Digital Projektor

Användarhandbok

Den bärbara serien | GV50/GV50P

V 1.04

Copyright och ansvarsfriskrivning

Copyright

Copyright © 2025 för BenQ Corporation. Med ensamrätt. Ingen del av den här publikationen får återskapas, överföras, skrivas om eller lagras i elektronisk form, eller översättas till något språk eller datorspråk, i någon form eller på något sätt, elektroniskt, mekaniskt, magnetiskt, optiskt, kemiskt, manuellt eller på annat sätt, utan föregående skriftligt tillstånd från BenQ Corporation.

Ordmärket Bluetooth® och dess logotyper är registrerade varumärken som ägs av Bluetooth SIG, Inc. och varje användning av dessa märken av BenQ Corporation sker på licens.

iOS är ett varumärke eller registrerat varumärke som ägs av Cisco i USA och andra länder och används på licens.
macOS® är ett varumärke som ägs av Apple Inc. och är registrerat i USA och andra länder.

Google TV är namnet på den här enhetens programvaruupplevelse och är ett varumärke som ägs av Google LLC. Google, Android, YouTube, Google Cast och andra märken är varumärken som ägs av Google LLC.

NETFLIX

Netflix är ett varumärke som ägs av Netflix, Inc.

Dolby AUDIO

Tillverkad på licens från Dolby Laboratories. Dolby och dubbel-D-symbolen är registrerade varumärken som tillhör Dolby Laboratories Licensing Corporation.

Temerna HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface och HDMI:s tillhörande visuella kännetecken ("trade dress") är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör HDMI Licensing Administrator, LLC.

Alla andra logotyper, produkter eller företagsnamn som nämns i denna handbok kan vara registrerade varumärken eller upphovsrättsskyddade av sina respektive företag, och används endast i informationssyfte.

Ansvarsfriskrivning

BenQ Corporation ger inga utfästelser eller garantier, vare sig uttryckliga eller underförstådda, med hänseende till innehållet, och reserverar sig uttryckligen för garantier, säljbarhet eller lämplighet för specifika syften. Vidare förbehåller sig BenQ Corporation rätten att revidera publikationen och att när som helst ändra dess innehåll utan krav på att BenQ Corporation meddelar någon om sådana revideringar eller ändringar. Denna användarhandbok avser att tillhandahålla så uppdaterad och korrekt information som möjligt till kunderna, varför allt innehåll kan ändras från en tid till en annan utan föregående meddelande. Besök http://support.benq.com för att få tag i den senaste versionen av denna handbok.
Det är endast användarens eget ansvar om det uppstår problem (exempelvis förlust av data och systemhaveri) till följd av installation av programvara, delar och/eller tillbehör som inte tillhandahålls från fabriken eller inte är originaldelar/originaltillbehör.

Garanti

BenQ garanterar att denna produkt är fri från material- och tillverkningsfel under normal användning och förvaring.
Bevis på inköpsdatum krävs vid alla garantianspråk. Om det visar sig inom garantiperioden att produkten har defekter är BenQ:s enda åtagande, och kundens enda kompensation, att felaktiga delar byts ut (inklusive arbete). Vid behov av garantiservice skall återförsäljaren från vilken produkten köptes omedelbart meddelas om aktuella fel.
Viktigt! Ovanstående garanti upphävs om kunden underlåter att använda produkten i enlighet med BenQ:s skriftliga anvisningar. I synnerhet måste luftfuktigheten vara mellan 10 och 90%, temperaturen mellan 0°C och 40°C och höjden över havet lägre än 2000 meter. Projektorn bör inte användas i dammiga miljöer. Genom denna garanti tillerkänns du särskilda juridiska rättigheter. Utöver dessa kan du i vissa andra länder även ha andra rättigheter.

Mer information finns på www.BenQ.com.

