILLÆG I.....</b>	<b>84</b>
INDSTILLING AF KOMMUNIKATIONSPARAMETER.....	84

## SÅDAN KOMMER DU I GANG

### Udpakning og tjekliste

Tag forsigtigt projektoren ud af emballagen, og kontroller, at følgende dele er indeholdt i pakken:



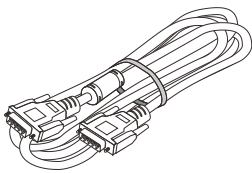
Projektor



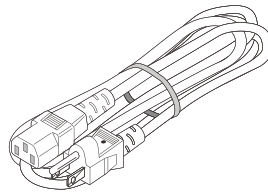
Fjernbetjening  
(Batterier medfølger)



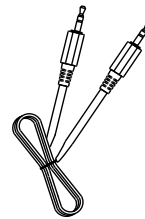
Anti-tyveri-skrue (M4)  
(for montering af objektiv)



VGA-kabel (1,8 m)



Ledning (1,8 m)



Kabelforbundet fjernbetjening



Sikkerhedskort



Garantibevis



Hurtigvejledning

Kontakt omgående din forhandler, hvis nogle af delene mangler, er beskadigede eller hvis enheden ikke virker. Det anbefales, at du beholder den oprindelige emballage, hvis du skulle få brug for at returnere udstyret til garantiservice.

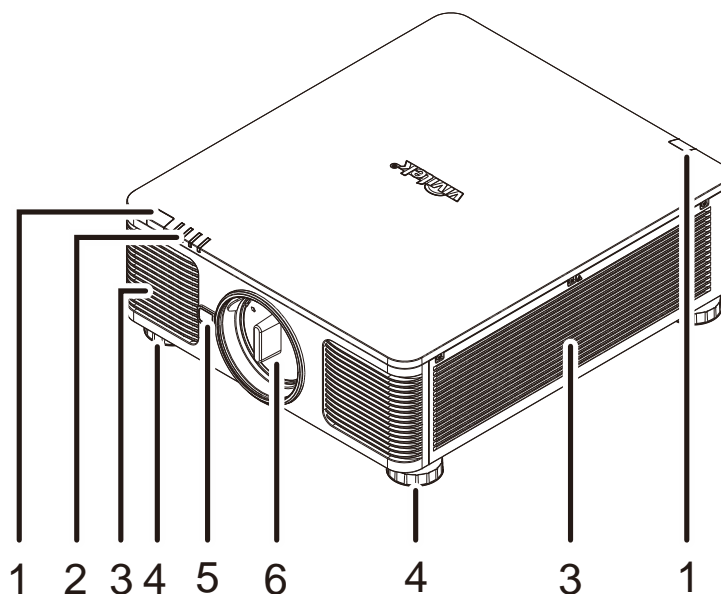


#### **Forsigtig:**

Undgå at bruge projektoren i støvede omgivelser.

## Visning af projektordele

### Front - set fra højre

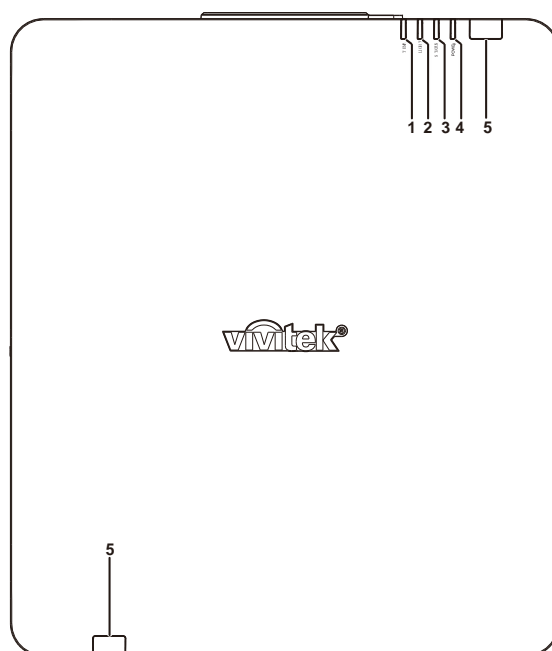


EMNE	ETIKET	BESKRIVELSE	SE SIDE:
1.	IR-modtager	Modtager IR-signaler fra fjernbetjeningen.	<b>9</b>
2.	Lysdioder	Viser projektorens status.	<b>3</b>
3.	Ventilationsåbning	Indtag af kold luft.	
4.	Justering af hældning	Roter hældningsknappen for at justere vinkelposition.	<b>21</b>
5.	Frigørelsesknop til linse	Til at frigøre linsen.	<b>16</b>
6.	Antistøv-hætte	Antistøv-hætte	



**Vigtigt:**

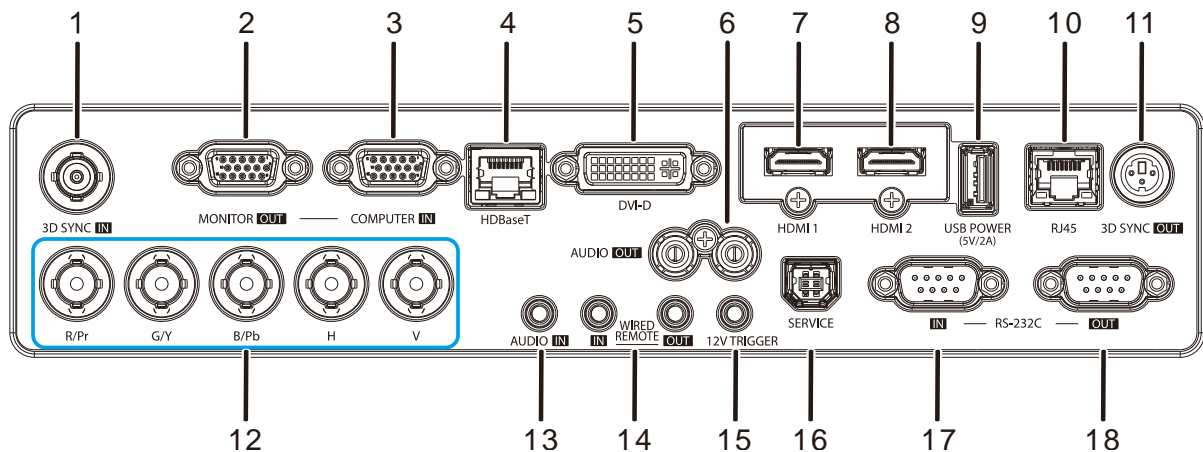
Projektorens ventilationsåbninger er beregnet til at give god luftcirkulation, som holder projektorens lyskilde nedkølet. Undgå at blokere nogle af ventilationsåbningerne.

Set fra oven

EMNE	ETIKET	BESKRIVELSE	SE SIDE:
1.	TEMPERATUR-LED	Viser status for temperaturen.	69
2.	LYSINDIKATOR	Viser status for lyskilden.	69
3.	STATUS-INDIKATOR	Viser advarselsmeddelelsen.	69
4.	STRØMINDIKATOR	Viser status for sekvensen tændt/slukket.	69
5.	IR-modtager	Modtager IR-signaler fra fjernbetjeningen.	9



Set fra siden—IO



EMNE	ETIKET	BESKRIVELSE	SE SIDE:
1.	3D-SYNK. INDGANG	Tilslutning af et 3D-sync in-kabel fra en computer eller en aktiveret enhed.	
2.	MONITOR OUT	Tilslutning af et RGB-kabel til en skærm.	
3.	COMPUTER IN	Tilslutning af et RGB-kabel fra en computer eller en videoenhed.	
4.	HDBaseT	Tilslut Cat5e/Cat6-kablet fra HDBaseT TX-boksen (VIDEOFORLÆNGER) for HDBaseT-signalmodtagelse. <b>Bemærk:</b> Det anbefales at bruge et cat6-type kabel til HDBaseT.	
5.	DVI-D	Tilslutning af et DVI-kabel til en skærm.	
6.	AUDIO OUT L/R	Tilslutning af et lyd-kabel for lyd loop-through.	
7.	HDMI 1	Tilslutning af et HDMI-kabel fra en HDMI-enhed.	
8.	HDMI 2	Tilslutning af et HDMI-kabel fra en HDMI-enhed.	
9.	USB POWER (5 V/2A)	Tilslutning af et USB-kabel for en USB-vært. <b>Bemærk:</b> Understøtter 5 V/2A udgang, så længe projektoren er tændt.	
10.	RJ45	Tilslutning af et LAN-kabel fra ethernet.	
11.	3D-SYNK. UDGANG	Tilslutning af modtageren for 3D IR-briller.	
12.	BNC	Tilslutning af et BNC-kabel fra en computer.	
13.	AUDIO IN	Tilslutning af et lyd-kabel fra lydenheden.	
14.	WIRE REMOTE IN / OUT	Tilslut kablet fra fjernbetjeningen til projektoren. Forbind "WIRE REMOTE OUT" til en anden projektor (samme model) "WIRE REMOTE IN" for seriel styring.	
15.	12 V UDLØSER	Når forbundet til skærmen via et kabel, der fås i handlen, aktiveres skærmen automatisk, når projektoren startes op. Skærmen slukker, når der slukkes for projektoren (se nedenstående bemærkninger).	
16.	SERVICE	Kun for servicepersonale.	
17.	RS-232C IN	Tilslutning af et RS-232C seriel port-kabel til fjernbetjening.	
18.	RS-232C OUT	Tilslutning til en anden projektor (samme model) for RS-232C-fjernbetjening.	

**Bemærk:**

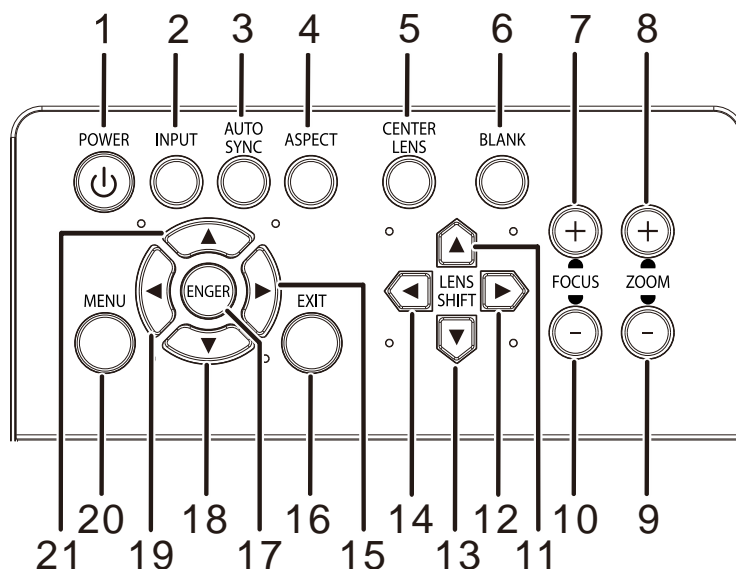
- For at bruge denne funktion, skal du anbringe stikket, inden der tændes/slukkes for projektoren.
- Skærm-kontrolenheder leveres og understøttes af skærmfabrikanterne.
- Brug ikke dette stik til andet end hvad det er beregnet til.



**Advarsel:**

Som en sikkerhedsforanstaltning bedes du afbryde al strøm til projektoren samt alle tilsluttede enheder, før du foretager yderligere tilslutninger.

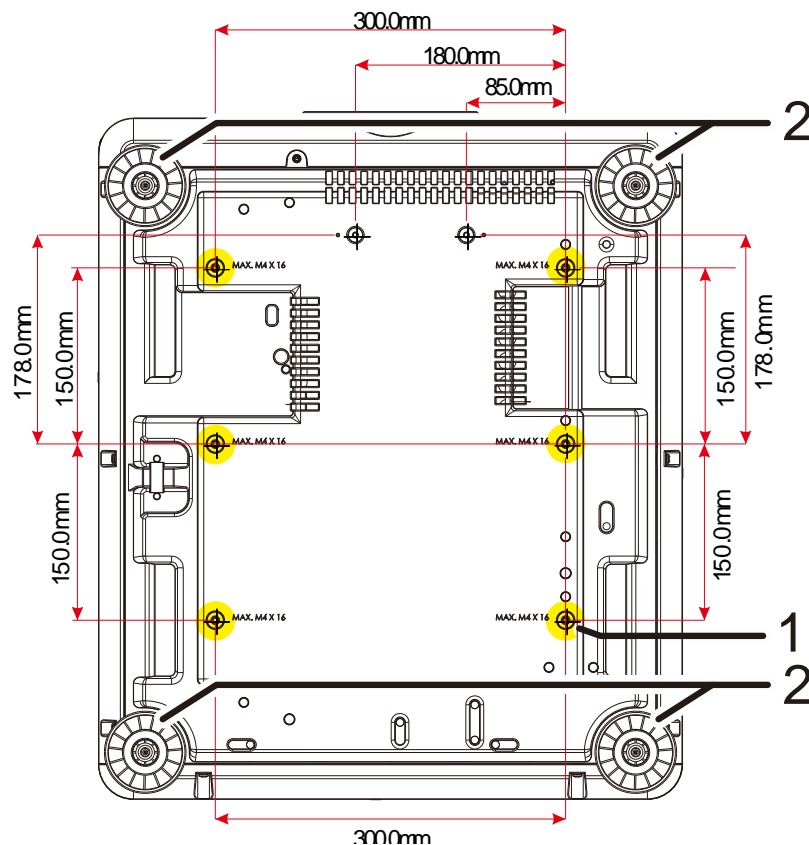
Set fra siden - Skærmmenu (OSD) knapper



EMNE	ETIKET	BESKRIVELSE	SE SIDE:
1.	TÆND/SLUK	Tænd og sluk for projektoren.	17
2.	INDGANG	Åbner menuen Kilde.	
3.	AUTOMATISK SYNKRONISERING	Autojustering for frekvens, fase og placering.	
4.	BILLEDFORHOLD	Viser valgmulighederne for BILLEDFORHOLD.	
5.	JUSTER OBJEKTIV TIL MIDTEN	For at justere objektivet til midten og kalibrere parameteren for objektivskift. Bemærk: Når objektivet er sat på, skal det kalibreres for at få den nøjagtige objektivforskydning. Objektivet skal justeres til midten hver gang den sættes på.	
6.	TOM	Gør skærmen blank	24
7.	FOKUS +	Fokuserer det fremviste billede	24
8.	ZOOM +	Zoom ind på det projicerede billede.	24
9.	ZOOM -	Zoom ud af det projicerede billede.	24
10.	FOKUS -	Fokuserer det fremviste billede	24
11.	OBJEKTIVFORSKYDNING ▲	Til lodret indstilling af billedets position.	
12.	OBJEKTIVFORSKYDNING ►	Til vandret indstilling af billedets position.	
13.	OBJEKTIVFORSKYDNING ▼	Til lodret indstilling af billedets position.	
14.	OBJEKTIVFORSKYDNING ◄	Til vandret indstilling af billedets position.	
15.	►	Navigere og ændrer indstillinger i skærmmenuen. Hurtig menu – til Vandret Keystone.	24
16.	EXIT	Gå tilbage til forrige skærmmenu eller afslut skærmmenuen.	24

EMNE	ETIKET	BESKRIVELSE	SE SIDE:
17.	ENTER	Til at indtaste eller bekræfte fremhævede punkter i skærmmenuen.	24
18.	▼	Navigere og ændrer indstillinger i skærmmenuen. Hurtig menu – til Lodret Keystone.	24
19.	◀	Navigere og ændrer indstillinger i skærmmenuen. Hurtig menu – til Vandret Keystone.	24
20.	MENU	Åbner og lukker OSD-menuer.	24
21.	▲	Navigere og ændrer indstillinger i skærmmenuen. Hurtig menu – til Lodret Keystone.	24

Set fra neden



EMNE	ETIKET	BESKRIVELSE	SE SIDE:
1.	Huller til loftmontering	Kontakt din forhandler for information om at montere projektoren i loftet.	
2.	Hældningsjustering.	Roter hældningsknappen for at justere vinkelpositionen.	21

**Bemærk:**

Ved installation må du kun bruge UL Listed loftsbeslag.

Ved montering i loftet skal du bruge godkendte monteringsbeslag og M4-skruer med en maksimum skruelængde på 16 mm (0,63").

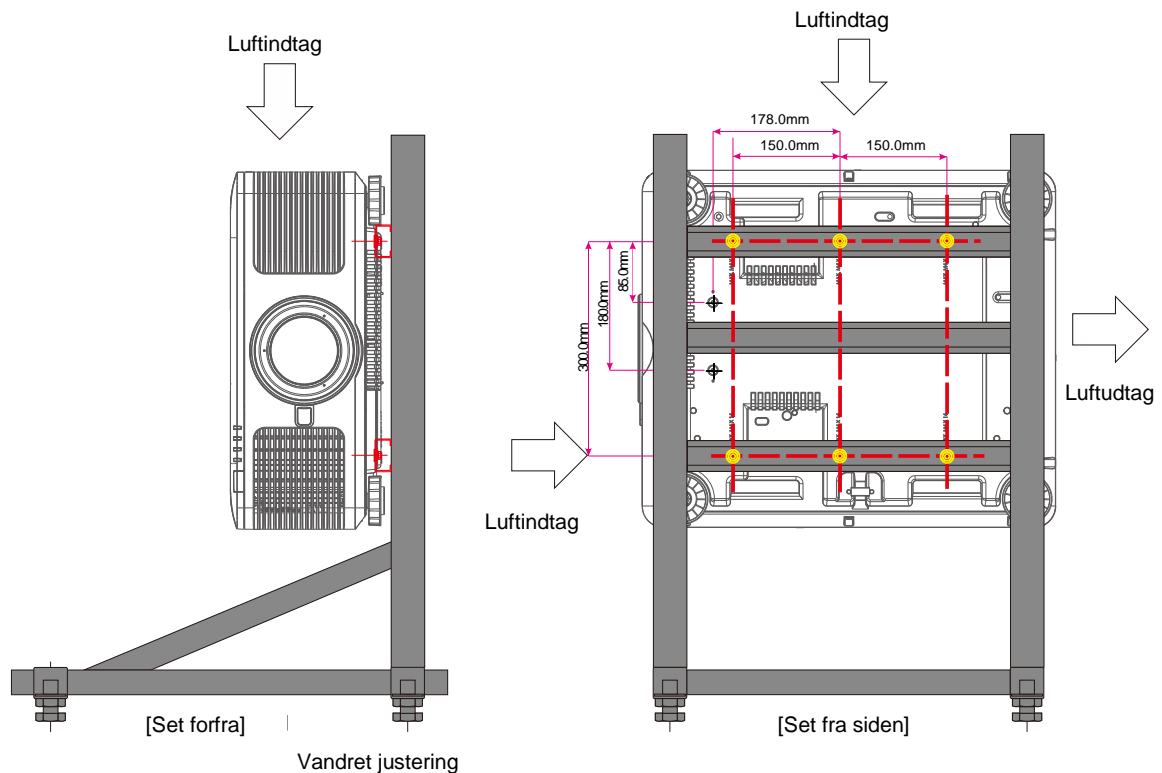
Konstruktionen af loftsmonteringen skal være af passende størrelse og styrke. Den maksimale belastning på loftsmonteringen skal være større end vægten på det opstillede udstyr, og som en ekstra sikkerhedsforanstaltning skal den kunne bære tre gange udstyrets samlede vægt i op til 60 sekunder.

## Referencetegninger for stativ

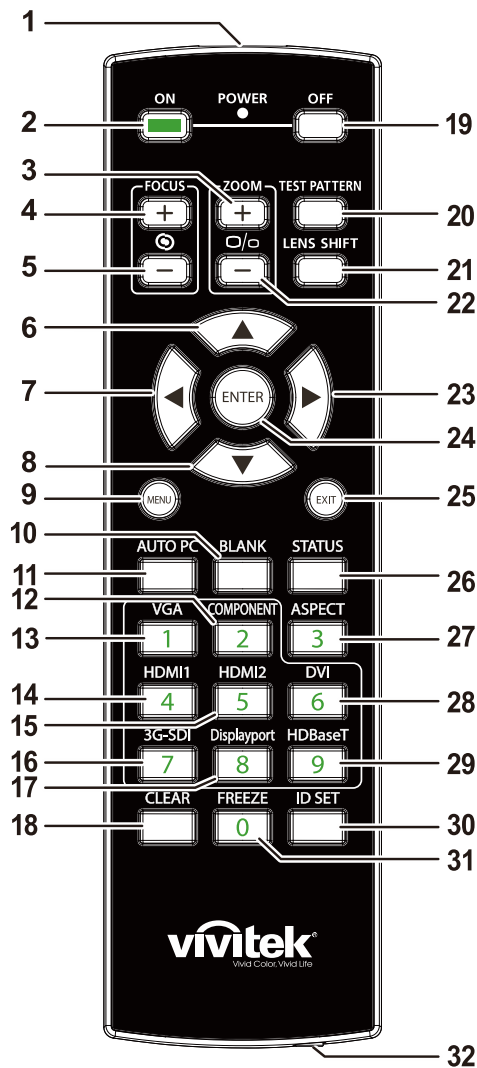
Bed en installatør (mod et gebyr) om at designe og fremstille et stativ til, som kan anvendes til stående projicering. Sørg for, at designet opfylder følgende betingelser:

- Brug de 6 skruehuller på bagsiden af projektoren til at fastgøre det til stativet.  
Mål for skruehullet i midten: 300 × 300 (tegn pr. tomme = 150) mm  
Mål for skruehullet på projektoren: M4 med maksimal dybde 16 mm
- Vandret justeringsmekanisme (f.eks. bolte og møtrikker på 4 steder)
- Fremstil et stativ, som ikke kan vippe så let.

Tegningen, som viser målene, er ikke et design af stativet.



## Fjernbetjeningsdele



### Vigtigt:

1. Undgå at bruge projektoren på steder med stærkt fluorescerende lys. Visse højfrequente lysstofrør kan forstyrre fjernbetjeningen.

2. Sørg for at der ikke er nogle forhindringer mellem fjernbetjeningen og projektoren. Hvis linjen mellem fjernbetjeningen og projektoren er blokeret, er det muligt at reflektere signalet på bestemte reflekterende overflader, så som en projektorskærm.

3. Knapperne og tasterne på projektoren har de samme funktioner, som de tilsvarende knapper på fjernbetjeningen. I denne brugervejledning beskrives funktionerne baseret på fjernbetjeningen.

EMNE	ETIKET	BESKRIVELSE	SE SIDE:
1.	IR-sender	Sender signaler til projektoren.	
2.	TÆNDT	Tænder for projektoren.	17
3.	ZOOM +	Zoom ind på det projicerede billede.	
4.	FOKUS +	Juster fokussen på det projicerede billede.	
5.	FOKUS -	Juster fokussen på det projicerede billede.	
6.	▲	Navigere og ændrer indstillinger i skærmmenuen. Hurtig menu – til Lodret Keystone.	24
7.	◀	Navigere og ændrer indstillinger i skærmmenuen. Hurtig menu – til Vandret Keystone.	24
8.	▼	Navigere og ændrer indstillinger i skærmmenuen. Hurtig menu – til Lodret Keystone.	24
9.	MENU	Åbner skærmmenuen.	24
10.	TOM	Gør skærmen blank.	
11.	AUTO PC	Til automatisk synkronisering af signalkilden	24
12.	COMPONENT	Vælg Komponent som indgangskilde.	
13.	VGA	Vælg VGA som indgangskilde.	
14.	HDMI1	Vælg HDMI 1 som indgangskilde.	
15.	HDMI2	Vælg HDMI 2 som indgangskilde.	
16.	3G-SDI	Vælg 3G-SD som indgangskilde.	
17.	DisplayPort	Vælg DisplayPort som indgangskilde.	
18.	SLET	Slet det indstillede ID-nummer til fjernbetjeningen.	
19.	SLUKKET	Slukker for projektoren.	17
20.	TEST PATTERN	Brug knappen til at vise testmønsteret. Tryk på denne knap igen, for at skifte til det næste mønster. Tryk på EXIT-knappen, for at gå tilbage til det projicerede billede.	
21.	OBJEKTIVFORSKYDNING	Brug knappen til, at flytte objektivet til højre eller venstre.	
22.	ZOOM -	Zoom ud af det projicerede billede.	22
23.	▶	Navigere og ændrer indstillinger i skærmmenuen. Hurtig menu – til Vandret Keystone.	24
24.	ENTER	Indlæser og bekræfter indstillinger i OSD.	24
25.	EXIT	Gå tilbage til sidste side i skærmmenuen.	
26.	STATUS	Åbner Statusmenuen i skærmmenuen (denne menu åbner kun, når der er registreret en indgangsenhed)	
27.	BILLEDFORHOLD	Til at se punkterne under punktet billedforhold.	
28.	DVI	Vælg DVI-D som indgangskilde.	
29.	HDBaseT	Vælg HDBaseT som indgangskilde.	
30.	ID SET	Opret et ID-nummer til fjernbetjeningen.	
31.	Frys	Fastfryser/afspiller skærbilledet.	
32.	Stik til fjernbetjening med kabel	Forbind fjernbetjeningen til projektoren.	



## Opret kontrol-ID-nummer

Vælg punktet Kontrol-ID-nummer, og tryk derefter på Enter-knappen. Brug ►-knappen til, at skruer op for tallet og ◀ til, at skruer ned for tallet. Denne indstilling er tilgængelig, når Projektor-ID-Kontrol er slået til.

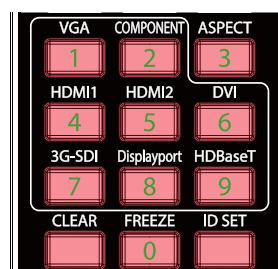
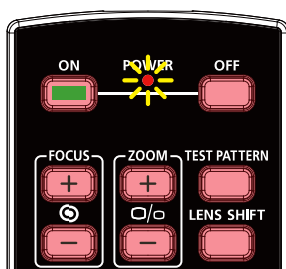
## Opret ID-nummeret til fjernbetjeningen

Hold ID SET-knappen på fjernbetjeningen nede i ca. 5 sekunder. Strømindikatoren begynder, at blinke rødt. Indtast to cifre for at oprette et ID-nummer efter eget ønske. Strømindikatoren blinker, når fjernbetjening har bekræftet indstillingen.

Hold ID SET-knappen nede i ca. 5 sekunder.

Strømindikatoren blinker

Tryk på to cifre for, at oprette ID-nummeret



### Bemærk:

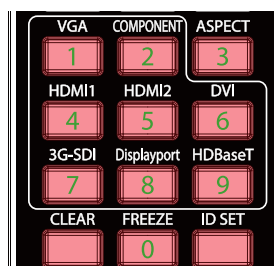
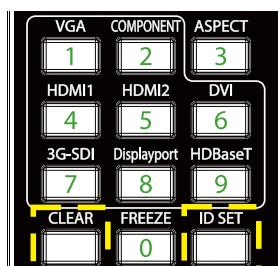
Når et nyt ID-nummer oprettes, overskrives det gamle ID-nummer. Du kan oprette ID-nummeret direkte, hvis du vil give fjernbetjeningen et nyt ID-nummer.

## Slet fjernbetjeningens ID-nummer

Det indstillede ID-nummer overskrives, hvis der indstilles et nyt ID-nummer. Tryk på knapperne ID SET og CLEAR, for at slette ID-nummeret til fjernbetjeningen.

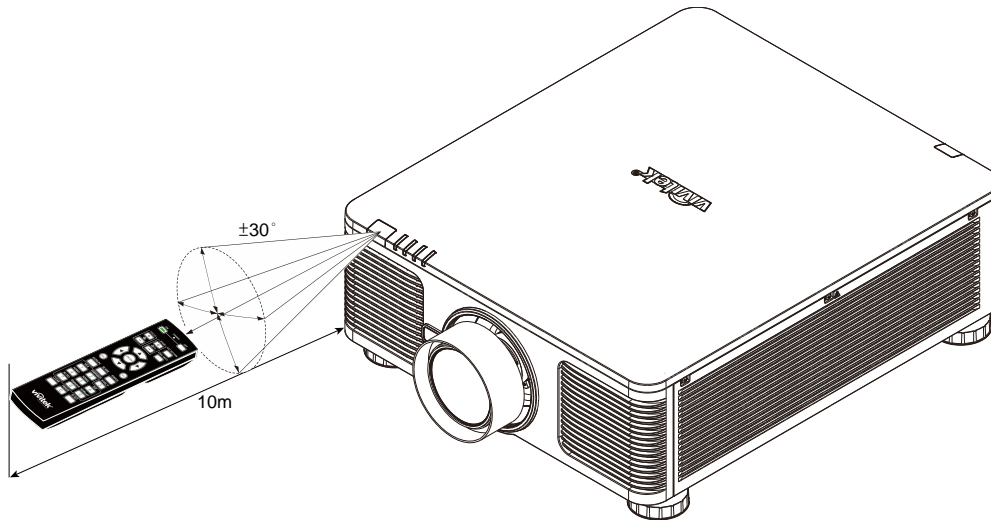
Tryk på knapperne ID SET og CLEAR på samme tid

Knapperens baggrundsbelysning blinker en gang



## Driftsområde for fjernbetjening

Fjernbetjeningen bruger infrarød transmission til at styre projektoren. Det er ikke nødvendigt at pege direkte på projektoren med fjernbetjeningen. Forudsat at du ikke holder fjernbetjeningen vinkelret mod siderne eller mod bagsiden af projektoren, vil fjernbetjeningen fungere godt indenfor en radius på 10 meter (25 fod) og 15 grader over eller under projektorens niveau. Hvis projektoren ikke reagerer på fjernbetjeningen, skal du gå tættere på projektoren.

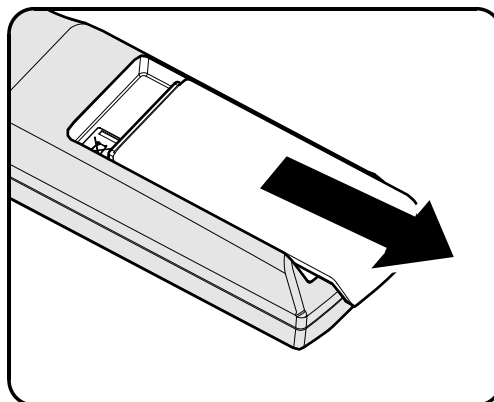


## Knapper på projektoren og på fjernbetjeningen

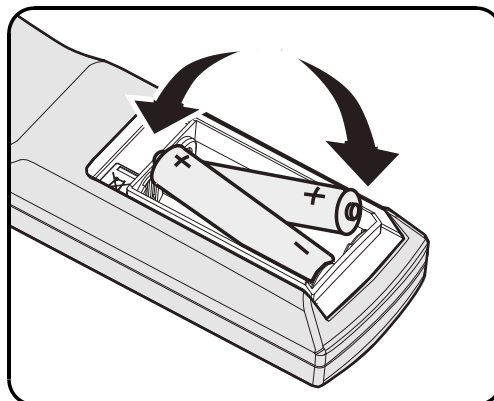
Projektoren kan betjenes ved at bruge fjernbetjeningen eller knapperne på projektoren. Alle handlinger kan udføres med fjernbetjeningen; knapperne på projektoren har dog en begrænset anvendelse.

### Sådan sættes batterierne i fjernbetjeningen

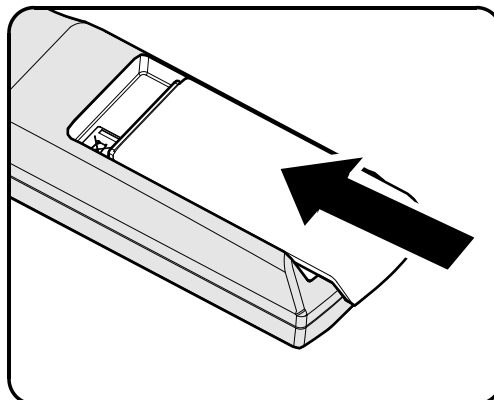
1. Tag dækslet til batterikammeret af ved at trykke det i pilens retning.



2. Indsæt batterierne med den positive side opad.



3. Sæt dækslet på igen.



**Forsigtig:**

1. Brug kun AA-batterier (det anbefales at bruge alkaliebatterier).
2. Bortskaf opbrugte batterier i henhold til den lokale lovgivning.
3. Hvis projektoren ikke skal bruges over længere tid, skal du tage batterierne ud af fjernbetjeningen.

## Installation eller fjernelse af en ekstra linse

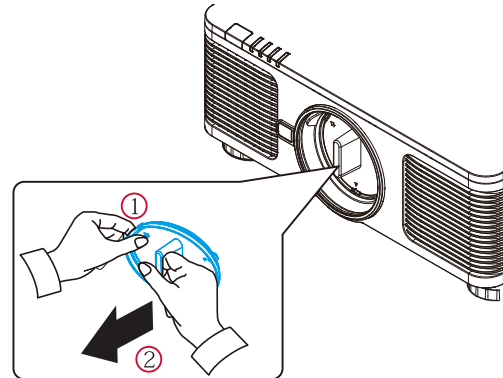


### Forsigtig:

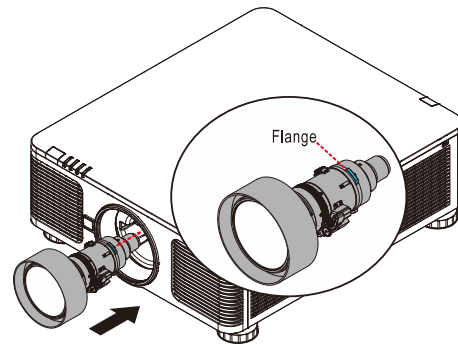
- Ryst ikke og tryk ikke for kraftigt på projektoren eller linsedelene, da projektoren og linsedelene indeholder præcisionsdele.
- Inden du fjerner eller anbringer linsen, skal du slukke for projektoren, vente til blæseren stopper og slukke for kontakten til netstrømmen.
- Rør ikke linsens overflade, når du fjerner eller anbringer linsen.
- Hold fingeraftryk, støv og olie væk fra linsens overflade.
- Rids ikke linsens overflade.
- Arbejd på en jævn overflade med en blød klud under for at undgå ridser.
- Hvis du fjerner og opbevarer linsen, skal du anbringe linsedækslet på projektoren for at holde støv og snavs ude.

### Anbringelse af ny linse

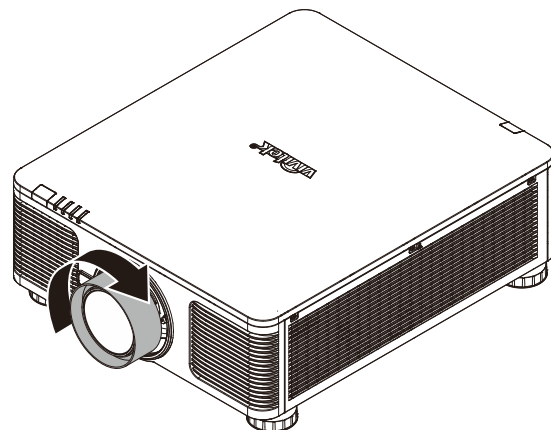
1. Hvis objektivdækslet er sat på, skal du trække på kanten af dækslet med den ene hånd (①), så det let kan fjernes med den anden hånd (②).



2. Sørg for, at kanten sidder rigtigt, som vist på billedet.



3. Drej linsen med uret, indtil den klikker på plads.



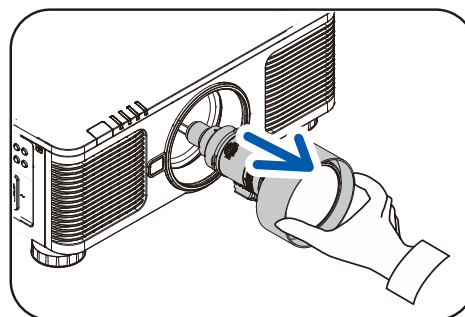
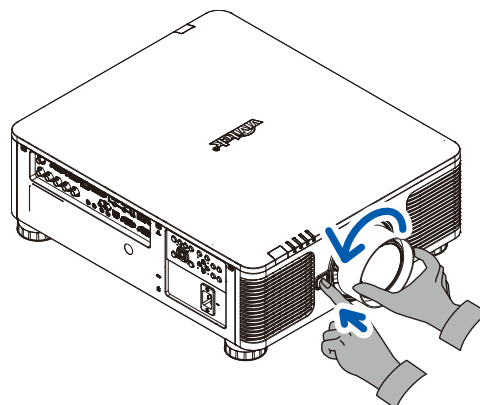
Fjernelse af den nuværende linse fra projektoren

**1.** Sæt LINSEFRIGØRELSES-knappen i ulåst stilling.

**2.** Tag fat i linsen.

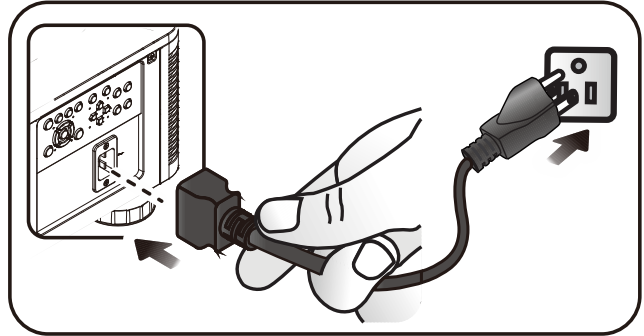
**3.** Drej linsen mod uret.  
Linsen frigøres.

**4.** Træk linsen langsomt ud.



## Start og nedlukning af projektoren

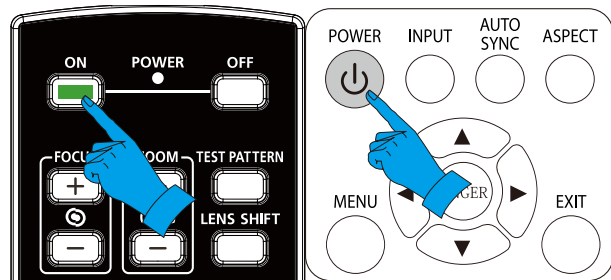
1. Forbind netledningen og signalkablet sikkert. Når den er forbundet vil strømlampen blinke grønt og derefter lyse konstant grønt.



2. Tænd for lyskilden ved at trykke på knappen "POWER" på projektoren eller på fjernbetjeningen.

PWR LED blinker nu grønt.

Startskærmen vises i cirka 30 sekunder. Første gang du bruger projektoren, kan du vælge dit foretrukne sprog fra hurtigmenuen efter at startop-skærmen er vist. (Se [Indstilling af sproget i skærmmenuen](#) på side 25)



Se [Opsætning af adgangskode \(sikkerhedslås\)](#) på side 19 om sikkerhedslåsen er aktiv.



- 3.** Hvis der er tilsluttet mere end en enhed, skal du trykke på knappen **KILDE** og bruge ▲▼ til at skifte mellem enhederne.  
(Komponent understøttes gennem en RGB til komponent-adapter.)

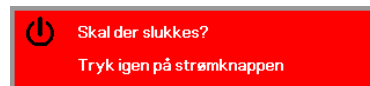


- HDMI 1: Kompatibel med High-Definition Multimedia Interface
- HDMI 2: HD-multimediegrænseflade
- DVI: DVI
- VGA: Analog RGB  
DVD-indgang YCbCr/ YPbPr eller HDTV-indgang YPbPr via D-sub-stik
- BNC: Analog RGB
- HDBaseT: Digital video via HDBaseT-transmitter

Bemærk:

Det anbefales at bruge en certificeret TX-boks (VIDEOFORLÆNGER) – Rexton (EVBMN-110L38) til HDBaseT-funktionen, da der ikke er nogen garanti for fuld svar, hvis andre mærker af TX-bokse bruges. Med et enkelt HDBaseT CAT5e/6-kabel understøtter projektoren en HDBaseT-forbindelsesafstand op til 100 m/328 fod.

- 4.** Hvornår "Skal der slukkes? Tryk igen på strømknappen" vises, skal du trykke på knappen **POWER**. Projektoren slukker.



**Forsigtig:**

Fjern ikke el-ledningen fra stikkontakten, før STRØM-dioden ophører med at blinke og således indikerer, at projektoren er kølet af.

## Opsætning af adgangskode (sikkerhedslås)

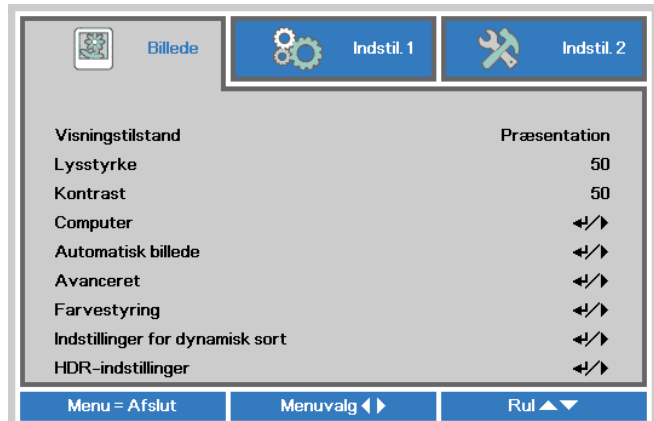
Du kan bruge de 4 piltaster til at angive en adgangskode og derved forhindre uautoriseret brug af projektoren. Når adgangskoden er slået til, skal den indtastes hver gang du tænder for projektoren. (Se [Navigering i skærmmenuen](#) side 24 og side 25 for at se, hvordan du bruger skærmmenuerne).



### Vigtig:

Sørg for, at opbevare adgangskoden på et sikkert sted. Det er ikke muligt at bruge projektoren uden en adgangskode. Hvis du mister adgangskoden, kan du kontakte din forhandler for at få at vide, hvordan du nulstiller den.

1. Tryk på **MENU** knappen, for at lukke for skærmmenuen.



2. Brug knappen ◀▶ til at gå til menuen **Indstil. 1**, og tryk så på knappen ▲▼ for at vælge **Avanceret 1**.



3. Tryk på ◀ (Enter) / ▶ for at åbne undermenuen **Avanceret 1**. Brug knappen ▲▼ til at vælge **Sikkerhedslås**.



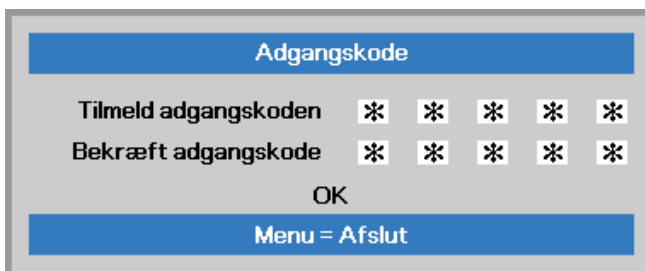
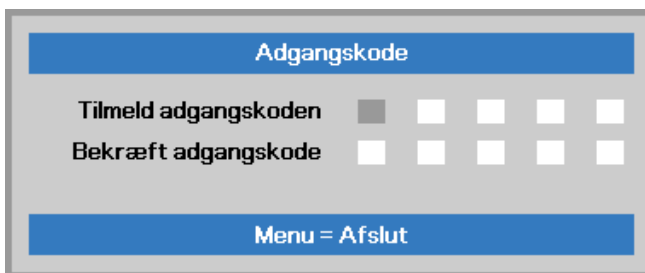
4. Tryk på ◀▶ for at åbne og aktivere eller deaktivere sikkerhedslåsen.

Herefter fremkommer automatisk et adgangskodefelt .

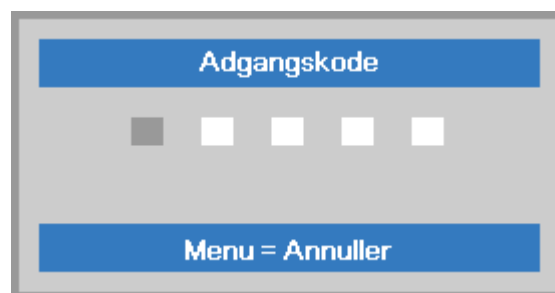


5. Du kan bruge markørknapperne ▲▼◀▶ på tastaturet eller på IR fjernbetjeningen til at indtaste adgangskoden. Du kan bruge en vilkårlig kombination, herunder samme pil 5 gange, men ikke færre end 5 pile.

Tryk på markørknapperne i vilkårlig rækkefølge for at vælge adgangskoden. Tryk på **MENU** knappen for, at afslutte dialogboksen.



6. Der vises en menu, hvor du skal gengive adgangskoden, når du trykker på tænd/sluk, og **Sikkerhedslåsen** er aktiveret. Indtast adgangskoden i den rækkefølge, du angav den i trin 5. Hvis du glemmer adgangskoden, kan du kontakte servicecenteret. Servicecenteret vil bekræfte ejeren og hjælpe med at nulstille adgangskoden.

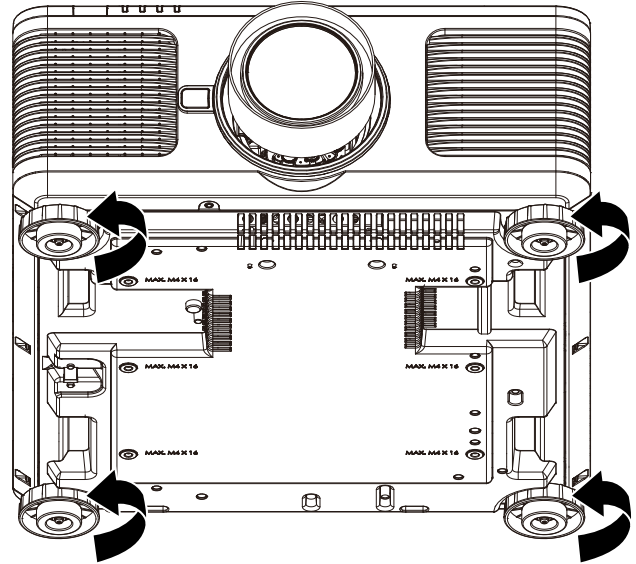


## Justering af projektorens højde

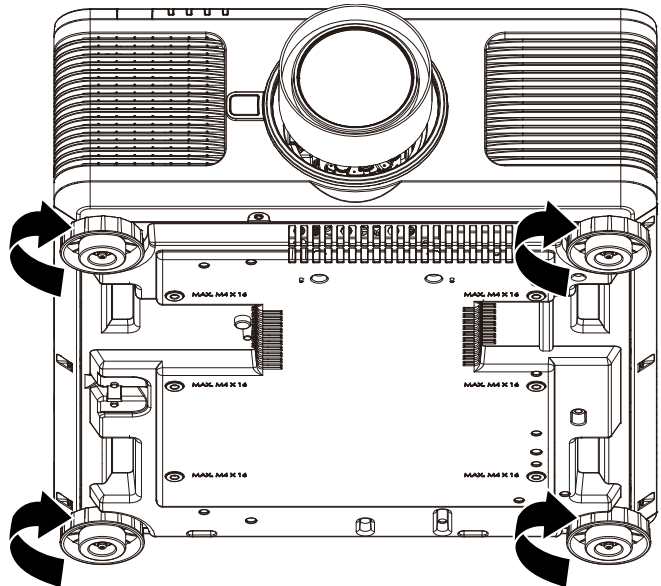
Vær opmærksom på følgende, når du opstiller projektoren:

- *Bordet eller stativet, som projektoren skal stå på, skal være plant og stabilt.*
- *Stil projektoren, så den er vinkelret i forhold til skærmen.*
- *Forvis dig om at kablerne er placeret sikkert. Du kan falde over dem.*

1. For at hæve niveauet på projektoren, skal du dreje justerknappen mod uret.

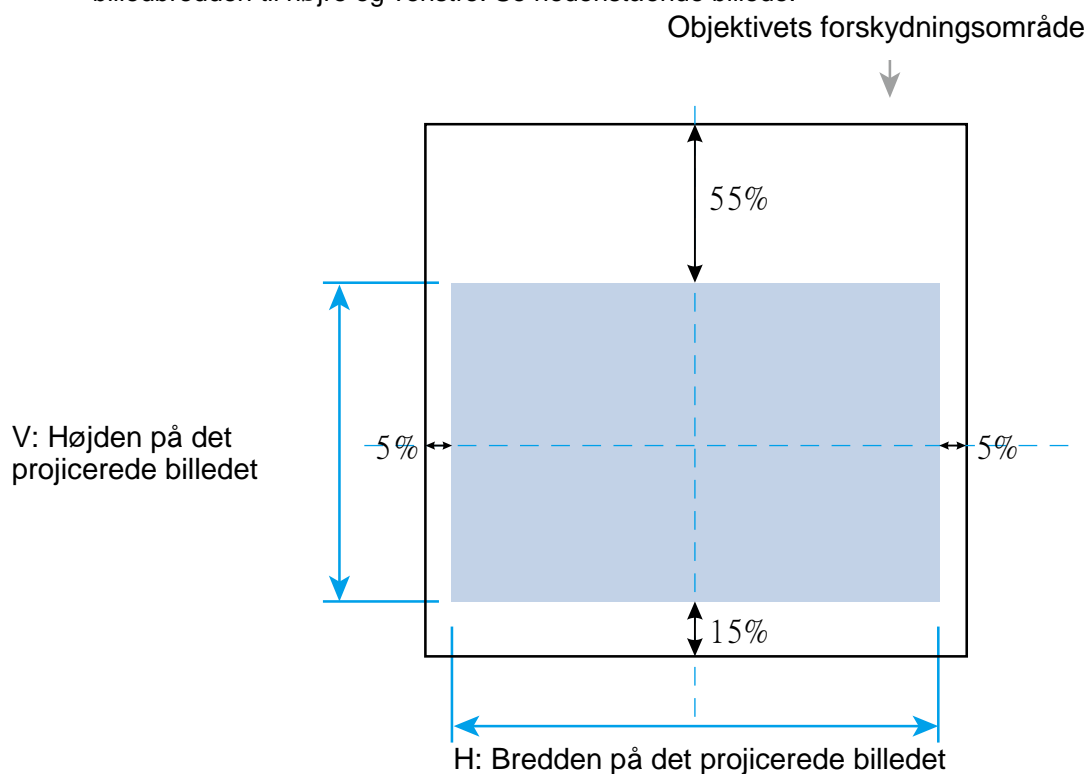


2. For at sænke niveauet for projektoren, skal du løfte projektoren og dreje justerknappen med uret.



## Indstilling af den projicerede billedposition med objektivforskydning

Projektormodellerne DU6198Z/DU6298Z er udstyret med en strømstyret objektivforskydning. Billedet kan forskydes lodret og vandret, uden at flytte projektoren. Objektivforskydningsområdet vises i procenter af billedets højde og bredde. Det maksimale lodrette forskydningsområde er op til 55 % af billedhøjden og ned til 15 % af billedhøjden. Det maksimale vandrette forskydningsområde er 5% af billedbredden til højre og venstre. Se nedenstående billede.