Deklaration om hyperlänkar och webbplatser från tredje part

BenQ ansvarar inte för innehållet på webbplatser eller liknande resurser som upprätthålls och styrs av tredje parter och till vilka det kan förekomma länkar från denna produkt. Tillhandahållandet av länkar till dessa webbplatser eller liknande resurser innebär inte att BenQ ger någon garanti eller utfästelse avseende deras innehåll, varken uttryckligen eller underförstått.
Varje innehåll eller tjänst från tredje part som är förinstallerad i denna produkt tillhandahålles "i befintligt skick". BenQ ger inga uttryckliga eller underförstådda garantier avseende innehållet eller tjänsterna som tillhandahålls av tredje parter. BenQ garanterar inte och borgar inte för att innehållet eller tjänsterna som tillhandahålls av tredje parter är korrekta, effektiva, fullständigt uppdaterade, lagliga eller kompletta. Under inga omständigheter ska BenQ ánses ansvarsskyldigt för innehållet eller tjänsterna som tillhandahålls av tredje parter, ej heller för deras försummelse.
Tjänster som tillhandahålls av tredje parter kan komma att stängas av tillfälligt eller permanent. BenQ garanterar inte att något innehåll eller tjänster som tillhandahålles av tredje part är i gott skick vid någon tidpunkt och är inte ansvarigt för sådant innehåll eller sådana tjänsters upphörande. Vidare är BenQ inte involverat i några transaktioner du gör på dessa webbplatser eller liknande resurser som upprätthålls av tredje parter. Ta kontakt med innehålls- eller tjänsteleverantörerna om du har några frågor, bekymmer eller dispyter.

Produktsupport

Vi rekommenderar starkt att du uppgraderar produkten till den senaste versionen av det fasta programmet och läser den senaste uppagan av användarhandboken för bästa användning av produkten.
Detta dokument avser att tillhandahålla så uppdaterad och korrekt information som möjligt till kunderna, varför allt innehåll kan ändras från en tid till en annan utan föregående meddelande. Besök webbplatsen för att få tag i den senaste versionen av detta dokument och övrig produktinformation. Tillgängliga filer varierar per modell.

1. Kontrollera att datorn är ansluten till Internet.

2. Besök den lokala webbplatsen från Support.BenQ.com. Webbplatsens utseende och innehåll kan variera mellan olika regioner/länder. Leta regelbundet efter följande för att få den senaste informationen.
- Användarhandbok och tillhörande dokument
- Fast program och app
- Vanliga frågor och svar

Underhåll

- Vid felaktig användning eller olycka, kontakta behörig servicepersonal för service.
- Kontakta inköpsstället eller besök den lokala webbplatsen från Support.BenQ.com för vidare kundsupport.

Support.BenQ.com

Förteckning över frågor och svar

Starta med de ämnen som intresserar dig:

Konfiguration

Hur gör man för att konfigurera projektorn och starta den?
Välja placering 26
Start av projektorn och första konfigurationen 32

Bildjustering

Hur justerar man den projicerade bildens skärpa?
Justera projiceringsvinkeln 38
Finjustera bildens skärpa 39

Hur anpassar man bildstorleken till skärmen?
Keystone 40
Anpassa skärmstorlek 41

Användning

Hur projicerar man trådlöst?
Trådlös projicering (skärmsändning) 51

Hur spelar man upp musik via projektorn?
Spela musik med projektorn 55

Underhåll och produktsupport

Vad ska man göra om man planerar att inte använda projektorn en längre tid?
Förvara projektorn 64