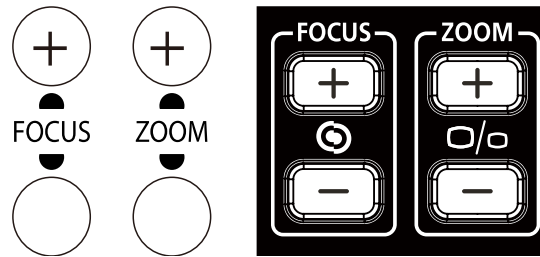
**Bemærk:**

Projektoren er udstyret med en sikkerhedskontakt i åbningen til objektivet. Projektionsobjektivet skal sættes på projektoren, inden den tændes, ellers kan projiceringen ikke starte.

Der er en objektivlåsefunktion i skærmmenuen til at deaktivere objektivjustering, så det ikke kan justeres ved en fejl efter justeringen. Sørg for at slå låsen fra, før du kontrollerer objektivet.

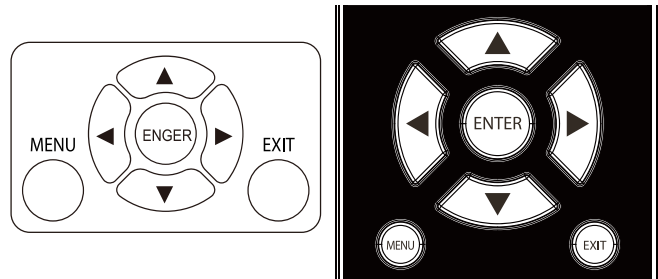
## Justering af Zoom, Fokus og Keystone

1. Fokus og zoom kan justeres på projektorens betjeningspanel eller fjernbetjening. Se følgende vejledninger, for at justere fokus og zoome manuelt.



2. Tryk på fokus- eller zoomknappen på betjeningspanelet eller fjernbetjeningen, for at justere fokus- eller zoomeffekten med op- og ned-knapperne.

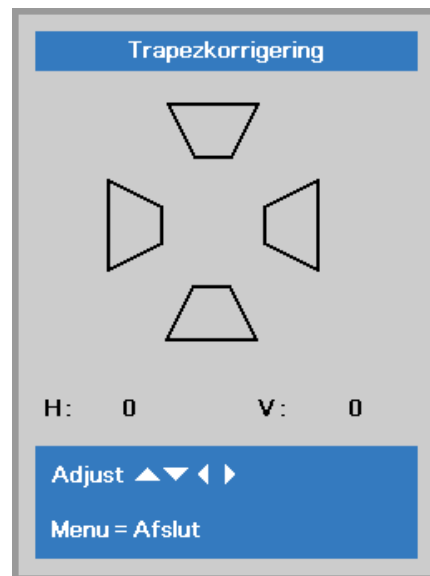
3. Brug ▲/▼/◀/▶-knapperne (på projektoren eller fjernbetjeningen) til, at rette billedets lodrette og vandrette sider.



4. Keystone kontrollen vises på skærmen.

Tryk på ▲/▼ for lodret trapezkorrektion.

Tryk på ◀/▶ for vandret trapezkorrektion.



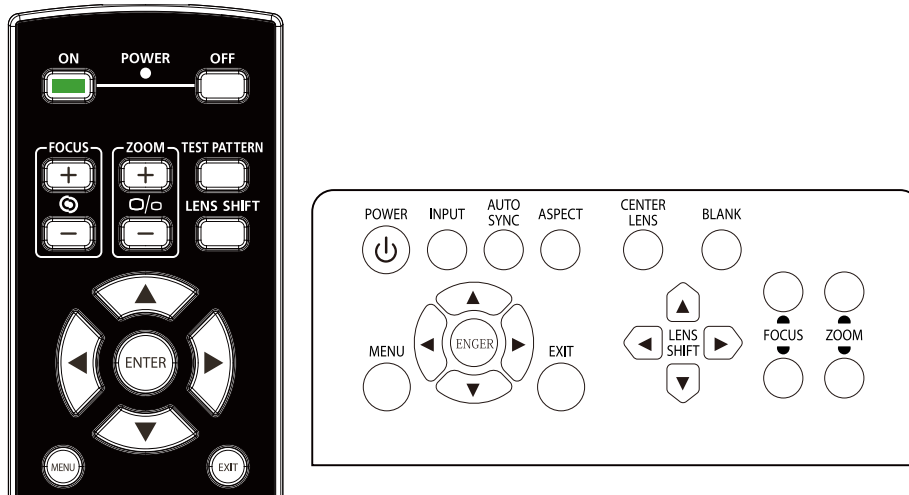
## INDSTILLINGER I SKÆRMMENUEN (OSD)

### Betjeningsmuligheder i skærmmenuen

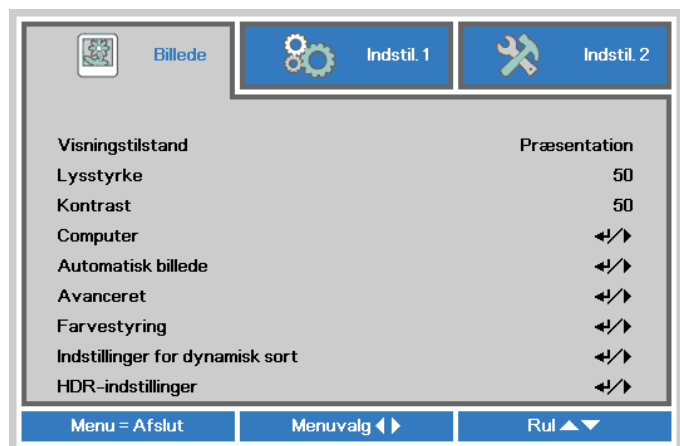
Denne projektor er udstyret med en skærmmenu, hvori du kan foretage justeringer og ændre forskellige indstillinger.

### Navigation i skærmmenuen

Du kan bruge fjernbetjeningsens pileknapper eller knapperne på projektoren til at navigere og udføre ændringer i skærmmenuen. Følgende illustration viser de tilsvarende knapper på projektoren.



1. For at åbne skærmmenuen, skal du trykke på knappen **MENU**.
2. Der er tre menuer. Brug navigeringsknapperne ◀ / ▶ til at navigere gennem menuerne.
3. Brug navigeringsknapperne ▲ / ▼ til at gå op og ned i menuen.
4. Brug navigeringsknapperne ◀ / ▶ til at ændre værdier for indstillingerne.
5. Tryk på knappen **MENU** for at lukke skærmmenuen eller forlade en undermenu. Tryk på knappen **Afslut** for at vende tilbage til den forrige menu.



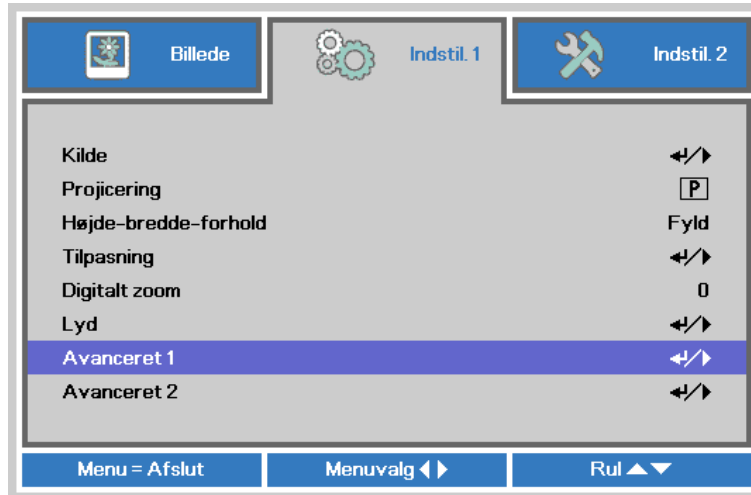
#### Bemærk:

Det er muligvis ikke alle punkterne i skærmmenuen, som er tilgængelige, afhængig af videokilden. Punkterne i **Horisontal/Vertikal position** punktet under **Computer** menuen kan f.eks. kun indstilles når projektoren er forbundet med en PC. Punkter, som ikke er tilgængelige, kan ikke åbnes og er skrevet med grå skrift.

## Indstilling af sproget i skærmmenuen

Vælg det ønskede sprog i skærmmenuen før du fortsætter.

1. Tryk på knappen **MENU**. Tryk på knappen ◀▶ for at navigere til **Indstil. 1**. Tryk på knappen ▲▼ for at gå til menuen **Avanceret 1**.



2. Tryk på ◀ (Enter) / ▶ for at åbne undermenuen **Avanceret 1**. Tryk på knappen ▲▼ indtil **Sprog** er fremhævet.



3. Tryk på markør-knappen indtil det ønskede sprog vises.
4. Tryk på **MENU**-knappen 4 gange for at lukke for skærmmenuen.

## Oversigt over skærmmenuen

Brug følgende oversigt til at finde en bestemt indstilling eller området for en indstilling.

Hovedmenu	Undermenu	Indstillinger
Billede	Visningstilstand	Præsentation, Lys, Spil, Video, Levende, Blending, sRGB, DICOM SIM, Bruger, Bruger2
	Lysstyrke	0~100
	Kontrast	0~100
	Computer	Horisontal position Vertikal position Frekvens Sporing Automatisk synkr.
	Automatisk billede	
	Avanceret	Klar farve Skarphed Gamma Farvetemperatur Farvemætning Farvetone Hvidbalance R forstærkning G forstærkning B forstærkning R Forskydning G Forskydning B Forskydning
	Farvestyring	Rød Grøn Blå Akvamarin Magenta Gul Hvid
	Dynamisk sort Indstillinger	Dynamisk sort Timer til slukning af lys
	HDR-indstillinger	HDR-styring HDR-funktion
		0~100 0~100 -5~5 (afhængig af automatisk synkronisering) -5~5 (afhængig af automatisk synkronisering) 0~31 -5~5 Til, Fra 0~10 0~31 1,8, 2,0, 2,2, 2,4, S/H, Lineær Varm, Normal, Kold 0~100 0~100 0~200 0~200 0~200 -100~100 -100~100 -100~100 0~100 0~100 0~100 0~100 0~100 0~100 0~100 Fra, Til Fra, 0,5 sek., 1 sek., 2 sek., 3 sek., 4 sek. Fra, Auto, Til PQ-L300, PQ-L400, PQ-L500, PQ-L600

Hovedmenu	Undermenu	Indstillinger			
Indstillinger 1	Kilde	Kilde	Valg af referenceindgangskilde (IR/tastatur)		
	Projicering		Normal, Bagside, Loft, Bagside + Loft		
	Højde-bredde-forhold		Fill, 4:3, 16:9, Letter Box, Native, 2.35:1		
	Tilpasning	Objektivlås		Til/Fra	
		Objektivstyring		Styring af zoom, fokus, forskydning	
		Objektivtype		ikke-UST, UST	
		Objektivhukommelse	Hukommelse1		Gem, indlæs, ryd
			Hukommelse2		Gem, indlæs, ryd
			Hukommelse3		Gem, indlæs, ryd
			Hukommelse4		Gem, indlæs, ryd
			Hukommelse5		Gem, indlæs, ryd
			Hukommelse6		Gem, indlæs, ryd
			Hukommelse7		Gem, indlæs, ryd
	Hukommelse8			Gem, indlæs, ryd	
	Midterobjektive				
	Trapezkorrigering		H: -30 ~ +30 V: -30 ~ +30		
	4 hjørner		Venstre-Top, Højre-Top, Højre-Bund, Venstre-Bund		
	Digitalt Zoom		-10~10		
	Lyd	Lydstyrke		0~10	
		Slå lyd fra		Fra, Til	
	Avanceret 1	Sprog		English, Français, Deutsch, Español, Português, 简体中文, 繁體中文, Italiano, Norsk, Svenska, Nederlands, Русский, Polski, Suomi, Ελληνικά, 한국어, Magyar, Čeština, العربية, Türkçe, Việt, 日本語, فارسی, עברית, Dansk, Fran. Can.	
		Sikkerhedslås		Fra, Til	
		Blank skærm		Blank, Rød, Grøn, Blå, Hvid	
Velkomstlogo			Std., Sort, Blå		
Tastaturlås			Fra, Til		
3D-indstillinger		3D		Fra, DLP-Link, IR	
		3D synkr. - invertering		Fra, Til	
		3D-format		Billedpakning, Top/bund, Side-om-Side, Billedsekventiel, Auto, (Kun HDMI-kilde med 3D-billedpakning)	
		3D Sync Out forsinkelse		0~359	
		3D Sync Input		Intern, Ekstern	
		3D-synk.udgang		Intern, Bypass	



Hovedmenu	Undermenu	Indstillinger			
Indstillinger 1	Avanceret 2	Testmønster	Ingen, RGB-rampe, Farvelinjer, Trinlinjer, Skakbrædt, Gitter, Horisontale linjer, Vertikale linjer, Diagonale linjer, Horisontalt rampe, Lodret rampe, Hvid, Rød, Grøn, Blå, Sort		
		Billedforskydning vandret	-50~50		
Indstillinger 2	Automatisk kilde	Billedforskydning lodret	-50~50		
		Slukkes uden signal (min.)	Fra, Til		
		Tændes automatisk	0~180		
		Lysindstilling	Fra, Til		
		Lystilstand	Lystilstand	Normal, Øko, Øko Plus, Dæmpning, Ekstrem dæmpning, Brugerdefineret lys	
			Brugerdefineret lys	50~200	
			Konstant lysstyrke	Fra, Til	
		Nulstil alle			
		Status	Avanceret 1	Model	
				Aktiv kilde	
				Videoplysninger	
				Lystimer	
				Softwareversion	
				Remote ID	
Serienummer					
Luffilter-timer	Vis kun, når "Luffilter" er slået til				
Menuplacering	Midten, Bund, Top, Venstre, Højre				
Gennemsigtig menu	0%, 25%, 50%, 75%, 100%				
Tilstand med strømbesparelse	Til, Til ved Lan, Til med HDBaseT (*)				
Blæserhastighed	Normal, Høj				
Lysinfo	Normal, Øko, Øko Plus, Dæmpning, Ekstrem dæmpning, Brugerdefineret lys				
Remote ID	0~99				
Netværk	Netværkstilstand	Netværkstilstand	Forbundet, Afbrudt		
		DHCP	Til, Fra		
		IP-adresse	0~255, 0~255, 0~255. 0~255		
		Undernetmaske	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		
		Anvend	Ok/Annuller		
		HDBaseT-IR/RS232	HDBaseT-IR/RS232	Fra, Til	
HDBaseT-IR/RS232	IR-modtager på forsiden	IR-modtager på forsiden	Til, Fra		
		IR-modtager på bagsiden	Til, Fra		

Hovedmenu	Undermenu	Indstillinger		
Indstillinger 2	Avanceret 2	Slumreindstilling (min.)	0~600	
		Kildefilter	HDMI1	Deaktiver, Aktiver
			HDMI2	Deaktiver, Aktiver
			DVI	Deaktiver, Aktiver
			VGA	Deaktiver, Aktiver
			BNC	Deaktiver, Aktiver
			HDBaseT	Deaktiver, Aktiver
			Timer til luftfilter	Timer til luftfilter
		Nulstil luftfilter-timer		
		Farvemellemrum	Auto, RGB, YUV	
		Kvantiseringsområde	Auto, Fuld, Begrænset	
		HDMI EDID	Forbedret, Standard	
Miljøstatus	T1 ~ T5, Ventilator1 ~ Ventilator13, Farvesensorstrøm, Farvesensormål			

(\*) Hvis HDBaseT-styringen er slået til, sættes Lav strøm-funktionen på "Til med HDBaseT" og funktionen kan ikke vælges.

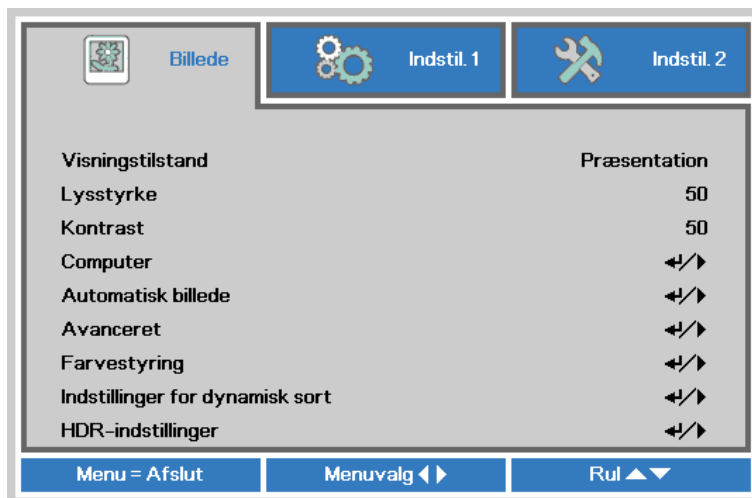
## Billedmenu



### Bemærk !

Alle skærmparametre gemmes i brugertilstand, hvis de ændres.

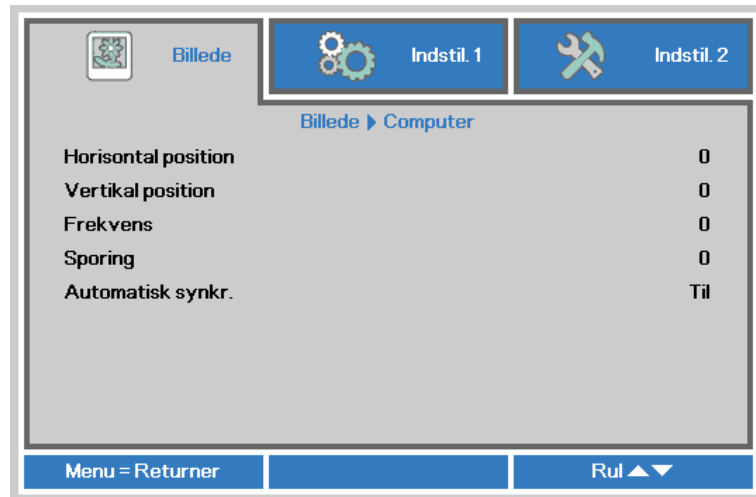
Tryk på knappen **Menu** for at åbne **Skærm**menuen. Brug knappen ◀▶ til at gå til **Billede** menuen. Brug knappen ▲▼ til at gå op og ned i **Billedemenuen**. Tryk på ◀▶ for at ændre værdierne i indstillingerne.



MENUPUNKT	BESKRIVELSE
Visningstilstand	Tryk på knappen ◀▶ for at indstille Skærm-tilstanden.
Lysstyrke	Tryk på knappen ◀▶ for at indstille skærmens lysstyrke.
Kontrast	Tryk på knappen ◀▶ for at indstille skærmens kontrast.
Computer	Tryk på ◀ (Enter) / ▶ for at åbne menuen Computer. Se <a href="#">Menuen Computer</a> på side 31.
Automatisk billede	Tryk på ◀ (Enter) / ▶ for, at justere fase, sporing, størrelse og position automatisk.
Avanceret	Tryk på ◀ (Enter) / ▶ for, at åbne Avanceret-menuen. Se <a href="#">Avancerede funktioner</a> på side 32.
Farvestyring	Brug ◀ (Enter) / ▶ til, at åbne farvestyringsmenuen. Se side 34 for mere information på <a href="#">Farvestyring</a>
Indstillinger for dynamisk sort	Tryk på ◀ (Enter) / ▶ for at åbne indstillingsmenuen til dynamisk sort. Der henvises til siden 35 for yderligere oplysninger vedrørende <a href="#">Indstillinger for dynamisk sort</a>
HDR-indstillinger	Tryk på ◀ (Enter) / ▶ for at åbne HDR-indstillingsmenuen. Der henvises til siden 36 for yderligere oplysninger vedrørende <a href="#">HDR-indstillinger</a>

## Menuen Computer

Tryk på knappen **MENU** for at åbne **skærmmenuen**. Tryk på ◀▶ for at gå til menuen **Billede**. Tryk på ▲▼ for at gå til menuen **Computer** og tryk så på **Enter** eller ▶. Tryk på ▲▼ for at gå op eller ned i menuen **Computer**.



MENUPUNKT	BESKRIVELSE
Horisontal position	Tryk på knappen ◀▶ for at justere skærmpositionen til venstre eller højre.
Vertikal position	Tryk på knappen ◀▶ for at justere skærmpositionen opad og nedad.
Frekvens	Tryk på knappen ◀▶ for at justere A/D prøveklodden.
Sporing	Tryk på knappen ◀▶ for at justere A/D prøvepletten.
Automatisk synkr.	Tryk på knappen ◀▶ for at slå Automatisk synkroniseringsposition Til eller Fra.

## Avancerede funktioner

Tryk på knappen **Menu** for at åbne **skærmmenuen**. Tryk på ◀▶ for at gå til menuen **Billede**. Tryk på ▲▼ for at gå til menuen **Avanceret** og tryk på **Enter** eller ▶. Tryk på ▲▼ for at gå op eller ned i menuen **Avanceret**.