Innehåll

Copyright och ansvarsfriskrivning 2
Copyright 2
Ansvarsfriskrivning 3
Garanti 3
Deklaration om hyperlänkar och webbplatser från tredje part 4
Produktsupport 4
Underhåll 5
Förteckning över frågor och svar 6
Säkerhetsinstruktioner 11
Paketets innehåll 16
Inledning 17
Översikt av projektorn 17
Översikt 17
Knappsats 19
I/O-portar 20
Mått 21
Projektorns anslutningar 22
Trådlös anslutning 22
Kabelanslutning (USB-A-port) 22
Kabelanslutning (HDMI-porten) 22
Kabelanslutning (USB-C-port) 22
Fjärrkontroll 24
Fjärrkontrollens effektiva räckvidd 25
Inställning för att slå på projektorn med fjärrkontrollen 25
Installation 26
Välja placering 26
Få önskad bildstorlek 28
Projektionsmått 28

Vid användning av projektorn utomhus 29
Använda projektorn på hög höjd 29
Strömförsörjning 30
Laddar batteriet 30
Batteriströmskoll 31
Komma igång 32
Start av projektorn och första konfigurationen 32
Strömindikator 33
Ströminställningar och alternativ för att spara ström 34
Stänga av projektorn 35
Komma åt BenQ-appar 36
Appar hämtade till projektorn 36
Hämta appen **SmartRemote for BenQ Projector** till din mobila enhet 36
Uppgradera projektorn 37
Uppdatera operativsystemet 37
Avancerad uppdatering av inbyggd programvara 37
Justera den projicerade bilden 38
Justera projiceringsvinkeln 38
Finjustera bildens skärpa 39
Anpassa bilden till skärmen 40
Keystone 40
Anpassa skärmstorlek 41
Undvika hinder 41
Justering av projiceringsstorlek och position (digital zoom och bildförskjutning) 42
Bildrotation 42
Projicera bilden i taket 43
Justering för sidoprojektion 43
Justera skärmens ljusstyrka 44
Aktivera smart ögonskydd 45

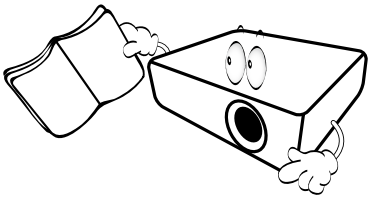
Byta ingångskälla 45
Se på strömmande videor 46
Startsida för Google TV 46
Dashboard 47
Välja rätt bildläge för strömning av video 48
Ställa in bildfärgen efter väggfärgen 49
Välja rätt ljudläge för strömning av video 49
Se på film före läggdags 50
Konfigurera timer för viloläge 50
Projicering 51
Trådlös projicering (skärmsändning) 51
Skärmsändning från iOS/macOS-enheter 51
Skärmsändning från Android™ OS-enheter med Google Cast™ 52
Skärmsändning från Android OS-enheter med Google Home 52
Skärmsändning från PC-enheter med Google Cast 53
Trådbunden projicering 54
Spela musik med projektorn 55
Gör din projektor till en Bluetooth-högtalare 55
Ansluta projektorn till en extern Bluetooth-högtalare eller -hörlurar 56
Gör din projektor till en trådlös högtalare 56
Stänga av skärmbilden under musikuppspelning 57
Spela upp multimediafiler från en USB-lagringsenhet 58
Strömleverans till en USB-C-enhet 59
Information om strömförsörjning via USB-C 59
Navigera i menyn 60
Ange namnet på din enhet 60
Projektor 60
Skärm och ljud 62
Nätverk och Internet 63

Konton och inloggning 63
Sekretess 63
Appar 63
System 63
Fjärrkontroller och tillbehör 63
Underhåll 64
Skötsel av projektorn 64
Rengöra linsen 64
Förvara projektorn 64
Transportera projektorn 65
Information om ljuskälla 65
Felsökning 66
Specifikationer 69
Projektorspecifikationer 69
Frekvenstabell 71
Videoupplösningsfrekvenser 72
Filformat som stöds 72
Video 72
Ljud 74
Bilaga 76
Montering med ett stativ (köps separat) 76

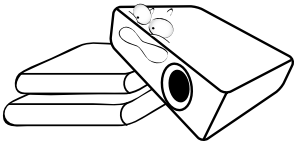
Säkerhetsinstruktioner

Projektorn är utformad och testad för att uppfylla de senaste säkerhetsnormerna för informationsteknisk utrustning. För att försäkra säkert bruk av denna produkt är det dock viktigt att följa instruktionerna i denna handbok och de som är märkta på produkten.