MENUPUNKT	BESKRIVELSE
Klar farve	Tryk på knappen ◀▶ for at justere værdien i Stærk farve.
Skarphed	Tryk på knappen ◀▶ for at indstille skærmens skarphed.
Gamma	Tryk på knappen ◀▶ for at justere gamma-korrektionen på skærmen.
Farvetemperatur	Tryk på knappen ◀▶ for at indstille farvetemperaturen.
Farvemætning	Tryk på knappen ◀▶ for at indstille videomætning.
Farvetone	Tryk på knappen ◀▶ for at indstille videobilledets farvetone/nuance.
Hvidbalance	Tryk på <b>ENTER</b> / ▶ for at åbne undermenuen <b>Hvidbalance</b> . Se <a href="#">Hvisbalance</a> på side 33

## Hvisbalance

Tryk på **ENTER** for at åbne undermenuen **Hvisbalance**.



MENUPUNKT	BESKRIVELSE
R forstærkning	Tryk på knapperne ◀▶ for at justere Rød Forstærkning.
G forstærkning	Tryk på knapperne ◀▶ for at justere Grøn Forstærkning.
B forstærkning	Tryk på knapperne ◀▶ for at justere Blå Forstærkning.
R Forskydning	Tryk på knapperne ◀▶ for at justere Rød forskydning.
G Forskydning	Tryk på knapperne ◀▶ for at justere Grøn forskydning.
B Forskydning	Tryk på knapperne ◀▶ for at justere Blå forskydning.

## Farvestyring

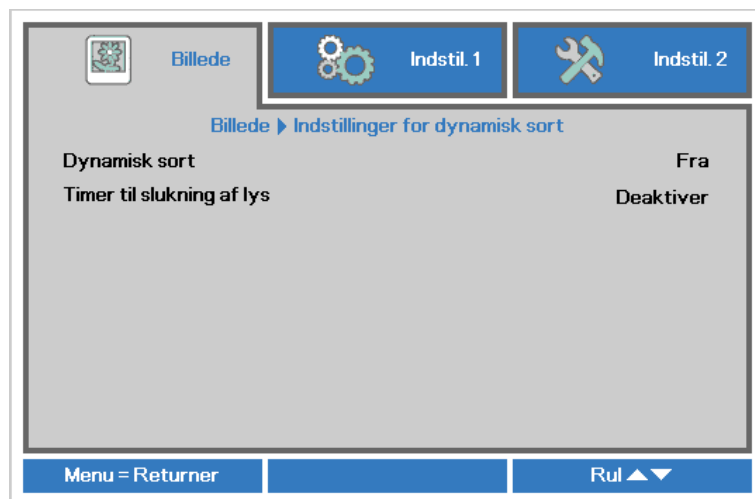
Tryk på knappen **Menu** for at åbne **skærmmenuen**. Tryk på ◀▶ for at gå til menuen **Billede**. Tryk på ▲▼ for at gå til menuen **Farvestyring** og trykke på **Enter** eller ▶. Tryk på ▲▼ for at gå op eller ned i menuen **Farvestyring**.



MENUPUNKT	BESKRIVELSE
Rød	Vælg for, at åbne for rød farvestyring. Brug markør ◀▶ knapperne til, at Nuance, Mæthed og Stigning.
Grøn	Vælg for, at åbne for grøn farvestyring. Brug markør ◀▶ knapperne til, at Nuance, Mæthed og Stigning.
Blå	Vælg for, at åbne for blå farvestyring. Brug markør ◀▶ knapperne til, at Nuance, Mæthed og Stigning.
Akvamarin	Vælg for, at åbne for cyan farvestyring. Brug markør ◀▶ knapperne til, at Nuance, Mæthed og Stigning.
Lyslilla	Vælg for, at åbne for magenta farvestyring. Brug markør ◀▶ knapperne til, at Nuance, Mæthed og Stigning.
Gul	Vælg for, at åbne for gul farvestyring. Brug markør ◀▶ for at justere Nuance, Mæthed og Forstærkning.
Hvid	Vælg for, at åbne for hvid farvestyring. Brug markør ◀▶ knapperne til, at justere Rød, Grøn og Blå.

### Indstillinger for dynamisk sort

Tryk på knappen **Menu** for at åbne menuen **OSD**. Tryk på knappen ◀▶ for at komme til menuen **Billede**. Tryk på ▼▲ for at gå til menuen **Indstillinger for dynamisk sort** og tryk derefter på **Enter** eller ▶. Tryk på ▼▲ for at gå op og ned i menuen **Indstillinger for dynamisk sort**.

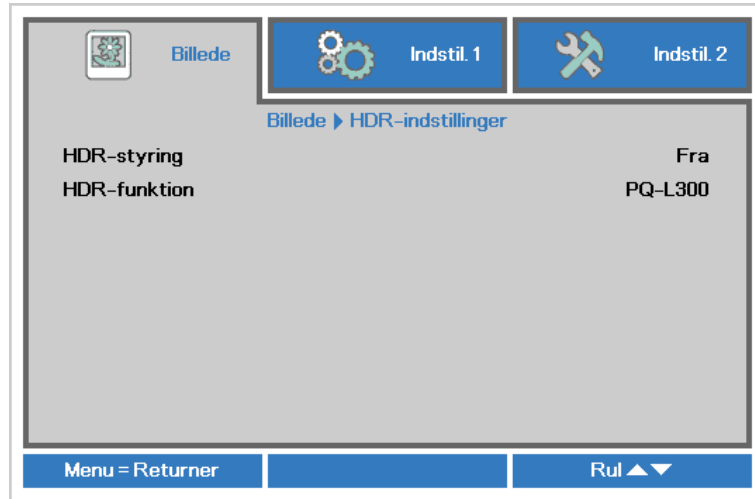


PUNKT:	BESKRIVELSE
Dynamisk sort	Vælges, for at åbne Dynamisk sort under Normal på funktionen Strømbesparing Tryk på knapperne ◀▶ for at slå funktionen til og fra
Timer til slukning af lys	Vælges, for at åbne menuen Timer til slukning af lys Tryk på knapperne ◀▶ for at vælge mellem Fra, 0,5 sek., 1 sek., 2 sek., 3 sek. og 4 sek.



## HDR-indstillinger

Tryk på knappen **Menu** for at åbne menuen **OSD**. Tryk på knappen ◀▶ for at komme til menuen **Billede**. Tryk på ▼▲ for at gå til menuen **HDR-indstillinger** og tryk derefter på **Enter** eller ▶. Tryk på ▼▲ for at gå op og ned i menuen **HDR-indstillinger**.



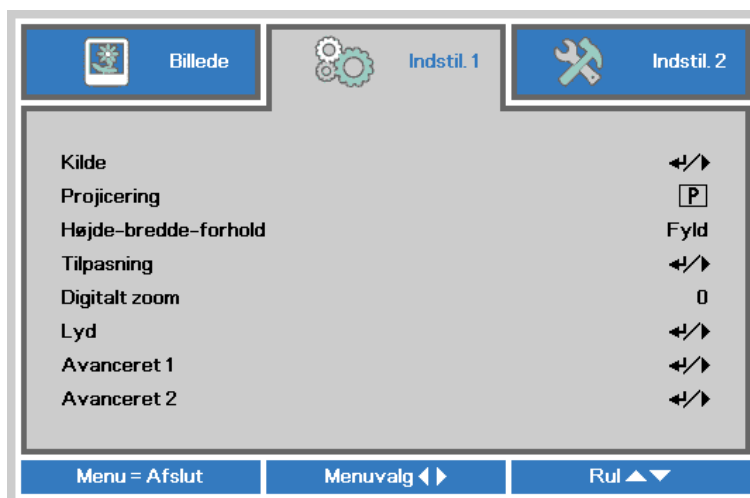
PUNKT:	BESKRIVELSE
HDR-styring	Vælges for at åbne menuen HDR-indstillinger Tryk på knapperne ◀▶ for at vælge mellem Fra, Auto og Til
HDR-funktion	Vælges for at åbne menuen Timer til slukning af lys Tryk på knapperne ◀▶ for at vælge mellem PQ-L300, PQ-L400, PQ-L500, PQ-L600

**Bemærk:**

Hvis du ønsker at indtaste HDR-indstillingerne, skal du sørge for at HDMI-kilden er HDR-10 eller HLG.

## Menuen Indstillinger 1

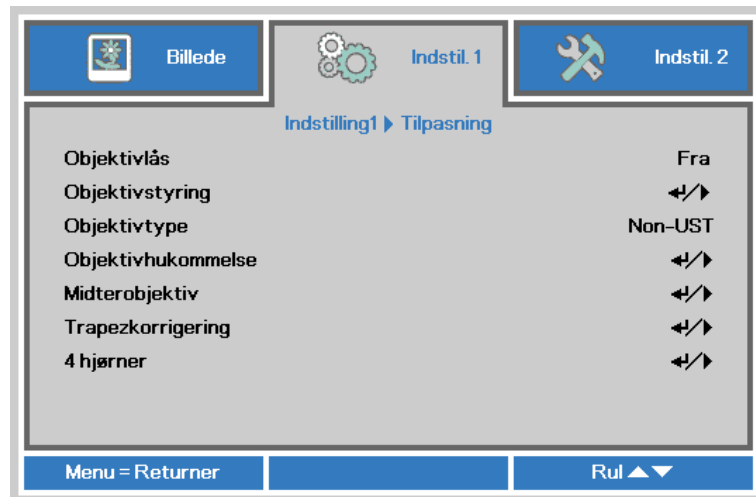
Tryk på knappen **Menu** for at åbne **Skærm**menuen. Tryk på knappen ◀▶ for at gå til menuen **Indstil. 1**. Tryk på ▲▼ til at gå op og ned i menuen **Indstil. 1**. Tryk på ◀▶ for at ændre værdierne i indstillingerne.



MENUPUNKT	BESKRIVELSE
Kilde	Tryk på knappen ◀▶ for at åbne menuen Kilde. Referenceindgang Valg af kilde (IR/tastatur).
Projicering	Tryk på knappen ◀▶ for at vælge mellem de fire projiceringsmetoder.
Højde-bredde-forhold	Tryk på knappen ◀▶ for at indstille videobilledets billedformat.
Tilpasning	Tryk på ◀ (Enter) / ▶ for at åbne menuen Tilpasning. Der henvises til <a href="#">Tilpasning</a> på siden <a href="#">38</a> .
Digitalt Zoom	Tryk på knappen ◀▶ for at åbne menuen Digital zoom.
Lyd	Tryk på ◀ (Enter) / ▶ for, at åbne Lyd-menuen. Se <a href="#">Lyd</a> på side <a href="#">42</a> .
Avanceret 1	Tryk på ◀ (Enter) / ▶ for at åbne menuen Avanceret 1. Se <a href="#">Avancerede 1 funktioner</a> på side <a href="#">43</a> .
Avanceret 2	Tryk på ◀ (Enter) / ▶ for at åbne menuen Avanceret 2. Se <a href="#">Avancerede 2 funktioner</a> på side <a href="#">45</a> .

## Tilpasning

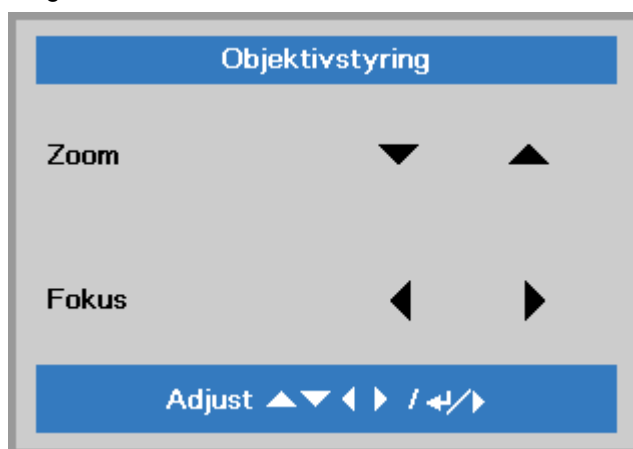
Tryk på knappen **Menu** for at åbne **skærmmenuen**. Tryk på knappen ◀▶ for at komme til menuen **Indstillinger 1**. Brug ▼▲ til, at gå til punktet **Tilpasning** og tryk derefter på **Enter** eller ▶. Brug ▼▲ til, at gå op og ned i menuen **Tilpasning**.



PUNKT:	BESKRIVELSE
Objektivlås	Brug ◀▶ knappen til, at åbne menuen Objektivlås og slå funktionen til eller fra.
Objektivstyring	Tryk på ◀ (Enter) / ▶ for, at åbne menuen Objektivstyring. Der henvises til <a href="#">Objektivstyring</a> på siden 39.
Objektivtype	Brug ◀▶ knappen til, at åbne menuen Objektivtype og justere funktionen.
Objektivhukommelse	Tryk på ◀ (Enter) / ▶ for, at åbne menuen Objektivforskydning. Der henvises til <a href="#">Objektivhukommelse</a> på siden 40.
Midterobjektive	Tryk på knappen ◀▶ for at komme til og indstille menuen Digital zoom.
Trapezkorrigerig	Tryk på ◀ (Enter) / ▶ for at gå til Trapezkorrigeringsmenuen. Der henvises til <a href="#">Trapezkorrigerig</a> på siden 41.
4 hjørner	Tryk på ◀ (Enter) / ▶ for, at åbne undermenuen 4 hjørner. Der henvises til <a href="#">4 hjørner</a> på siden 41. <b>Bemærk:</b> Uden support, når 3D-funktionen er slået til.

## Objektivstyring

Brug ◀▶ til, at justere objektivfokus. Brug ▼▲ til, at justere objektivzoom. Tryk på **Enter** for, at skifte til menuen Objektivforskydning.



## Linseforskydning

Brug ▼▲◀▶ til, at justere Objektivforskydning. Tryk på Enter for, at åbne menuen Objektivstyring.



## Objektivhukommelse

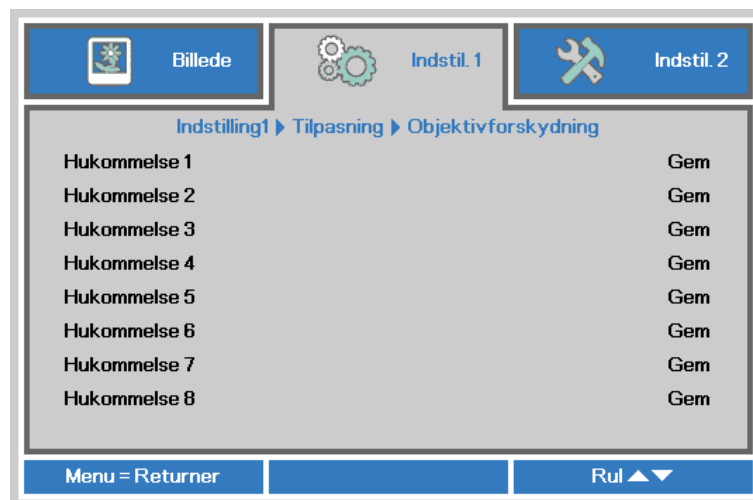
Tryk på ◀ (Enter) / ▶ for, at åbne undermenuen **Objektivforskydning**. Brug ▼ ▲ til, at vælge Hukommelse 1~Hukommelse 8, og juster punktet Objektivforskydning for at gemme, indlæse og slette indstillingerne.

Denne projektor understøtter objektivpositions hukommelse (LPS). Der kan gemmes op til 8 programmerede objektivpositioner i projektorens hukommelse. Du kan indlæse de gemte hukommelsesindstillinger, hvis at indstille objektivets position automatisk.

**Indlæs hukommelse:** Brug ▲ og ▼ til at vælge den ønskede hukommelsesindstilling, og tryk derefter på ENTER-knappen for at udføre objektivindstillingen. Projektoren justerer automatisk objektivets position.

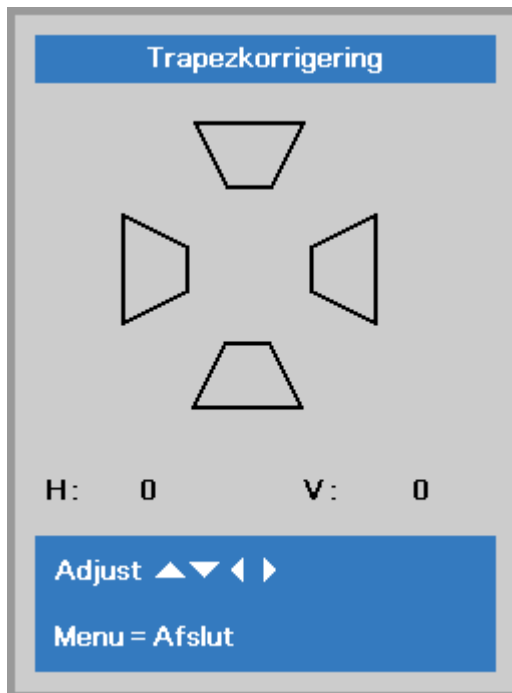
**Gem hukommelse:** Brug ▲ og ▼ til at vælge hukommelsen, hvor indstillingen skal gemmes, og tryk derefter på ENTER-knappen for at bekræfte.

**Ryd hukommelse:** Når hukommelsen er sat til at blive ryddet, skal du trykke på ENTER-knappen, for at bekræfte sletning af den indstillede hukommelse.



## Trapezkorrigerig

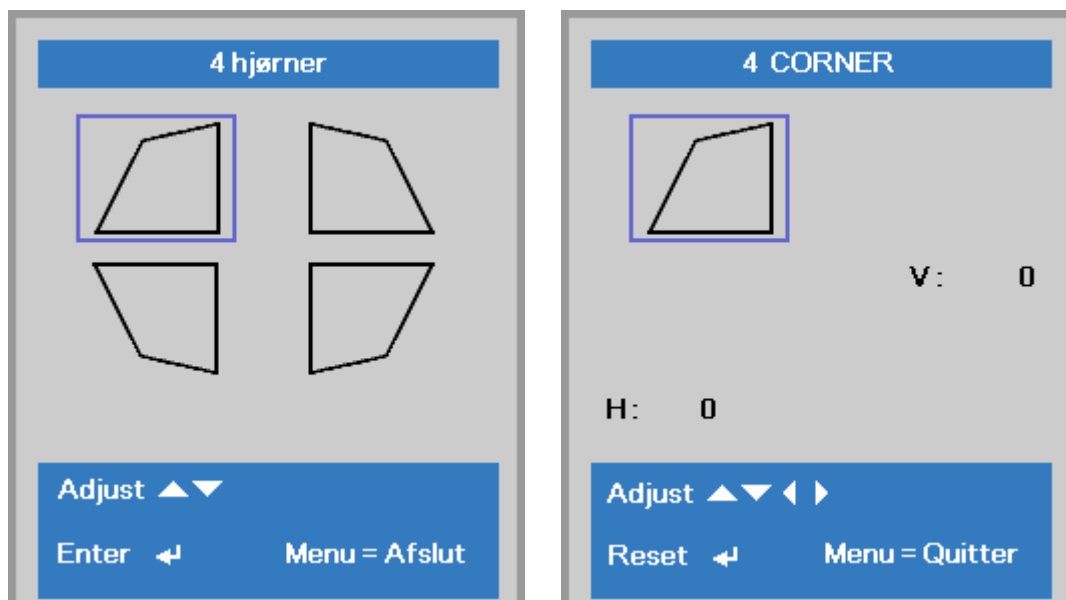
Tryk på **↵** (Enter) / **▶** for, at åbne undermenuen **Keystone**. Tryk på **▼▲** for at indstille lodrette værdier fra -30 til 30. Tryk på **◀▶** for at indstille vandrette værdier fra -25 til 25.



## 4 hjørner

Tryk på **↵** (Enter) / **▶** for, at åbne undermenuen **4 hjørner**.

1. Tryk på knapperne **▲** / **▼** for at vælge et hjørne og tryk på **ENTER**.



2. Tryk på knapperne **▲** / **▼** for at justere lodret og tryk på knapperne **◀** / **▶** for at justere vandret.
3. Tryk på **MENU** for at gemme og forlade indstillingerne.

## Lyd

Tryk på knappen **Menu** for at åbne **skærmmenuen**. Tryk på ◀▶ for at gå til menuen **Indstil. 1**. Tryk på ▲▼ for at gå til menuen **Lyd** og tryk på **Enter** eller på ▶. Tryk på ▲▼ for at gå op eller ned i menuen **Lyd**.



MENUPUNKT	BESKRIVELSE
Lydstyrke	Tryk på knappen ◀▶ for at justere lydstyrken.
Slå lyd fra	Tryk på knappen ◀▶ for at aktivere eller deaktivere højttaleren.

## Avancerede 1 funktioner

Tryk på knappen **Menu** for at åbne **skærmmenuen**. Tryk på ◀▶ for at gå til menuen **Indstil. 1**. Tryk på ▲▼ for at gå til menuen **Avanceret 1** og tryk så på **Enter** eller på ▶. tryk på ▲▼ for at gå op eller ned i menuen **Avanceret 1**. Tryk på ◀▶ for at ændre værdierne i indstillingerne.



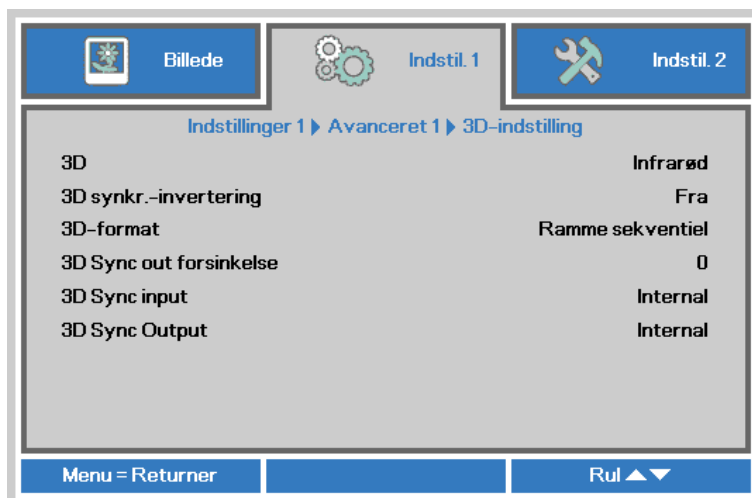
MENUPUNKT	BESKRIVELSE
Sprog	Tryk på knappen ◀▶ for at vælge en anden lokaliseringsmenu.
Sikkerhedslås	Tryk på knappen ◀▶ for at åbne og aktivere eller deaktivere sikkerhedslåsen.
Blank skærm	Tryk på knappen ◀▶ for at vælge skærmfarve, når der er blank skærm.
Velkomstlogo	Tryk på knappen ◀▶ for at aktivere eller deaktivere splash-logoet.
Tastaturlås	Tryk på knappen ◀▶ for at aktivere eller deaktivere tastaturet <b>Bemærk:</b> Hold knappen ▼ på tastaturet nede i 5 sekunder for at låse op for tastaturet.
3D-indstilling	Tryk på ◀ (Enter) / ▶ for at åbne menuen 3D. Se side 44 for mere information om 3D-indstilling .

### **Bemærk:**

For at få glæde af 3D-funktionen, skal du først aktivere indstillingen *Afspil film i 3D på dvd-enheden* under menuen *3D-disk*.



## 3D-indstilling



MENUPUNKT	BESKRIVELSE
3D	Tryk på knappen ◀▶ for at vælge en anden 3D-tilstand.
3D synkr. - invertering	Tryk på knappen ◀▶ for at aktivere eller deaktivere 3D Synk. invert.
3D-format	Tryk på knappen ◀▶ for at vælge et andet 3D-format.
3D Sync out forsinkelse	Tryk på knappen ◀▶ for at indstille signalforsinkelse for 3D sync out.
3D Sync input	Registrer automatisk internt eller eksternt 3D-synkroniseringssignal.
3D Sync Output	Tryk på knappen ◀▶ for at åbne intern eller ekstern 3D Synk. udgang.

**Bemærk:**

1. Skærmmenupunktet 3D er nedtonet, hvis der ikke findes en egnet 3D-kilde. Dette er standardindstillingen.
2. Hvis projektoren tilsluttet en egnet 3D-kilde, kan du vælge skærmmenupunktet 3D.
3. Brug 3D-briller til at se 3D-billeder.
4. Du skal bruge 3D-indhold fra en 3D-dvd eller en 3D-mediefil.
5. Du skal aktivere 3D-kilden (noget 3D-dvdindhold kan have en funktion til at slå 3D til eller fra).
6. Du skal bruge DLP-link 3D eller IR 3D shutter-briller. Hvis du bruger 3D shutter-briller, skal du installere en driver på PC'en og tilslutte en USB-port.
7. Skærmmenuens 3D-funktion skal passe til typen af 3D-briller (DLP-link eller IR 3D).
8. Tænd for brillerne. Du kan normalt tænde og slukke for brillerne.  
Hver brilletype har deres egen konfiguration. Følg konfigurationsanvisningerne, som fulgte med brillerne, for at afslutte konfigurationen.
9. Passiv 3D understøttes ikke ved 3D Sync In/Out.

**Bemærk:**

Da de forskellige typer briller (DLP-link eller IR shutter-briller) har deres egne indstillinger, skal du følge retningslinjerne for at gennemføre konfigurationen.

## Avancerede 2 funktioner

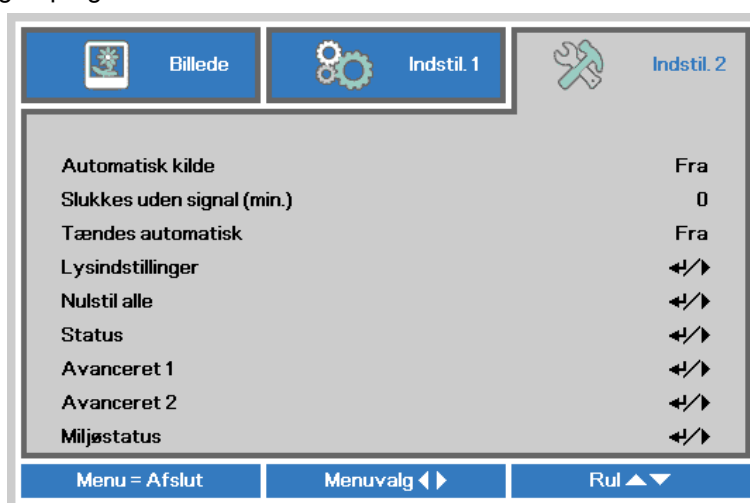
Tryk på knappen **Menu** for at åbne **skærmmenuen**. Tryk på ◀▶ for at gå til menuen **Indstil. 1**. Tryk på ▲▼ for at gå til menuen **Avanceret 2** og tryk så på **Enter** eller på ▶. Tryk på ▲▼ for at gå op eller ned i menuen **Avanceret 2**. Tryk på ◀▶ for at ændre værdierne i indstillingerne.



MENUPUNKT	BESKRIVELSE
Testmønster	Tryk på knappen ◀▶ for at vælge det indbyggede testmønster.
Billedforskydning vandret	Tryk på knappen ◀▶ for at indstille H billedforskydning.
Billedforskydning lodret	Tryk på knappen ◀▶ for at indstille V billedforskydning.

## Menuen Indstillinger 2

Tryk på knappen **Menu** for at åbne **Skærmmenuen**. Tryk på knappen ◀▶ for at gå til menuen **Indstil. 2**. Tryk på ▲▼ til at gå op og ned i menuen **Indstil. 2**.



MENUPUNKT	BESKRIVELSE
Automatisk kilde	Tryk på knappen ◀▶ for at komme til og aktivere eller deaktivere automatisk detektering af kilde.
Slukkes uden signal (min.)	Tryk på knappen ◀▶ for at aktivere eller deaktivere automatisk slukning af lyskilde, når der ikke er et signal.
Tændes automatisk	Tryk på knappen ◀▶ for at aktivere eller deaktivere automatisk tænding, når der tilføres AC-strøm.
Lysindstillinger	Tryk på knappen ◀▶, for at åbne og vælge Lystilstand, Brugerdefineret lys eller Konstant lysstyrke. Se side 47 for yderligere oplysninger vedrørende <a href="#">Lysindstillinger</a>
Nulstil alle	Tryk på ◀ (Enter) / ▶ for at nulstille alle indstillinger til standardværdierne.
Status	Tryk på ◀ (Enter) / ▶ for at gå til menuen Status. Der henvises til siden 48 for yderligere oplysninger om <a href="#">Status</a> .
Avanceret 1	Tryk på ◀ (Enter) / ▶ for at gå til menuen Avanceret 1. Der henvises til <a href="#">Avancerede 1 funktioner</a> på siden 49.
Avanceret 2	Tryk på ◀ (Enter) / ▶ for at gå til menuen Avanceret 2. Der henvises til <a href="#">Avancerede 2 funktioner</a> på siden 62.
Miljøstatus	Tryk på ◀ (Enter) / ▶ for, at åbne menuen Miljøstatus. Der henvises til <a href="#">Miljøstatus</a> på siden 65.

## Lysindstillinger

Tryk på knappen ▲▼ for at gå op og ned i menuen **Indstillinger 2**. Vælg menuen **Lysindstilling** og tryk på **Enter** eller ► for, at åbne menuen.



PUNKT	BESKRIVELSE
Lyst	Tryk på knappen ◀▶ for at vælge mellem Normal, Strømbesparing, Strømbesparing Plus, Dæmpning, Ekstrem dæmpning
Tilpas lyset	Tryk på knappen ◀▶ for at komme til og indstille Tilpas lys.
Konstant lysstyrke	Tryk på knappen ◀▶ for, at åbne Konstant lysstyrke, og slå den til og fra.

**Bemærk:**

**Ekstrem dæmpning:** Sparer 50 % strøm ved blank skærm (tryk på knappen BLANK)  
Når lystilstand er indstillet til Brugerdefineret lys, er funktionen brugerdefineret lys aktiveret.

## Status

Tryk på knappen ▲ ▼ for at gå op og ned i menuen **Indstil. 2**. Vælg menuen **Status** og tryk på **Enter** eller ► for at åbne den.



MENUPUNKT	BESKRIVELSE
Model	Viser modelnavn.
Aktiv kilde	Vis den aktiverede kilde.
Videoplysninger	Viser oplysninger om opløsning/video for RGB-kilden og farvestandarden for videokilden.
Lystimer	Oplysninger om brugte lystimer vises.
Softwareversion	Viser systemsoftwareversion.
Remote ID	Viser Fjernbetjenings-id
Serienummer	Viser produktets serienummer.
Luftfilter-timer	Viser antal timer, som luftfiltret har været i brug.

## Avancerede 1 funktioner

Tryk på knappen **Menu** for at åbne **skærmmenuen**. Tryk på ◀▶ for at gå til menuen **Indstil. 2**. Tryk på ▲▼ for at gå til menuen **Avanceret 1** og tryk så på **Enter** eller på ▶. tryk på ▲▼ for at gå op eller ned i menuen **Avanceret 1**. Tryk på ◀▶ for at ændre værdierne i indstillingerne.



MENUPUNKT	BESKRIVELSE
Menuplacering	Tryk på knappen ◀▶ for at vælge en anden placering for skærmmenuen.
Gennemsigtig menu	Tryk på knappen ◀▶ for at vælge gennemsigtigheden for skærmmenuen.
Tilstand med strømbesparelse	Tryk på knappen ◀▶ for at aktivere Strømsparetilstand eller Tænd ved Lan.
Blæserhastighed	Tryk på knappen ◀▶ for at skifte mellem Normal og Høj blæserhastighed. <b>Bemærk:</b> Vi anbefaler, at du vælger en høj blæserhastighed under høje temperaturer, samt på høje områder (mere end 1500 m over havet).
Lysinfo	Tryk på ◀ (Enter) / ▶ for at vise menuen Lys-oplysninger for at vise lystimer for hver lystilstand.
Fjern-id	Tryk på knapperne ◀▶ for at vælge et fjernbetjenings-id, der passer til de aktuelle indstillinger for fjernbetjenings-id.
Netværk	Tryk på ◀ (Enter) / ▶ for, at åbne Netværk-menuen. Se side 50 for yderligere oplysninger vedrørende <a href="#">Netværk</a> .
HDBaseT-IR/RS232	Tryk på ◀ (Enter) / ▶ for at åbne HDBaseT-indstilling-menuen. Se side 61 for flere oplysninger om <a href="#">HDBaseT-IR/RS232</a>

**Bemærk:**

Med "**Til via LAN**" vil RJ45 blive vækket i denne tilstand (forbrug <3 W) men Scalar vil ikke.

**Bemærk:**

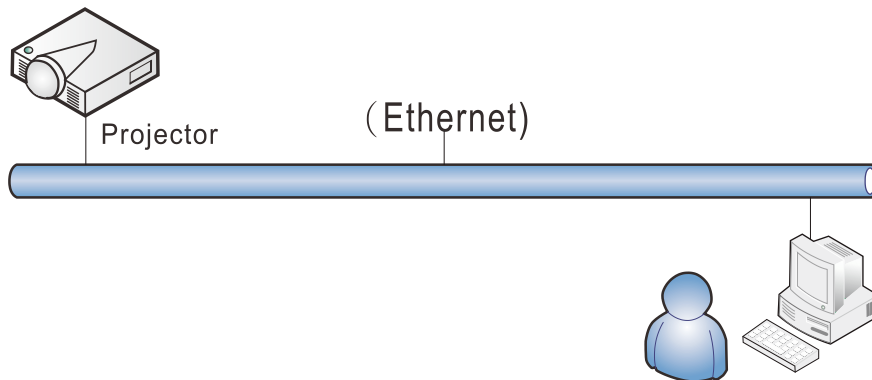
- Du kan fjernbetjene med standard kundekoden for enhver indstilling af fjernbetjenings-id i skærmmenuen.
- Statusast vil være tilgængelig for alle indstillinger af fjernbetjenings-id i skærmmenuen
- Hvis du glemmer dit fjernbetjenings-id, kan du trykke på Status-tasten for at vise skærmmenuen INFORMATION, hvor du kan se indstillingen af fjernbetjenings-id. Herefter kan du tilpasse fjernbetjenings-id på fjernbetjeningen, så det passer til indstillingen i skærmmenuen.
- Når du har tilpasset fjernbetjenings-id i skærmmenuen, er det nye id først aktivt, når du har forladt skærmmenuen.
- Standardindstillingen "Default" betyder ID 0 på fjernbetjeningen.

## Netværk



MENUPUNKT	BESKRIVELSE
Netværksstatus	Viser status for netværksforbindelsen.
DHCP	Tryk på ◀▶ for at slå DHCP til og fra. <b>Bemærk:</b> Hvis du slår DHCP fra, skal du udfylde IP-adresse, Undernetmaske, Gateway og DNS-felterne.
IP-adresse	Indtast en gyldig IP-adresse, hvis DHCP er slået fra.
Undernetmaske	Indtast en gyldig undernetmaske, hvis DHCP er slået fra.
Gateway	Indtast en gyldig Gateway-adresse, hvis DHCP er slået fra.
DNS	Indtast et gyldigt DNS-navn, hvis DHCP er slået fra.
Anvend	Tryk på ◀ (Enter) / ▶ for at bekræfte indstillinger.

## LAN\_RJ45



### Funktionerne til kabelforbundet LAN

Fjernbetjening og overvågning af en projektor fra en PC (eller bærbar) via kabelbaseret LAN-netværk er også mulig. Kompatibilitet med Crestron / AMX (Device Discovery) / Extron kontrolbokse muliggør ikke kun kollektiv administration af projektorer på et netværk, men også administration fra et kontrolpanel i en browser på en PC (eller bærbar).

- ★ Crestron er et registreret varemærke tilhørende Crestron Electronics Inc. i USA.
- ★ Extron er et registreret varemærke tilhørende Extron Electronics Inc. i USA.
- ★ AMX er et registreret varemærke tilhørende AMX LLC i USA.
- ★ JBMA afventer registrering af PJLink som et varemærke og logo i Japan, USA og andre lande.

### Understøttede eksterne enheder

Denne projektor understøtter specificerede Crestron Electronics controller-kommandoer og relateret software (f.eks. RoomView<sup>®</sup>).

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

Denne projektor understøtter AMX (enhedsdetektering).

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

Denne projektor er kompatibel med Extron enhed(er) som reference.

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

Denne projektor understøtter alle kommandoer fra PJLink Klasse 1 (version 1.00).

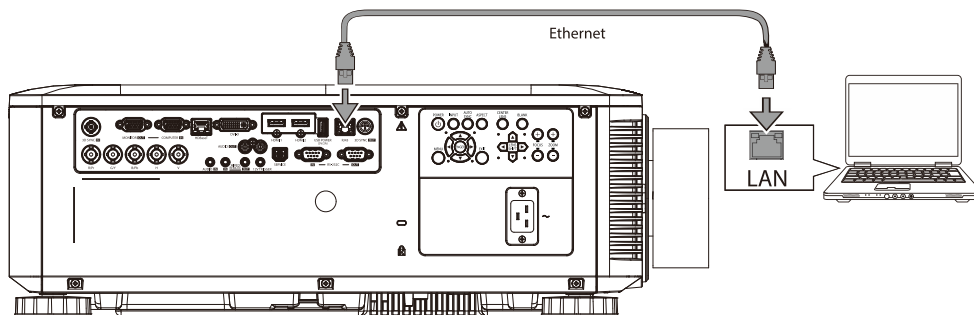
<http://pjlink.jbma.or.jp/english/>

For yderligere oplysninger om de forskellige typer eksterne enheder, som kan forbindes til LAN/RJ45-porten og styre/fjernstyre projektoren, samt tilhørende betjeningskommandoer på hver eksterne enhed, bedes du venligst kontakte vores kundeservice direkte.

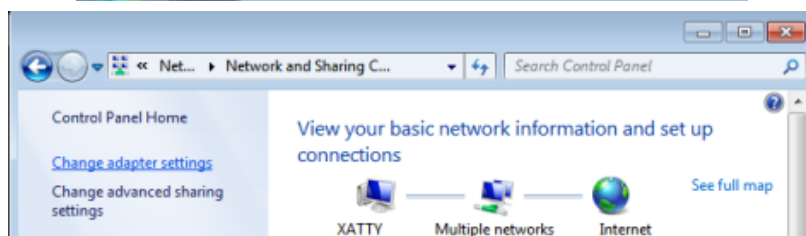
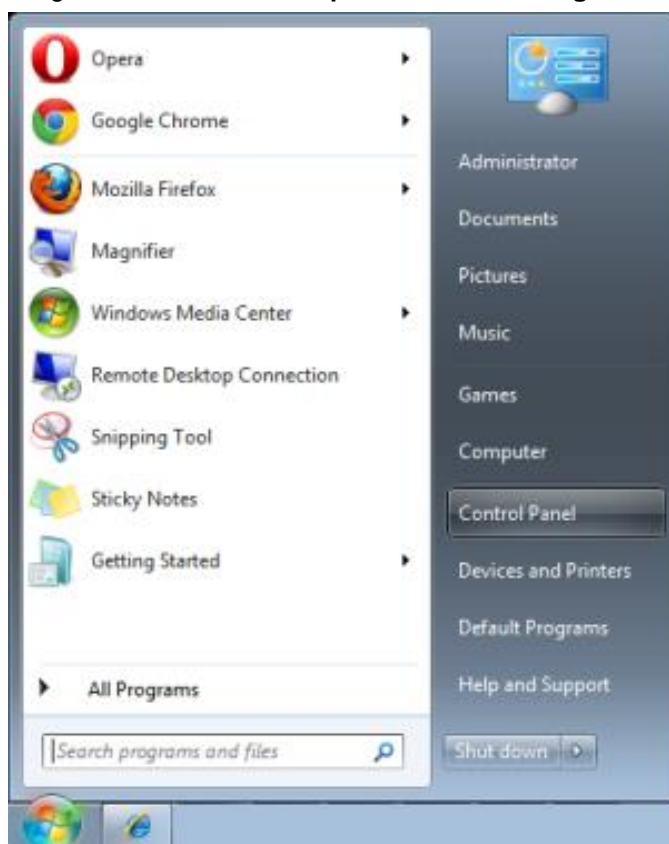


## LAN RJ45

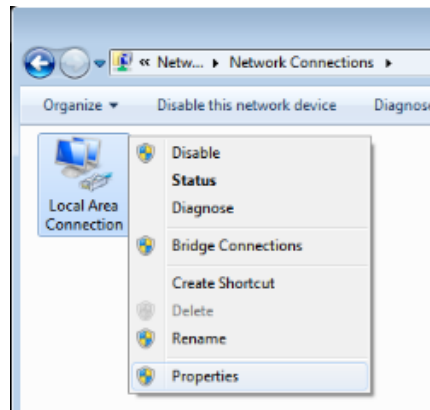
1. Forbind et RJ45-kabel til RJ45-portene på projektoren og PC'en (eller den bærbare).



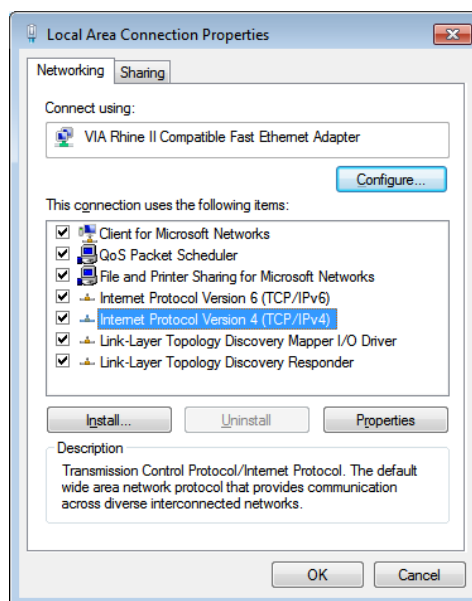
2. På PC (bærbar) vælger du **Start** → **Kontrolpanel** → **Netværk og internet**.



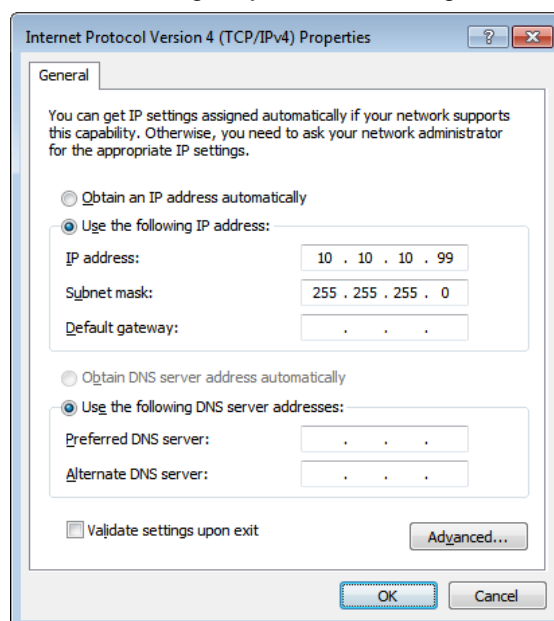
3. Højre-klik på **Lokalforbindelse**, og vælg **Egenskaber**.



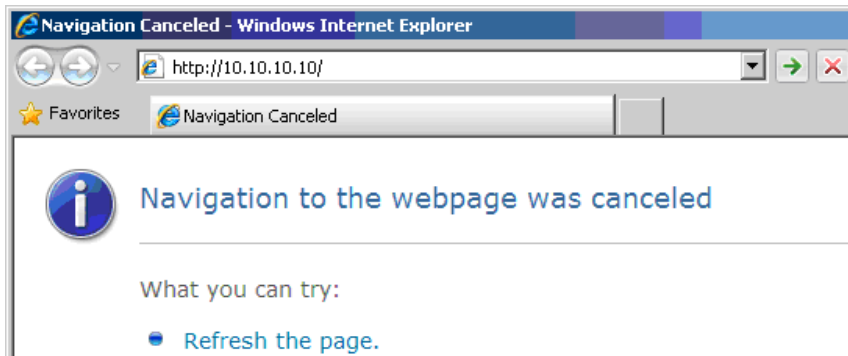
4. I **Egenskaber** vinduet, vælg **Netværk** fanen, og vælg **Internet Protokol (TCP/IP)**.  
5. Klik på **Egenskaber**.



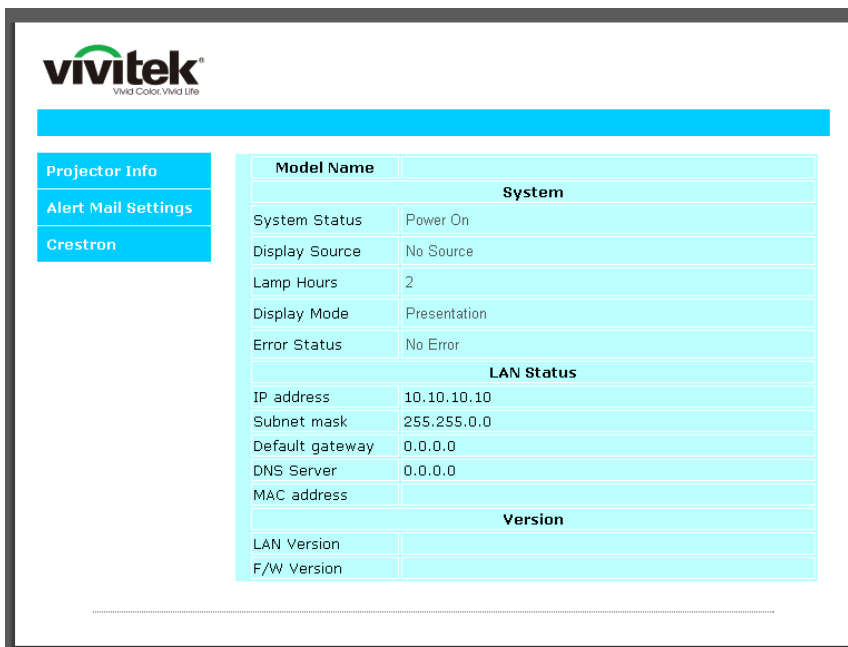
6. Klik på **Brug følgende IP adresse** og udfyld IP-adresse og undernetmaske, og klik derefter på **Ok**.



7. Tryk på **Menu**-knappen på projektoren.
8. Vælg **Indstillinger2** → **Avanceret1** → **Netværk**
9. Når du er i **Netværk**, indtastes følgende:
  - ▶ DHCP: Fra
  - ▶ IP-adresse: 10.10.10.10
  - ▶ Undernetmaske: 255.255.255.0
  - ▶ Gateway: 0.0.0.0
  - ▶ DNS Server: 0.0.0.0
10. Tryk på **↵** (Enter) / **▶** for at bekræfte indstillinger.  
Åbn en webbrowser  
(fx Microsoft Internet Explorer med Adobe Flash Player 9.0 eller nyere).



11. I adressefeltet indtastes IP-adressen: 10.10.10.10.
12. Tryk på **↵** (Enter) / **▶**.  
Projektoren er nu opsat for fjernbetjening. LAN/RJ45-funktion vises som følger.





Interface 2.7.2.4

**CRESTRON** Expansion Options

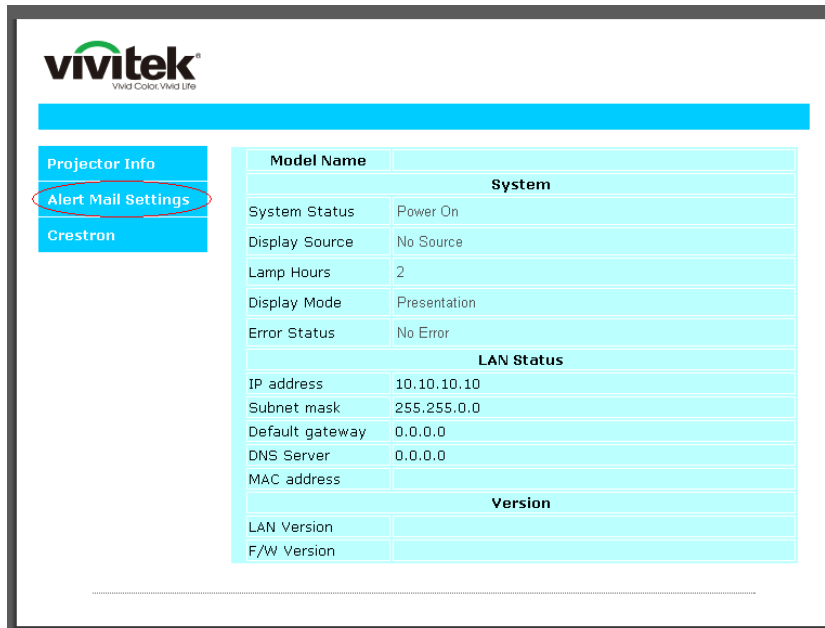
<p><b>Crestron Control</b></p> <p>IP Address <input type="text"/></p> <p>IP ID <input type="text"/></p> <p>Control Port <input type="text"/></p> <p style="text-align: right;"><input type="button" value="Control Set"/></p>	<p><b>Projector</b></p> <p>Projector Name <input type="text" value="PJ01"/></p> <p>Location <input type="text" value="RM01"/></p> <p>Assigned To <input type="text" value="Sir"/></p> <p style="text-align: right;"><input type="button" value="Set"/></p> <p>Network Config <input type="checkbox"/> DHCP Enabled</p> <p>IP Address <input type="text" value="10.10.10.10"/></p> <p>Subnet Mask <input type="text" value="255.255.255.0"/></p> <p>Default Gateway <input type="text" value="0.0.0.0"/></p> <p>DNS Server <input type="text" value="0.0.0.0"/></p> <p style="text-align: right;"><input type="button" value="Net Set"/></p>	<p><b>User Password</b></p> <p><input type="checkbox"/> Usr Enabled</p> <p>Password <input type="text"/></p> <p>Confirmed <input type="text"/></p> <p style="text-align: right;"><input type="button" value="Usr Set"/></p> <p><b>Admin Password</b></p> <p><input type="checkbox"/> Adm Enabled</p> <p>Password <input type="text"/></p> <p>Confirmed <input type="text"/></p> <p style="text-align: right;"><input type="button" value="Adm Set"/></p>
---	---	--

KATEGORI	MENUPUNKT	INPUT-LÆNGDE
Crestron kontrolsystem	IP-adresse	15
	IP-id	3
	Port	5
Projektør	Projektornavn	10
	Placering	10
	Tildelt	10
Netværkskonfiguration	DHCP (aktiveret)	(Ikke relevant)
	IP-adresse	15
	Undernetmaske	15
	Standardgateway	15
	DNS-server	15
Brugeradgangskode	Aktiveret	(Ikke relevant)
	Ny adgangskode	10
	Bekræft	10
Administratoradgangskode	Aktiveret	(Ikke relevant)
	Ny adgangskode	10
	Bekræft	10

For yderligere oplysninger, bedes du venligst besøge <http://www.crestron.com>.

**Forberedelse af e-mailmeddelelser**

1. Sørg for, at brugeren kan få adgang til hjemmesiden til LAN RJ45 funktionen ved brug af en internetbrowser (fx Microsoft Internet Explorer v6.01/v8.0).
2. På hjemmesiden til LAN/RJ45 klikker du på **Alarmindstillinger** .



3. Som standard er felterne i **Alarmindstillinger** tomme.



4. For at sende en alarmmail, skal du indtaste følgende:

**SMTP**-feltet er mail-serveren til at sende e-mails (SMTP-protokollen). Dette felt skal udfyldes.

**Til**-feltet er modtagerens e-mailadresse (f.eks. projektoradministratoren). Dette felt skal udfyldes.

**Cc**-feltet sender en kopi af meddelelsen til den bestemte e-mailadresse. Dette felt er valgfrit (f.eks. projektoradministratorens assistent).

**Fra**-feltet er afsenderens e-mailadresse (f.eks. projektoradministratoren). Dette felt skal udfyldes.

Vælg meddelelsesbetingelserne ved at afkrydse de ønskede felter.

**vivitek**  
We'd Color Your Life

**Projector Info**  
**Alert Mail Settings**  
**Crestron**

## Send E-Mail

Enter the appropriate settings in the fields below:  
(Your SMTP server may not require a user name or password.)

**SMTP Server:**  **Port:**

**User Name:**

**Password:**

**From:**

**To:**

**CC:**

**E-mail Alert Options:**

**Fan lock :**  **Over\_Heat:**

**Case Open:**  **Lamp Fail:**

**Lamp Hours Over:**  **Filter Hours Over:**

**Weekly Report:**

**Bemærk:** Udfyld alle felterne som beskrevet. Brugeren kan klikke på **Send Test Mail (Send testmail)** for at teste hvilken indstilling der er korrekt. For at kunne sende en alarm-e-mail, skal du først vælge alarmbetingelserne og indtaste en korrekt e-mailadresse.

### RS232 med Telnet-funktion

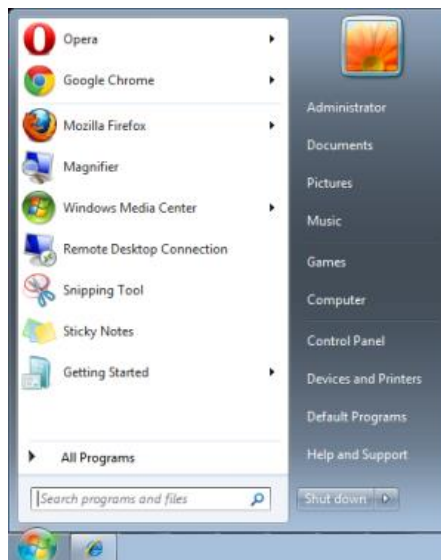
Udover at forbinde projektoren til en RS232-grænseflade med "Hyper-Terminal" kommunikation via en dedikeret RS232-kommandostyring, er der en alternativ RS232-kommandostyring, som kaldes "RS232 med TELNET".

### Startvejledning til "RS232 med TELNET"

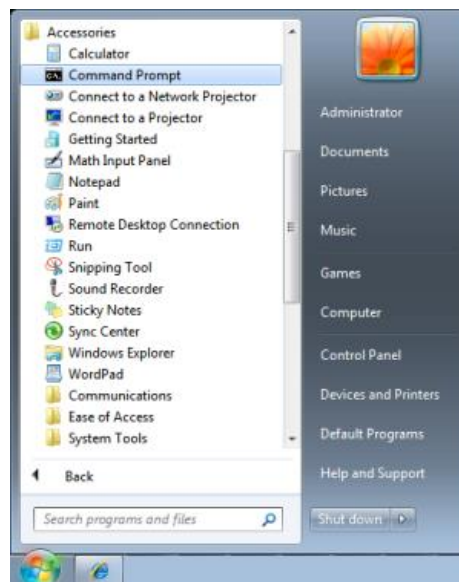
Kontroller og hent IP-adressen i projektorens skærmmenu.

Sørg for at din PC/bærbare har adgang til projektorens hjemmeside.

Sørg for at slå "Windows Firewall" fra, så "TELNET" ikke filtreres af din PC.



Start => Alle programmer => Tilbehør => Kommandoprompt



Indtast kommandoen som vist nedenfor:

**telnet ttt.xxx.yyy.zzz 7000** (tryk på "Enter")

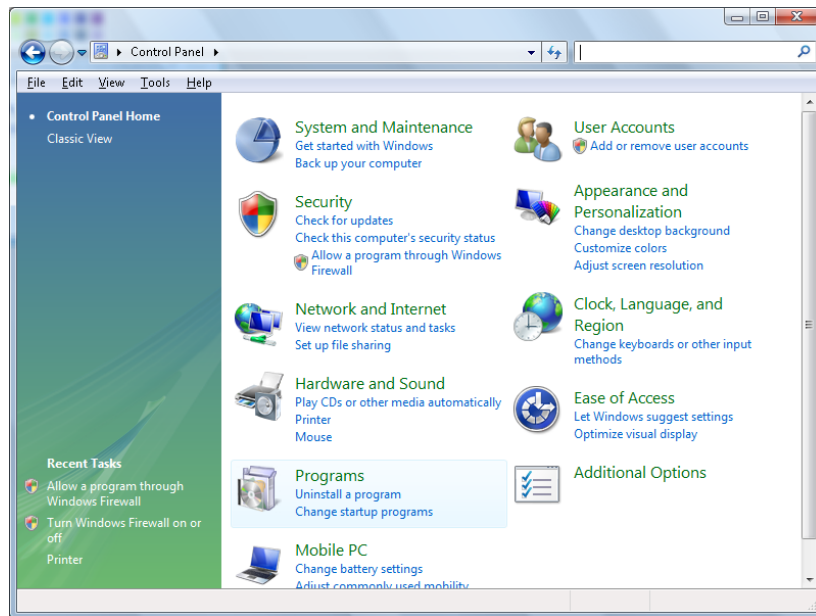
(**ttt.xxx.yyy.zzz**: Projektorens IP-adresse)

Hvis Telnet-forbindelsen er klar, og brugeren har indtastet RS232-kommandoen, skal der herefter trykkes på "Enter", hvorefter RS232-kommandoen er klar til brug.

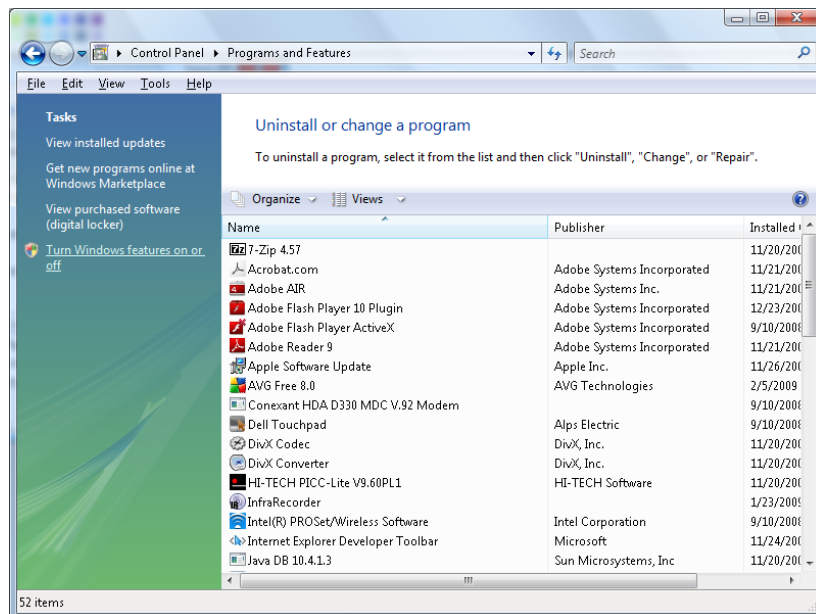
## Sådan slår du TELNET til i Windows

"TELNET" funktionen er ikke inkluderet som standard i Windows. Men brugeren kan få adgang til den ved at slå "Slå Windows-funktioner til eller fra" til.

Åbn "Kontrolpanelet" i Windows

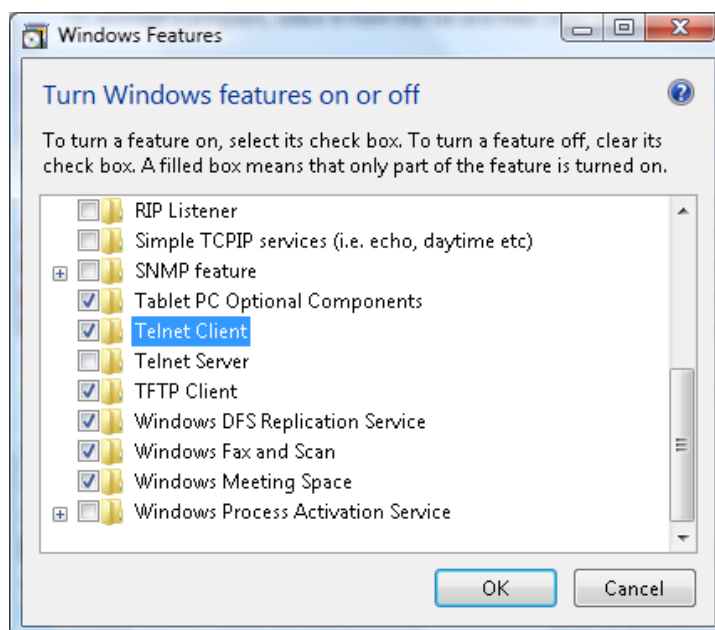


Åbn "Programmer"

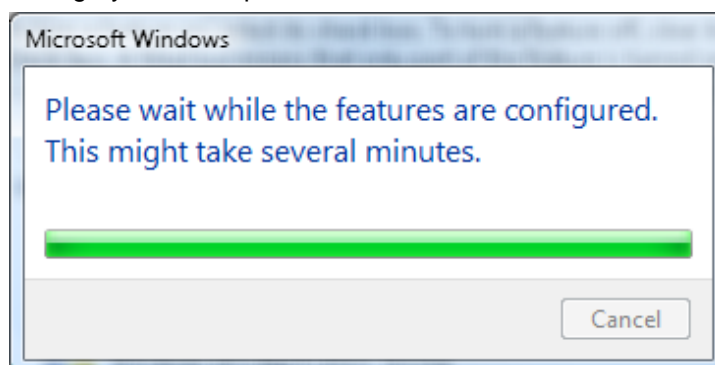




Vælg "Slå Windows-funktioner til eller fra" for at åbne



Afkryds "Telnet klient", og tryk herefter på "OK".



### Specifikationsark til "RS232 med TELNET":

1. Telnet: TCP
2. Telnet-port: 7000  
(for yderligere oplysninger kan du kontakte kundeservice)
3. Telnet-programmet: Windows "TELNET.exe" (konsol)
4. Manuel afbrydelse af RS232 med Telnet: Luk Telnet-programmet i Windows når TELNET-forbindelsen er klar
5. Begrænsning 1 på Telnet-styring: Der er mindre end 50 bytes netværksdata til Telnet-styreprogrammer.

Begrænsning 2 på Telnet-styring: Der er mindre end 26 bytes til en komplet RS232-kommando til Telnet-styring.

Begrænsning 3 på Telnet-styring: Minimumsforsinkelsen på efterfølgende RS232-kommando skal mindst være 200 (ms).

(\* i det indbyggede "TELNET.exe"-program i Windows bruges "Vognretur" og "Ny linje"-koderne med "Enter"-tasten).

## HDBaseT-IR/RS232



DEL	BESKRIVELSE
HDBaseT-IR/RS232	Tryk på knappen ◀▶ for at åbne, og slå HDBaseT-IR/RS232 til og fra.
IR på forsiden	Tryk på knappen ◀▶ for at åbne, og slå IR-modtageren på forsiden til og fra.
IR på bagsiden	Tryk på knappen ◀▶ for at åbne, og slå IR-modtageren på bagsiden til og fra.

**Bemærk:**

- Slå funktionen **HDBaseT-IR/RS232** til, når du ønsker at bruge din HDBaseT TX-boks. (Fjern RS232 og RJ45/LAN-styringsfunktionen fra projektoren til HDBaseT TX-boksen.) Se HDBaseT-styringsfunktionsoversigten.
- Når HDBaseT slås til, slås den **Energibesparende indstilling** automatisk **Til af HDBaseT**.
- HDBaseT-IR/RS232** slås fra, når HDBaseT TX-bokssignalet afbrydes.

**HDBaseT-styringsfunktionsoversigt**

Styrings- gsside	Funktion	Projektørindstilling			Bemærkning
		Energibesparende indstilling slået til (<0,5 W)	Energibesparende indstilling Til af lan (<3 W)	HDBaseT-styring slår Energibesparende indstilling Til af HDBaseT (<6 W)	
Projektør	IR på forside (trådløs)	O	O	O (kan slås fra i skærmmenuen)	
	IR på bagside (trådløs)	O	O	O (kan slås fra i skærmmenuen)	
	RS-232	O	O	X	
	RJ45/LAN	X	O	X	
	Fjernbetjening med ledning	O	O	O	
HDBaseT TX-boks	HDBT-IR-modtager (trådløs)	X	X	O	
	RS-232	X	X	O	
	RJ45/LAN	X	X	O	
	Fjernbetjening med ledning	X	X	O	Brugeren kan tilslutte den kabelforbundne fjernbetjening på siden af HDBaseT TX-enheden for at styre den via kabel.

O: Aktiver      X : Deaktiver

## Avancerede 2 funktioner

Tryk på knappen **Menu** for at åbne **skærmmenuen**. Tryk på ◀▶ for at gå til menuen **Indstil. 2**. Tryk på ▲▼ for at gå til menuen **Avanceret 2** og tryk så på **Enter** eller på ▶. Tryk på ▲▼ for at gå op eller ned i menuen **Avanceret 2**. Tryk på ◀▶ for at ændre værdierne i indstillingerne.



MENUPUNKT	BESKRIVELSE
Slumreindstilling (min.)	Tryk på knappen ◀▶ for at indstille dvale-timeren. Projektoren slukker automatisk efter den indstillede tid er gået.
Kildefilter	Tryk på ◀ (Enter) / ▶ for at åbne menuen Kildefilter. Se side 63 for yderligere oplysninger vedrørende <a href="#">Kildefilter</a> .
Timer til luftfilter	Tryk på ◀ (Enter) / ▶ for, at åbne menuen Luftfiltertimer. Der henvises til siden 64 for yderligere oplysninger om <a href="#">Timer til luftfilter</a> .
Farverum	Tryk på knapperne ◀▶ for at justere farverummet.
Kvantiseringsområde	Tryk på knapperne ◀▶ for at justere Kvantiseringsområdet.
HDMI EDID	Tryk på knappen ◀▶ for, at åbne til og vælge en anden HDMI EDID.

## Kildefilter

Tryk på knappen **ENTER** for at gå til undermenuen **Kildefilter**.



MENUPUNKT	BESKRIVELSE
HDMI1	Tryk på knappen ◀▶ for at aktivere eller deaktivere HDMI1-kilde.
HDMI2	Tryk på knappen ◀▶ for at aktivere eller deaktivere HDMI2-kilde.
DVI	Tryk på knappen ◀▶ for at aktivere eller deaktivere DVI-kilde.
VGA	Tryk på knappen ◀▶ for at aktivere eller deaktivere VGA-kilde.
BNC	Tryk på knappen ◀▶ for at aktivere eller deaktivere BNC-kilde.
HDBaseT	Tryk på knappen ◀▶ for at aktivere eller deaktivere HDBaseT-kilde.

## Timer til luftfilter

Tryk på knappen **ENTER** for at komme til undermenuen **Luftfiltertimer**.



PUNKT:	BESKRIVELSE
Timer til luftfilter	Tryk på knappen ◀▶ for, at aktivere eller deaktivere Luftfiltertimer.
Nulstil luftfilter-timer	Tryk på ◀ (Enter) / ▶ for, at nulstil luftfilter-timer.

## Miljøstatus

Tryk på **ENTER**-knappen for, at åbne undermenuen **Miljøstatus**.

Environment	
T1	26
T2	48
T3	50
T4	60
T5	61
Fan1	1300
Fan2	1300
Fan3	1300
Fan4	1300
Fan5	1300
Fan6	1500
Fan7	1500
Fan8	1500
Fan9	3000
Fan 10	1500
Fan 11	1500
Fan 12	1500
Fan 13	1500
Color Sensor Current	200
Color Sensor Target	201

Menu = Exit

## VEDLIGEHODELSE OG SIKKERHED

### Rengøring af projektoren

Ved at rengøre projektoren og fjerne støv og snavs, hjælper du med at sikre en problemfri drift.



**Advarsel:**

1. Sørg for at slukke for projektoren og træk stikket ud af stikkontakten mindst 30 minutter før rengøringen. Hvis du ikke gør dette, kan det medføre alvorlige forbrændinger.
2. Brug kun en fugtig klud til rengøringen. Undgå at der trænger vand ind i ventilationsåbningerne på projektoren.
3. Hvis der trænger lidt vand ind i projektoren under rengøringen, skal du efterlade den i et godt ventileret lokale i adskillige timer uden at slutte den til stikkontakten, før den tages i brug igen.
4. Hvis der trænger meget vand ind i projektoren, bedes du sende den til reparation.

### Rengøring af linsen

Du kan købe linsereens hos de fleste kameraforhandlere. Se følgende vejledning for hvordan projektorlinsen rengøres.

1. Påfør en smule linsereens på en ren og blød klud. (Du må ikke putte linsereens direkte på linsen).
2. Rengør herefter linsen ved brug af cirkelbevægelser.



**Forsigtig:**

1. Brug ikke skurende rengøringsmidler og opløsningsmidler.
2. For at forhindre misfarvning eller at farven falmer, bedes du undgå at rengøringsmidlet kommer på projektortasken.

### Rengøring af tasken

Se følgende vejledning for hvordan tasken rengøres.

1. Tør støvet af med en ren og fugtig klud.
2. Fugt en klud med varmt vand og en mild sæbe (så som det, der bruges til opvask), og aftør derefter tasken.
3. Skyl herefter kluden fri af rengøringsmidlet og tør projektoren af igen.



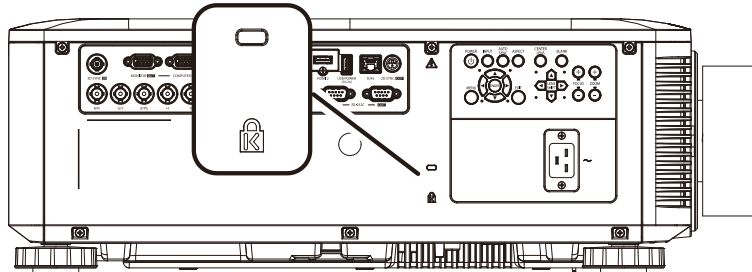
**Forsigtig:**

For at forhindre misfarvning eller at farven på tasken falmer, bedes du undgå at bruge slibende alkoholbaserede rengøringsmidler.

## Brug af fysisk lås

### Sådan bruges Kensington sikkerhedslås

Hvis du er bekymret for sikkerheden, kan du montere projektoren til et permanent objekt med et Kensington lås og et sikkerhedskabel.



**Bemærk:**

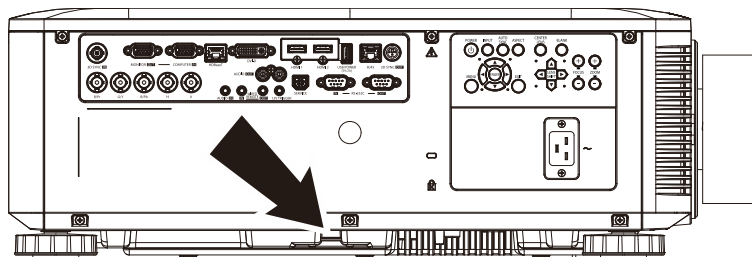
Kontakt din forhandler for detaljer om at købe et Kensington sikkerhedslås.

Sikkerhedslåsen svarer til Kensington's MicroSaver Security System. Hvis du har nogle kommentarer, kan du kontakte: Kensington, 2853 Campus Drive, San Mateo, CA 94403, U.S.A. Tel: 800-535-4242, <http://www.Kensington.com>.

### Sådan bruges sikkerhedsbøjlen

Udover adgangskodebeskyttelsen og Kensington-låsen, hjælper sikkerhedskæde-åbningen med til at beskytte projektoren mod uautoriseret brug.

Se nedenstående billede.





## Almindelige problemer og løsninger

Disse retningslinjer giver tip til eventuelle problemer, som kan opstå, når du bruger projektoren. Hvis problemet ikke kan løses, bedes du kontakte din forhandler for hjælp.

Når du bruger lidt tid på at finde problemet, viser det sig ofte blot at være så simpelt, som en løs forbindelse. Kontroller følgende, før du fortsætter til løsningerne på bestemte problemer.

- *Brug en anden elektrisk enhed til at kontrollere, at stikkontakten fungerer.*
- *Sørg for at projektoren er tændt.*
- *Sørg for, at alle forbindelser sidder ordentligt fast.*
- *Sørg for, at den tilsluttede enhed er tændt.*
- *Forvis dig om, at den forbundne pc ikke er i dvaletilstand.*
- *Kontroller, at en forbundet bærbar computer er konfigureret for en ekstern skærm.  
(Dette gøres sædvanligvis ved at trykke på en Fn-tast-kombination på den bærbare computer.)*

## Tips til fejlfinding

I hvert afsnit om et bestemt problem, bedes du prøve løsningerne i den anbefalede rækkefølge. Dette kan muligvis hjælpe med at løse problemet hurtigere.

Prøv at isolere problemet og undgå derved at udskifte ikke-defekte dele.

Hvis du f.eks. udskifter batterierne og problemet stadig ikke er løst, bedes du sætte de originale batterier igen, og gå videre til næste trin.

Skriv de trin, som du har taget, ned, når du prøver at finde en fejl: Denne information kan være nyttig, når der skal tilkaldes teknisk support eller ved overdragelse til servicepersonale.

## Lysdiode-fejlmeddelelser

SYSTEMSTATUS	STRØMINDIKATOR (GRØN)	STATUSINDIKATOR (RØD)	LYSINDIKATOR (RØD)	TEMPERATURINDIKATOR (RØD)
Lys klar	TÆNDT	SLUKKET	SLUKKET	SLUKKET
Start	Blinker	SLUKKET	SLUKKET	SLUKKET
Køler ned	Blinker	SLUKKET	SLUKKET	SLUKKET
Overtemperatur T1	SLUKKET	SLUKKET	1 blink	TÆNDT
Overtemperatur T2	SLUKKET	SLUKKET	2 blink	TÆNDT
Overtemperatur T3	SLUKKET	SLUKKET	3 blink	TÆNDT
Overtemperatur T4	SLUKKET	SLUKKET	4 blink	TÆNDT
Overtemperatur T5	SLUKKET	SLUKKET	5 blink	TÆNDT
Termisk grænse sensorfejl	SLUKKET	4 blink	SLUKKET	SLUKKET
Fejl med Blæser1	SLUKKET	6 blink	1 blink	SLUKKET
Fejl med Blæser2	SLUKKET	6 blink	2 blink	SLUKKET
Fejl med Blæser3	SLUKKET	6 blink	3 blink	SLUKKET
Fejl med Blæser4	SLUKKET	6 blink	4 blink	SLUKKET
Fejl med Blæser5	SLUKKET	6 blink	5 blink	SLUKKET
Fejl med Blæser6	SLUKKET	6 blink	6 blink	SLUKKET
Fejl med Blæser7	SLUKKET	6 blink	7 blink	SLUKKET
Fejl med Blæser8	SLUKKET	6 blink	8 blink	SLUKKET
Fejl med Blæser9	SLUKKET	6 blink	9 blink	SLUKKET
Fejl med Blæser10	SLUKKET	6 blink	10 blink	SLUKKET
Fejl med Blæser11	SLUKKET	6 blink	11 blink	SLUKKET
Fejl med Blæser12	SLUKKET	6 blink	12 blink	SLUKKET
Fejl med Blæser13	SLUKKET	6 blink	13 blink	SLUKKET
1W MCU detekterer, at impulstælleren ikke fungerer	SLUKKET	2 blink	SLUKKET	SLUKKET
Kabinettet er åbent	SLUKKET	7 blink	SLUKKET	SLUKKET
Linse åben	SLUKKET	7 blink	1 blink	SLUKKET
DMD-fejl	SLUKKET	8 blink	SLUKKET	SLUKKET
Farvehjulfejl	SLUKKET	9 blink	SLUKKET	SLUKKET
Fosforhjulfejl	SLUKKET	9 blink	1 blink	SLUKKET
Laserdriverkort Farvehjulshastighed for lavt	SLUKKET	4 blink	2 blink	SLUKKET
Laserdriverkort Phosphor-hjulshastighed for lavt	SLUKKET	4 blink	3 blink	SLUKKET
Laserdriverkort 54V-fejl	SLUKKET	4 blink	4 blink	SLUKKET
Laserdriverkort overtemp.	SLUKKET	4 blink	5 blink	SLUKKET
Laserdriverkort SCI-fejl	SLUKKET	4 blink	6 blink	SLUKKET
Fejl under opstart af laserdriverkort	SLUKKET	4 blink	7 blink	SLUKKET

I tilfælde af en fejl, skal du trække stikket ud af stikkontakten, og vente i et (1) minut, før du tænder for projektoren igen. Hvis lysdioderne for strøm eller lys stadig blinker eller lysdioden for overtemperatur lyser, skal du kontakte dit servicecenter.

## Billedproblemer

**Problem: Der kommer ikke et billede frem på skærmen**

1. Kontroller indstillingerne på din bærbare computer eller din pc.
2. Sluk for alt udstyr, og tænd igen i den rigtige rækkefølge.

**Problem: Billedet er slørret**

1. Juster **Fokus** på projektoren.
2. Tryk på knappen FOCUS+/FOCUS på fjernbetjeningen eller på projektoren.
3. Sørg for at afstanden fra projektoren til skærmen er indenfor det angivne interval.
4. Kontroller, at linsen på projektoren er ren.

**Problem: Billedet er bredere foroven end forneden (trapez-effekt)**

1. Stil projektoren så den er vinkelret i forhold til skærmen.
2. Brug ▲▼◀▶ knappen på fjernbetjeningen, eller på selve projektoren til, at løse problemet.

**Problem: Billedet er omvendt**

Kontroller **Projicerings**-indstillingerne i skærmmenuen **Indstillinger 1**.

**Problem: Der er striber på billedet**

1. Indstil **Frekvens** og **Sporing** i skærmmenuen **Billede -> Computer** til standardindstillingerne.
2. For at sikre, at problemet ikke forårsages af videokortet på en forbundet pc, skal du prøve at forbinde en anden pc.

**Problem: Billedet er fladt og uden kontrast**

Juster **Kontrast** indstillingerne under **Billede** menuen i skærmmenuen.

**Problem: Farverne på det fremviste billede passer ikke med farverne på kildebilledet.**

Juster indstillingerne af **Farvetemperatur** og **Gamma** i skærmmenuen **Billede->Avanceret**.

## Problemer med lyskilde

**Problem: Projektoren lyser ikke**

1. Kontroller, at el-ledningen er ordentligt tilsluttet.
2. Sørg for, at strømkilden virker ved at teste den med et andet elektrisk apparat.
3. Genstart projektoren i den korrekte rækkefølge og kontroller, at strøm-lysdioden er tændt.

## Problemer med fjernbetjeningen

**Problem: Projektoren reagerer ikke, når fjernbetjeningen bruges**

1. Ret fjernbetjeningen mod sensoren på projektoren.
2. Sørg for, at linjen mellem fjernbetjeningen og sensoren ikke er blokeret.
3. Sluk for alle lysstofrør i lokalet.
4. Kontroller, at batterierne i fjernbetjeningen sidder rigtigt.
5. Udskift batterierne.
6. Sluk for andre infrarøde enheder i nærheden.
7. Udskift fjernbetjeningen.

## Lydproblemer

### ***Problem: Der er ingen lyd***

1. Juster lydstyrken med fjernbetjeningen.
2. Juster lydstyrken på lydkilden.
3. Kontroller, at lydkablerne sidder ordentligt.
4. Test lydkilden med andre højttalere.
5. Send projektoren til reparation.

### ***Problem: Lyden er forvrænget***

1. Kontroller, at lydkablerne sidder ordentligt.
2. Test lydkilden med andre højttalere.
3. Send projektoren til reparation.

## Hvis du sender projektoren til reparation

Hvis du ikke kan løse problemet, bør du få projektoren serviceret. Pak projektoren sammen i originalemballagen. Vedlæg en beskrivelse af problemet samt en liste med de trin, du har foretaget for at prøve at løse problemet: Oplysningerne kan være nyttige for serviceteknikerne. Hvis du har brug for service, skal du returnere projektoren til det sted, hvor du købte den.

## **HDMI Spørgsmål og svar**

### **S. Hvad er forskellen mellem et "standard" HDMI-kabel og et "Højhastighed" HDMI-kabel?**

HDMI Licensing, LCC oplyste for nylig, at kablerne vil blive testet som Standard og Højhastighedskabler.

Standard (eller "kategori 1") HDMI-kabler er blevet testet til brug med hastigheder på 75 Mhz eller op til 2,25 Gbps, hvilket svarer til et 720p/1080i signal.

Højhastighed (eller "kategori 2") HDMI-kabler er blevet testet til brug med hastigheder på 340 Mhz eller op til 10,2 Gbps, hvilket i øjeblikket er den højeste båndbredde, der er til rådighed med et HDMI-kabel, og det kan håndtere 1080p signaler, herunder dem med øget farvedybde og/eller øget opdateringshastighed fra kilden. Højhastighedskabler er også i stand til at forsyne skærme med højere opløsning, såsom WQXGA biografskærme (opløsning på 2560 x 1600).

### **S. Hvordan får jeg et HDMI-kabel, der er længere en 10 meter?**

Der findes mange HDMI-adaptorer, som virker på HDMI-kabler, og som kan forlænge et kables effektive afstand fra de typiske 10 meter til meget længere længder. Disse virksomheder tilbyder mange forskellige løsninger, der omfatter aktive kabler (aktiv elektronik er bygget ind i kablerne, hvilket forstærker og forlænger kablets signal), repeatere, forstærkere samt CAT5/6 og fiberløsninger.

### **S. Hvordan kan jeg se om et kabel er et godkendt HDMI-kabel?**

Alle HDMI-produkter kan godkendes af producenten, som den del af specifikationerne i HDMI-overensstemmelsestesten. Der kan dog være tilfælde, hvor kabler der bærer HDMI-logoet er til rådighed, men de er ikke blevet testet ordentligt. HDMI Licensing, LLC undersøger disse tilfælde for at sikre at HDMI-varemærket bruges korrekt på markedet. Vi anbefaler, at forbrugerne køber deres kabler fra et velrenommeret kilde, og en virksom, der er betroet.

For yderligere oplysninger kan du besøge <http://www.hdmi.org/learningcenter/faq.aspx#49>

## SPECIFIKATIONER

## Specifikationer

Modelnavn	DU6198Z	DU6298Z
Skærmtype	0.67 WUXGA	
Opløsning	WUXGA 1920 x 1200	
Keystonekorrektion	Lodret	±30° for ±30 trin
	Vandret	±30° for ±30 trin
Projiceringsmåder	Forfra, bagfra, skrivebord/loft (bagfra, forfra)	
Datakompatibilitet	VGA, SVGA, XGA, SXGA, SXGA+, UXGA, WUXGA@60 Hz, Mac	
SDTV/EDTV/HDTV	480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p	
Videokompatibilitet	NTSC (M, 3,58/4,43 MHz), PAL (B, D, G, H, I, M, N), SECAM (B, D, G, K, K1, L)	
H-Sync	15,31 - 91,4 KHz	
V-Sync	24 - 30 Hz, 47 - 120 Hz	
Sikkerhedscertificering	FCC-B, cUL, UL, CB, CE, CCC, KC, CU, BSMI og Kina CECP	
Miljømæssige driftsbetingelser	0 ° ~ 40°C , 10 ~ 85 % (ingen kondensering)	
Miljøforhold under opbevaring	-20° ~ 60°C, 5% to 95% (ingen kondensering)	
Mål	580mm (B) x 500mm (D) x 211mm (H)	
AC-indgang	AC Universel 100 – 240, typisk @ 110 V AC (100 – 240(/+10 %	
Strømforbrug	820 W (Normal), 660 W (Energibesparende)	960 W (Normal), 760 W (Energibesparende)
	<0,5 W (Standby), < 2 W (tænd med Lan)	
Lyskilde	Laserfosfor	
Indgangsterminaler	VGA in x 1	
	DVI-D x 1	
	5 BNC (RGBHV) x 1	
	Mini-jack Stereo x 1	
	HDMI x 2	
	3D Synk. indgang x 1 (3D VESA)	
	HDBaseT x 1 (100Mbps)	
Udgangsterminaler	VGA x 1	
	Audio RCA (R/L) x 1	
	USB Type A til strøm x 1	
	3D-Synk. udgang x 1 (BNC)	

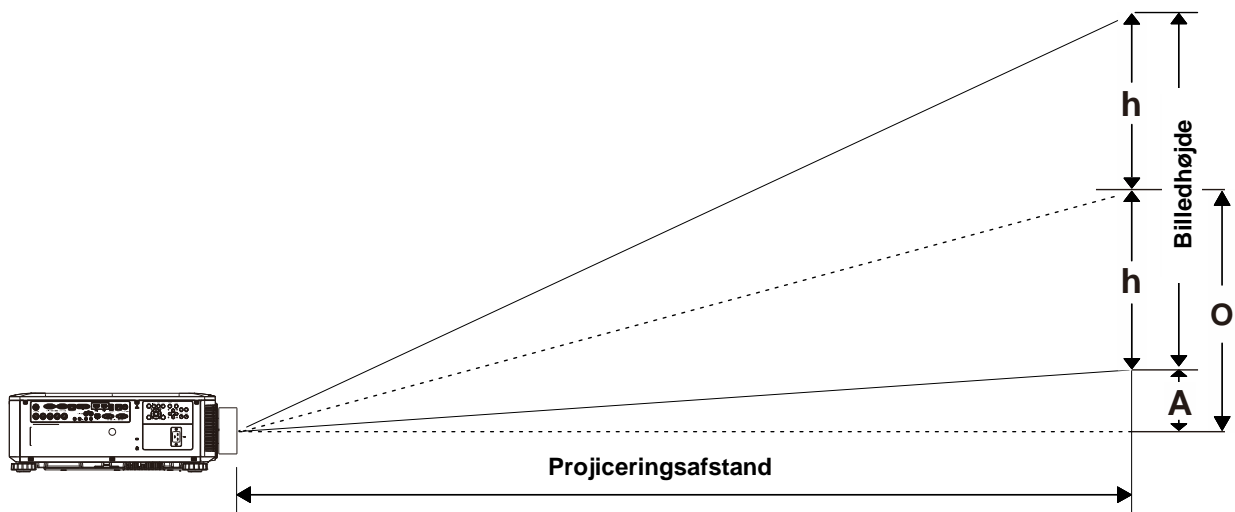
<b>Styreterminaler</b>	RS-232 in x 1 (for serie ind for styring)
	RS-232 out x 1 (serie ud for Pass thru Daisy Chain)
	RJ45 x 1 (10/100 mbps)
	Skærmudløser: DC-stik x 1 (DC 12 V 200 mA udgangsfunktion)
	Fjernbetjening med kabel indgang x 1
	Fjernbetjening med kabel udgang x 1
	USB Type B til servicebrug x 1
<b>Sikkerhed</b>	Hul til Kensington-lås
	Sikkerhedsbøjle

Linse	Afstandsforhold	Zoomforhold	Billedstørrelse (diagonal)	Projiceringsafstand
STD-objektiv (5050061100) VL906G/LNS-5SZ2	1,54~1,93	1,25	48,2~300"	2 m~10 m
Kort projiceringsafstand (5050063100) VL911G/LNS-5WZ2	0,77~1,1	1,42	42,3"~300"	1~4,98 m
Kort projiceringsafstand (5050063300) VL907G/LNS-5STZ	1,1~1,3	1,18	35,8" ~ 379,8"	1~9 m
Lang projiceringsafstand (5050063600) VL908G/LNS-5LZ3	1,93~2,9	1,5	32,1~481"	2,0 m~20 m
Halvkort projiceringsafstand (5050063500) VL912G/LNS-5SZ12	1,25~1,60	1,28	39,1"~300"	1,35 m~8,08 m
Ultrakort fremvisning (5050044400) D88-UST01B	0,377:1	Fastsat	100"~350"	0,849m - 2,74m
Halvlang zoom (5050017615) D88-SMLZ01	2,22~3,67	1,65	50"~300"	2,36m-14,6m (bred) 3,96m-24,2m (tele)
Lang zoom1 (5050017315) D88-LOZ101	3,58~5,38	1,5	50"~300"	3,8m-23,49m (bred) 5,78m-35,35m (tele)
Lang zoom2 (5050017415) D88-LOZ201	5,31~8,26	1,55	50"~300"	5,59m-35,0m (bred) 8,89m-54,8m (tele)

**Bemærk:** Hvis du har spørgsmål vedrørende produktspecifikationer, bedes du kontakte din lokale distributør.

**Bemærk:** Når du bruger objektiver, der er beregnet til ultrakort fremvisning (D88-UST01B), skal de bruges med objektivstøttesættet til, at fastgøre objektivet. Sørg også for at fjerne objektivstøttesættet, når objektivet kalibreres (funktion til justere objektivet til midten)

## Fremvisningsafstand i henhold til fremvisningsstørrelse



### Projiceringsafstand og størrelsesoversigt

Zoomobjektiv til kort projiceringsafstand TR: 0,77~1.1; forskydning = 55 %

	TELE				BRED			
Afstand (m)	1,18	2,37	3,55	4,98	1,00	1,66	3,32	4,98
Diagonal (")	50	100	150	210	60	100	200	300
Billedbredde (mm)	1077	2154	3231	4523	1292	2154	4308	6462
Billedhøjde (mm)	673	1346	2019	2827	808	1346	2692	4039
h (mm)	337	673	1010	1414	404	673	1346	2019
O (mm)	370	740	1111	1555	444	740	1481	2221
A (mm)	34	67	101	141	40	67	135	202

Halvkortafstand-projiceringslinse: TR: 1,1 ~ 1,3; forskydning =55%

	TELE				BRED			
Afstand (m)	1,12	2,80	5,60	8,96	1,18	3,55	7,11	9,00
Diagonal (")	40	100	200	320	50	150	300	380
Billedbredde (mm)	862	2154	4308	6893	1077	3231	6462	8185
Billedhøjde (mm)	538	1346	2692	4308	673	2019	4039	5116
h (mm)	269	673	1346	2154	337	1010	2019	2558
O (mm)	296	740	1481	2369	370	1111	2221	2814
A (mm)	27	67	135	215	34	101	202	256



Objektiv til kort projiceringsafstand: TR: 1,25 ~ 1,6; forskydning = 55 %

	TELE				BRED			
Afstand (m)	1,38	3,45	5,17	7,93	1,35	2,69	5,38	8,08
Diagonal (")	40	100	150	230	50	100	200	300
Billedbredde (mm)	862	2154	3231	4954	1077	2154	4308	6462
Billedhøjde (mm)	538	1346	2019	3096	673	1346	2692	4039
h (mm)	269	673	1010	1548	337	673	1346	2019
O (mm)	296	740	1111	1703	370	740	1481	2221
A (mm)	27	67	101	155	34	67	135	202

Standard projiceringslinse: TR: 1,54 ~ 1,93; forskydning = 55 %

	TELE				BRED			
Afstand (m)	1,66	3,33	4,16	8,31	1,66	3,32	6,63	9,95
Diagonal (")	40	80	100	200	50	100	200	300(*)
Billedbredde (mm)	862	1723	2154	4308	1077	2154	4308	6462
Billedhøjde (mm)	538	1077	1346	2692	673	1346	2692	4039
h (mm)	269	538	673	1346	337	673	1346	2019
O (mm)	296	592	740	1481	370	740	1481	2221
A (mm)	27	54	67	135	34	67	135	202

**Bemærk:**

(\*) Overdrive.

Langafstand-projiceringslinse: TR: 1,93 ~ 2,9; forskydning = 55 %

	TELE				BRED			
Afstand (m)	2,5	6,25	12,49	18,74	2,08	6,24	12,47	18,71
Diagonal (")	40	100	200	300	50	150	300	450
Billedbredde (mm)	862	2154	4308	6462	1077	3231	6462	9693
Billedhøjde (mm)	538	1346	2692	4039	673	2019	4039	6058
h (mm)	269	673	1346	2019	337	1010	2020	3029
O (mm)	296	740	1481	2221	370	1111	2222	3332
A (mm)	27	67	135	202	34	101	202	303

Objektiv til ultrakort fremvisning: TR: 0,377; forskydning = 84%

	Fix			
Afstand (m)	0,81	1,22	1,62	2,44
Diagonal (")	100	150	200	300
Billedbredde (mm)	2154	3231	4308	6462
Billedhøjde (mm)	1346	2019	2692	4039
h (mm)	673	1010	1346	2019
O (mm)	1131	1696	2262	3392
A (mm)	458	687	915	1373

Zoomobjektiv til halvlång fremvisning: TR: 2,22 ~ 3,67; forskydning = 50%

	BRED				TELE			
Afstand (m)	2,39	4,78	9,56	14,35	3,95	7,90	15,81	23,71
Diagonal (")	50	100	200	300	50	100	200	300
Billedbredde (mm)	1077	2154	4308	6462	1077	2154	4308	6462
Billedhøjde (mm)	673	1346	2692	4039	673	1346	2692	4039
h (mm)	337	673	1346	2019	337	673	1346	2019
O (mm)	337	673	1346	2019	337	673	1346	2019
A (mm)	0	0	0	0	0	0	0	0

Lang zoom1 projektorobjektiv: TR: 3,58 ~ 5,38; forskydning = 50%

	BRED				TELE			
Afstand (m)	3,86	7,71	15,42	23,13	5,79	11,59	23,18	34,76
Diagonal (")	50	100	200	300	50	100	200	300
Billedbredde (mm)	1077	2154	4308	6462	1077	2154	4308	6462
Billedhøjde (mm)	673	1346	2692	4039	673	1346	2692	4039
h (mm)	337	673	1346	2019	337	673	1346	2019
O (mm)	337	673	1346	2019	337	673	1346	2019
A (mm)	0	0	0	0	0	0	0	0

Lang zoom2 projektionsobjektiv: TR: 5,31 ~ 8,26; forskydning = 50%

	BRED				TELE			
Afstand (m)	5,72	11,44	22,87	34,31	8,90	17,79	35,58	53,37
Diagonal (")	50	100	200	300	50	100	200	300
Billedbredde (mm)	1077	2154	4308	6462	1077	2154	4308	6462
Billedhøjde (mm)	673	1346	2692	4039	673	1346	2692	4039
h (mm)	337	673	1346	2019	337	673	1346	2019
O (mm)	337	673	1346	2019	337	673	1346	2019
A (mm)	0	0	0	0	0	0	0	0

Forskydning % =  $O/(2xh) \times 100\%$

$O = A + h$

$h = (1/2) \times (\text{billedhøjde})$

## Oversigt over timing Tabel over understøttede frekvenser

Enheden detekterer automatisk pc-signaler for valg af passende opløsning. Nogle signaler kan kræve manuel justering.

SIGNAL	OPLØSNING	H-SYNC (KHz)	V-SYNC (Hz)	KOMPOSIT	KOMPONENT	VGA/BNC (ANALOG)	DVI (DIGITAL)	HDMI (DIGITAL)	HDBASET (DIGITAL)
NTSC	—	15,734	60	o(3D:S)	—	—	—	—	—
PAL/SECAM	—	15,625	50	o	—	—	—	—	—
VESA	720 x 400	31,5	70,1	—	—	o	o	o	o
	640 x 480	31,5	60	—	—	o(3D:FS,TB,SBS)	o(3D:FS,TB,SBS)	o(3D:FS,TB,SBS)	o(3D:FS,TB,SBS)
	640 x 480	35	66,667	—	—	MAC13	MAC13	MAC13	MAC13
	640 x 480	37,86	72,8	—	—	—	o	o	o
	640 x 480	37,5	75	—	—	o	o	o	o
	640 x 480	43,3	85	—	—	o	o	o	o
	640 x 480	61,9	119,5	—	—	o(3D:FS)	o	o	o
	800 x 600	37,9	60,3	—	—	o(3D:FS,TB,SBS)	o(3D:FS,TB,SBS)	o(3D:FS,TB,SBS)	o(3D:FS,TB,SBS)
	800 x 600	46,9	75	—	—	o	o	o	o
	800 x 600	48,1	72,2	—	—	o	o	o	o
	800 x 600	53,7	85,1	—	—	o	o	o	o
	800 x 600	76,3	120	—	—	o(3D:FS)	o(3D:FS)	o(3D:FS)	o(3D:FS)
	832 x 624	49,722	74,546	—	—	MAC16	MAC16	MAC16	MAC16
	1024 x 768	48,4	60	—	—	o(3D:FS,TB,SBS)	o(3D:FS,TB,SBS)	o(3D:FS,TB,SBS)	o(3D:FS,TB,SBS)
	1024 x 768	56,5	70,1	—	—	o	o	o	o
	1024 x 768	60,241	75,02	—	—	MAC19	MAC19	MAC19	MAC19
	1024 x 768	60	75	—	—	o	o	o	o
	1024 x 768	68,7	85	—	—	o	o	o	o
	1024 x 768	97,6	120	—	—	o(3D:FS)	o(3D:FS)	o(3D:FS)	o(3D:FS)
	1152 x 870	68,68	75,06	—	—	MAC21	MAC21	MAC21	MAC21
	1280 x 720	45	60	—	—	o(3D:FS,TB,SBS)	o(3D:FS,TB,SBS)	o(3D:FS,TB,SBS)	o(3D:FS,TB,SBS)
	1280 x 720	90	120	—	—	o(3D:FS)	o(3D:FS)	o(3D:FS)	o(3D:FS)
	1280 x 768 (Reduce Blanking)	47,4	60	—	—	o(3D:FS,TB,SBS)	o(3D:FS,TB,SBS)	o(3D:FS,TB,SBS)	o(3D:FS,TB,SBS)
	1280 x 768	47,8	59,9	—	—	o(3D:FS,TB,SBS)	o(3D:FS,TB,SBS)	o(3D:FS,TB,SBS)	o(3D:FS,TB,SBS)
	1280 x 800	49,7	59,8	—	—	o(3D:FS,TB,SBS)	o(3D:FS,TB,SBS)	o(3D:FS,TB,SBS)	o(3D:FS,TB,SBS)
	1280 x 800	62,8	74,9	—	—	o	o	o	o
	1280 x 800	71,6	84,9	—	—	o	o	o	o
	1280 x 800	101,6	119,9	—	—	o(3D:FS)	o(3D:FS)	o(3D:FS)	o(3D:FS)
	1280 x 1024	64	60	—	—	o(3D:TB,SBS)	o(3D:TB,SBS)	o(3D:TB,SBS)	o(3D:TB,SBS)
	1280 x 1024	80	75	—	—	o	o	o	o
	1280 x 1024	91,1	85	—	—	o	o	o	o
	1280 x 960	60	60	—	—	o(3D:TB,SBS)	o(3D:TB,SBS)	o(3D:TB,SBS)	o(3D:TB,SBS)
	1280 x 960	85,9	85	—	—	o	o	o	o
	1400 x 1050	65,3	60	—	—	o(3D:TB,SBS)	o(3D:TB,SBS)	o(3D:TB,SBS)	o(3D:TB,SBS)
	1440 x 900	55,9	59,9	—	—	o(3D:TB,SBS)	o(3D:TB,SBS)	o(3D:TB,SBS)	o(3D:TB,SBS)
	1600 x 1200	75	60	—	—	o(3D:TB,SBS)	o(3D:TB,SBS)	o(3D:TB,SBS)	o(3D:TB,SBS)
	1680 x 1050 (Reduce Blanking)	64,67	59,88	—	—	o(3D:TB,SBS)	o(3D:TB,SBS)	o(3D:TB,SBS)	o(3D:TB,SBS)
	1680 x 1050	65,29	59,95	—	—	o(3D:TB,SBS)	o(3D:TB,SBS)	o(3D:TB,SBS)	o(3D:TB,SBS)
	1920 x 1080	67,5	60	—	—	o	o	o	o
	1920 x 1200 (Reduce Blanking)	74,038	59,95	—	—	o(3D:TB,SBS)	o(3D:TB,SBS)	o(3D:TB,SBS)	o(3D:TB,SBS)
1600 x 1200	75	60	—	—	—	—	o	—	
1680 x 1050	64,7	59,9	—	—	—	—	o	—	
1680 x 1050	65,3	60	—	—	—	—	o	—	
1920 x 1200	74,6	60	—	—	—	—	o	—	
3840 x 2160	53,946	23,976	—	—	—	—	o	o	
3840 x 2160	54	24	—	—	—	—	o	o	
3840 x 2160	56,25	25	—	—	—	—	o	o	
3840 x 2160	67,5	30	—	—	—	—	o	o	
3840 x 2160	112,5	50	—	—	—	—	o	o	
3840 x 2160	135	60	—	—	—	—	o	o	
SDTV	480i	15,734	60	—	o	—	(3D:FS)	(3D:FS)	(3D:FS)
	576i	15,625	50	—	o	—	—	—	—
EDTV	576p	31,3	50	—	o	—	—	—	—
	480p	31,5	60	—	o	—	—	—	—

SIGNAL	OPLØSNING	H-SYNC (KHz)	V-SYNC (Hz)	KOMPOSIT	KOMPONENT	VGA/BNC (ANALOG)	DVI (DIGITAL)	HDMI (DIGITAL)	HDBASET (DIGITAL)
HDTV	720p	37,5	50	—	○	—	(3D:FP,TB)	(3D:FP,TB)	(3D:FP,TB)
	720p	45	60	—	○	—	(3D:FP,TB)	(3D:FP,TB)	(3D:FP,TB)
	1080i	33,8	60	—	○	—	(3D:SBS)	(3D:SBS)	(3D:SBS)
	1080i	28,1	50	—	○	—	(3D:SBS)	(3D:SBS)	(3D:SBS)
	1080p	27	24	—	○	—	(3D:FP,TB)	(3D:FP,TB)	(3D:FP,TB)
	1080p	28	25	—	○	—	—	—	—
	1080p	33,7	30	—	○	—	—	—	—
	1080p	56,3	50	—	○	—	—	—	—
	1080p	67,5	60	—	○	—	—	—	—

○ : Understøttet frekvens

— : Ikke understøttet frekvens

FS => Feltsekventiel

TB=> Top/bund


SBS=> Side-om-side

FP=> Billedpakning

★Den native panelopløsning for panelet er 1280 x 800.

En anden opløsning end den native kan give ujævn tekststørrelse og striber.

★Farven af  betyder kun Kan vises. (kun 4:3)

★Farven af  betyder, at lidt støj er acceptabelt.

★HDTV timing, det primære kontrollerværktøj er DVD-afspilleren, VG828 er sekundært.

**Tabel over understøttede frekvenser for 3D-tilstand**

Enheden detekterer automatisk pc-signaler for valg af passende opløsning. Nogle signaler kan kræve manuel justering.

***Inputsignal for D-SUB/HDMI/DVI-D***

SIGNAL	OPLØSNING	OPDATERINGSHASTIGHED (Hz)
SVGA	800 X 600	60/120
XGA	1024 X 768	60/120
HDTV(720P)	1280 X 720	60/120
WXGA	1280 X 800	60/120

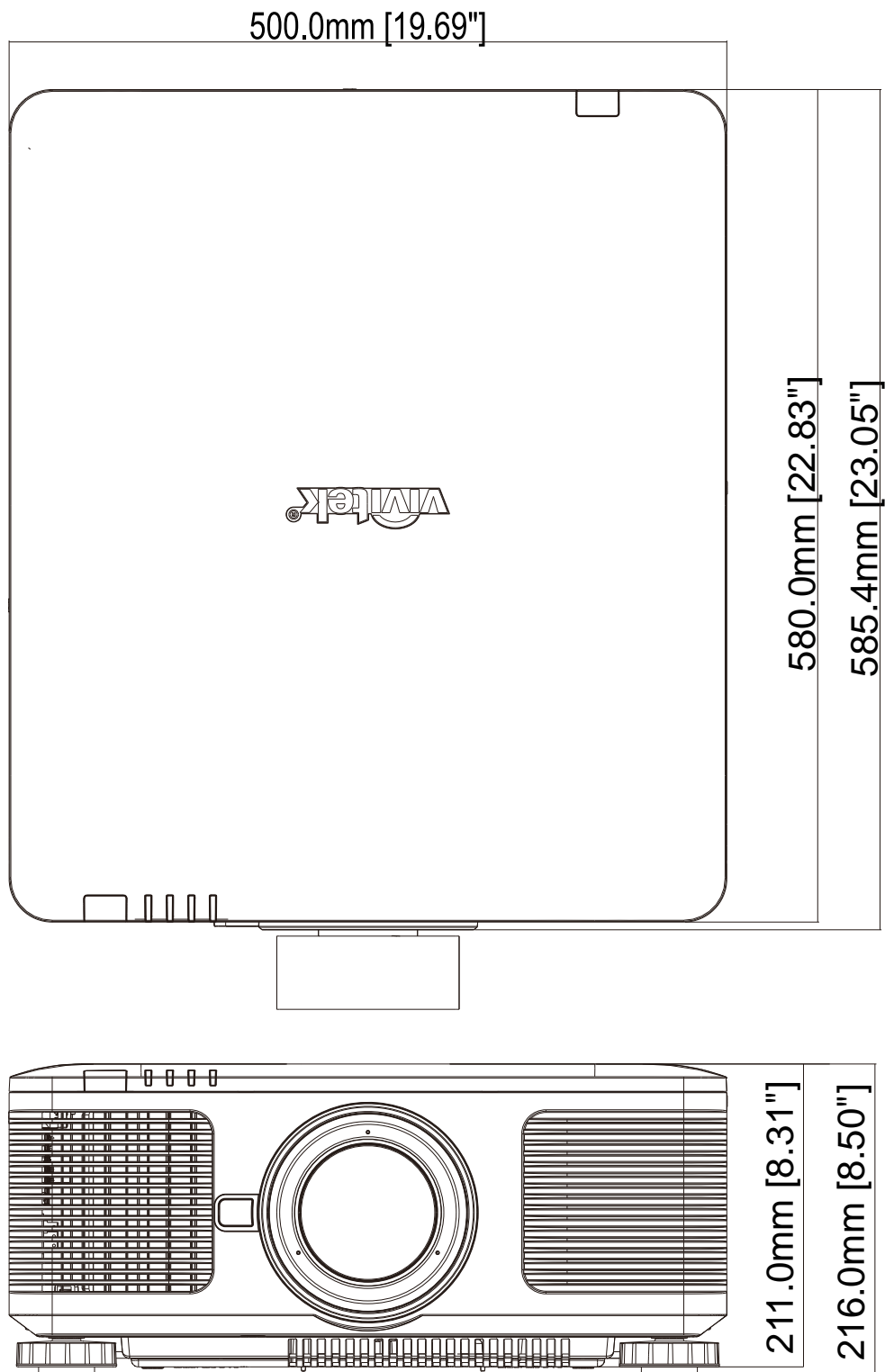
***Tabel over kompatibilitet med True 3D Video***

Indgangsopløsninger	HDMI 1.4a 3D Input	Inputtiming		
		1280 X 720P @ 50Hz	Top - og - bund	
		1280 X 720P @ 60 Hz	Top - og - bund	
		1280 X 720P @ 50Hz	Rammepakning	
		1280 X 720P @ 60 Hz	Rammepakning	
		1920 X 1080i @ 50 Hz	Side-om-Side (halv)	
		1920 X 1080i @ 60 Hz	Side-om-Side (halv)	
		1920 X 1080P @ 24 Hz	Top - og - bund	
		1920 X 1080P @ 24 Hz	Rammepakning	
	HDMI 1.3	1920 x 1080i @ 50 Hz 1920 x 1080i @ 60 Hz 1280 x 720P @ 50Hz 1280 x 720P @ 60 Hz	Side-om-Side (halv)	SBS-tilstand er aktiveret
		1920 x 1080i @ 50 Hz 1920 x 1080i @ 60 Hz 1280 x 720P @ 50Hz 1280 x 720P @ 60 Hz	Top - og - bund	TAB-tilstand er aktiveret
		480i	HQFS	3D-format er rammesekventiel

**Bemærk:**

3D-briller skal være understøttet til 144 Hz.

### Mål på projektoren



## **LOVMÆSSIGE OVERENSSTEMMELSER**

### **FCC advarsel**

Denne enhed er afprøvet og fundet i overensstemmelse med kravene til Klasse B digitalt udstyr, i henhold til stykke 15 i FCC-reglerne. Formålet med disse krav er, at sikre rimelig beskyttelse mod skadelig interferens, når udstyret bruges i et kommercielt miljø.

Dette udstyr genererer, benytter og kan udsende radiobølger, som, hvis det ikke installeres og benyttes i overensstemmelse med instruktionerne, kan forårsage skadelig interferens med radiokommunikation. Brug af dette udstyr i et beboelsesområde vil sandsynligvis forårsage skadelig interferens, i hvilket tilfælde brugeren vil være forpligtet til at afhjælpe interferensen på hans/hendes egen regning.

Ændringer eller modifikationer, der ikke er udtrykkeligt godkendt af parterne, som er ansvarlige for overholdelsen, kan ugyldiggøre brugerens ret til, at bruge dette udstyr.

### **Canada**

Dette klasse B digitale apparat overholder de canadiske ICES-003 regler.

### **Sikkerhedscertificeringer**

FCC-B, cUL, UL, CB, CE, CCC, KC, CU, BSMI og Kina CECP.



## Indstilling af kommunikationsparameter

Du kan bruge serie-styringskommandoen til at indtaste kommandoer til projektorstyring, eller hente dens betjeningsdata via Windows klientterminal-software,

Punkt	Parameter:
Bit pr. sekund	9600 bps
Databit	8-bit
Paritet	Ingen
Stopbit	1
Flowkontrol	Ingen

## Betjeningskommandoer

### Synkronisering af betjeningskommando

En betjeningskommando er præfikset af tegnet "op", efterfulgt af betjeningskommandoer og indstillinger, der er adskilt med et mellemrum [SP] og afsluttet med vognreturpar "CR" og "ASCII hex 0D".

Synkronisering af serielle kontrolkommandoer:

**op[SP]<operation command>[SP]<Setting Value>[CR]**

**op** En konstant, der indikerer dette er en betjeningskommando.

**[SP]** Indikerer et tomt mellemrum.

**[CR]** Indikerer kommandotilslutningsparret "CR" og "ASCII hex 0D".

**Indstillingsværdi** Indstillinger for betjeningskommando

Typer af installationsstreng	Indstillingstegn	Beskrivelse
Query current setup	?	Question mark "?" indicates querying current setup
Setup	= <settings>	Syntax: Symbol "=" suffixed with setup values
Increase setup order of adjustment items	+	Some settings are changed in steps. Symbol "+" indicates changing one step up
Decrease setup order of adjustment items	-	Some settings are changed in steps. Symbol "-" indicates changing one step down
Execute operation command	None	Certain operation commands execute after input without further setting or regulators.

Eksempler:

Betjeningslementer	Indgang kommandolinje	Projektor returbesked
Execute command	reset.all[CR]	RESET.ALL
Query current brightness	op bright ?[CR]	OP BRIGHT = 50
Set up brightness	op bright = 100[CR]	OP BRIGHT = 100
Brightness value + 1	op bright +[CR]	OP BRIGHT = "new value"
Brightness value - 1	op bright -[CR]	OP BRIGHT = "new value"
Out of range or not support	op bright = 200[CR]	OP BRIGHT = NA
Illegal command	op abright = 100[CR]	*Illegal format#

**Bemærk:** Hvis du sender flere kommandoer, skal du sørge for, at returneringsmeddelelsen på den sidste kommando er modtaget, inden du sender den næste.

Funktion	Betjening	Indstil	Hent	Inc	Dec	EXE	Værdier
Auto Source	auto.src	V	V				0 = Off 1 = On
HDMI Color Space	color.space	V	V				0 : Auto 1 : RGB 2 : YUV
HDMI Range	hdmi.range	V	V				0 : Auto 1 : Full 2 : Limited
Video Saturation	video.saturation	V	V	V	V		0 ~ 100
Video Tint	video.tint	V	V	V	V		0 ~ 100
H Position	h.pos	V	V	V	V		-5 ~ +5 -100 ~ +100(Auto Sync Off)
V Position	v.pos	V	V	V	V		-5 ~ +5 -100 ~ +100(Auto Sync Off)
Phase	phase	V	V	V	V		0 ~ 31
clock	clock	V	V	V	V		-5 ~ +5
Auto Sync	auto.sync	V	V				0 : Off 1 : On
HDBaseT Control	hdbaset	V	V				0 : Off 1 : On
3D	threed	V	V				0 : Off 1 : DLP-Link 2 : IR
3D Sync Invert	threed.syncinvert	V	V				0 = Off 1 = On
3D Format	threed.format	V	V				0 : Frame Sequential 1 : Top / Bottom 2 : Side by side 3 : Frame Packing 4: Auto ( FS Auto Detect)
3D Sync Out Delay	threed.syncdelay	V	V				0 ~ 359
3D Sync Input	threed.syncinput		V				0 : Internal 1 : External
3D Sync Output	threed.syncoutput	V	V				0 : Internal 1 : Bypass
Picture Mode	pic.mode	V	V				0:Presentation 1:Bright 2:Game 3:Movie 4: Vivid 5: Blending 6: sRGB 7:DICOM SIM 8:User 1 9: User 2 10: HDR
Brightness	bright	V	V	V	V		0 ~ 100
Contrast	contrast	V	V	V	V		0 ~ 100
HDR Control	hdr.control	V	V				0 : Off 1 : Auto 2 : On

Funktion	Betjening	Indstil	Hent	Inc	Dec	EXE	Værdier
HDR Mode	hdr.mode	V	V				0 : PQ-L300 1 : PQ-L400 2 : PQ-L500 3 : PQ-L600
Dynamic Black	dblack	V	V				0 = Off 1 = On
Projector Light (Light Off Timer)	projector.light	V	V				0 : Disable 1: 0.5 sec 2: 1 Sec 3: 2 Sec 4: 3 Sec 5: 4 Sec
HSG/Red Gain	hsg.r.gain	V	V	V	V		0 ~ 100
HSG/Green Gain	hsg.g.gain	V	V	V	V		0 ~ 100
HSG/Blue Gain	hsg.b.gain	V	V	V	V		0 ~ 100
HSG/Cyan Gain	hsg.c.gain	V	V	V	V		0 ~ 100
HSG/Magenta Gain	hsg.m.gain	V	V	V	V		0 ~ 100
HSG/Yellow Gain	hsg.y.gain	V	V	V	V		0 ~ 100
HSG/Red/Saturation	hsg.r.sat	V	V	V	V		0 ~ 100
HSG/Green/Saturation	hsg.g.sat	V	V	V	V		0 ~ 100
HSG/Blue/Saturation	hsg.b.sat	V	V	V	V		0 ~ 100
HSG/Cyan/Saturation	hsg.c.sat	V	V	V	V		0 ~ 100
HSG/Magenta/Saturation	hsg.m.sat	V	V	V	V		0 ~ 100
HSG/Yellow/Saturation	hsg.y.sat	V	V	V	V		0 ~ 100
HSG/Red/Hue	hsg.r.hue	V	V	V	V		0 ~ 100
HSG/Green/Hue	hsg.g.hue	V	V	V	V		0 ~ 100
HSG/Blue/Hue	hsg.b.hue	V	V	V	V		0 ~ 100
HSG/Cyan/Hue	hsg.c.hue	V	V	V	V		0 ~ 100
HSG/Magenta/Hue	hsg.m.hue	V	V	V	V		0 ~ 100
HSG/Yellow/Hue	hsg.y.hue	V	V	V	V		0 ~ 100
HSG/White/Red Gain	hsg.wr.gain	V	V	V	V		0 ~ 100
HSG/White/Green Gain	hsg.wg.gain	V	V	V	V		0 ~ 100
HSG/White/Blue Gain	hsg.wb.gain	V	V	V	V		0 ~ 100
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 = B&W 5 = Linear
Color Temperature	color.temp	V	V				0 = Warm 1 = Normal 2 = Cold
White Balance /Red Offset	red.offset	V	V	V	V		-100 ~ +100
White Balance /Green Offset	green.offset	V	V	V	V		-100 ~ +100
White Balance /Blue Offset	blue.offset	V	V	V	V		-100 ~ +100
White Balance /Red Gain	red.gain	V	V	V	V		0 ~ 200

Funktion	Betjening	Indstil	Hent	Inc	Dec	EXE	Værdier
White Balance /Green Gain	green.gain	V	V	V	V		0 ~ 200
White Balance /Blue Gain	blue.gain	V	V	V	V		0 ~ 200
Aspect Ratio	aspect	V	V				0 = Fill 1 = 4:3 2 = 16:9 3 = LetterBox 4 = Native 5 = 2.35:1
Digital Zoom	zoom	V	V	V	V		-10 ~ +10
V Keystone	v.keystone	V	V	V	V		-30 ~ +30
H Keystone	h.keystone	V	V	V	V		-30 ~ +30
H Image Shift	img.hshift	V	V	V	V		-50 ~ +50
V Image Shift	img.vshift	V	V	V	V		-50 ~ +50
4 Corner Top Left X	4corner.tlx	V	V	V	V		0 ~ +60
4 Corner Top Left Y	4corner.tly	V	V	V	V		0 ~ +60
4 Corner Top Right X	4corner.trx	V	V	V	V		0 ~ +60
4 Corner Top Right Y	4corner.try	V	V	V	V		0 ~ +60
4 Corner Bottom Left X	4corner.blx	V	V	V	V		0 ~ +60
4 Corner Bottom Left Y	4corner.bly	V	V	V	V		0 ~ +60
4 Corner Bottom Right X	4corner.brx	V	V	V	V		0 ~ +60
4 Corner Bottom Right y	4corner.bry	V	V	V	V		0 ~ +60
4 Corner Reset	4corner.reset					V	
Projection	projection	V	V				0 = Front 1 = Rear 2 = Ceiling 3 = Rear + Ceiling
Direct Power On (Auto power on)	direct.poweron	V	V				0 : Off 1 : On
Light Mode	light.mode	V	V				0: Normal (100%) 1: Eco (80%) 2: Eco Plus 3: Dimming 4: Extre Diming 5: Custom Light
Custom Light	custom.light	V	V	V	V		50 ~ 200
Fan Speed	fanspeed	V	V				0 = Normal 1 = High
IR Control	ir.control	V					0 : Both IR On 1 : Front IR On 2 : Rear IR On
Remote ID	remote.id	V	V				0 ~ 99
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>

Funktion	Betjening	Indstil	Hent	Inc	Dec	EXE	Værdier
NetWork Apply	net.apply	V					0 : Cancel 1 : OK
Standby Power	standby.power	V	V				1: On (0.5W) 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				0 ~ 10
Air Filter Hours	airfilter.hours		V				<string>
Air Filter Hour Reset	airfilter.reset					V	
Blank Screen Color	blankscreen.color	V	V				0 = Black 1 = Red 2 = Green 3 = Blue 4 = White
Logo	logo	V	V				0 = Std. 1 = Black 2 = Blue
MENU Position	menu.position	V	V				0 : Left 1 : Right 2 : Center 3 : Down 4 : Up
MENU Translucent	menu.trans	V	V				0 : Off 1 : 25% 2 : 50% 3: 75% 4: 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 = Portuguese 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

Funktion	Betjening	Indstil	Hent	Inc	Dec	EXE	Værdier
							17 = Czech 18 = Arabic 19 = Turkish 20 = Vietnamese 21 = Japanese 22 = Thai 23 = Farsi 24 = Hebrew 25 = Danish 26 = French Canadian
Reset All	reset.all					V	
Source Info	source.info		V				<string>
Light Hours 1	light1.hours		V				<string>
Light Hours 1 Reset	light1.reset					V	
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	
Projector Status	status		V				0 : Reset 1 : Standby 2 : Active 3 : cooling 4: Warming 5: Power Up
Mute	mute	V	V				0 : Off 1 : On
Freeze	freeze	V	V				0 : Off 1 : On
Input Select	input.sel	V	V				1 :RGB 3: DVI 6: HDMI 1 7: BNC 9: HDMI 2 15: HDBaseT
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	

Funktion	Betjening	Indstil	Hent	Inc	Dec	EXE	Værdier
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 type	lens.type	V	V				0 : non-UST
Lens load	lens.load	V					1 : UST
Lens save	lens.save	V					0 ~ 7
Lens clear	lens.clear	V					0 ~ 7