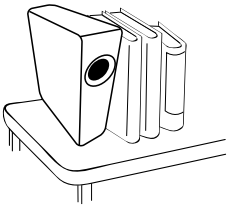
1. Läs den här användarhandboken innan du använder projektorn. Förvara handboken på ett säkert ställe för framtida referens.



2. Placera alltid projektorn på en plan, horisontell yta vid användning.
   - Placera inte projektorn på en instabil vagn, ställ eller bord då den kan falla och skadas.
   - Placera inget lättantändligt i närheten av projektorn.
     Använd inte projektorn om den lutar mer än 10 grader åt vänster eller höger eller mer än 15 grader framåt eller bakåt.

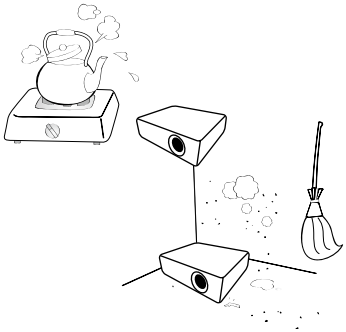


3. Förvara inte projektorn på högkant. Om du gör det kan den välta, vilket kan vålla kroppsskada eller andra skador.

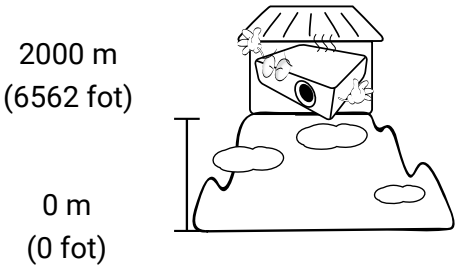


4. Placera inte projektorn i någon av följande miljöer.
   - I trånga eller dåligt ventilerade utrymmen. Se till att det är minst 50 cm avstånd från väggar och fritt luftflöde runt projektorn.
   - På platser där det kan bli mycket varmt, t.ex. i en bil med stängda rutor.

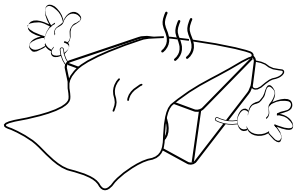
- Där mycket hög luftfuktighet, mycket damm eller cigarettrök kan förorena optiska komponenter, förkorta projektorns livslängd och göra skärmen mörk.



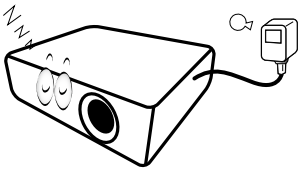
- Nära brandlarm.
- På platser med en omgivande temperatur över 40°C/104°F
- Platser belägna på högre höjd än 2000 m (6562 fot).



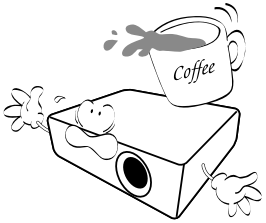
5. Blockera inte ventilationshålen när projektorn är igång (gäller även i strömsparläge).
   - Täck inte över projektorn med något föremål.
   - Placera inte projektorn på en filt, säng eller annan mjuk yta.



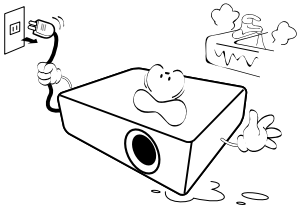
6. I områden där nätspänningen kan variera med ±10 volt bör du ansluta en spänningsstabilisator, ett överspänningsskydd eller en enhet för strömförsörjning utan avbrott (UPS) mellan projektorn och eluttaget.



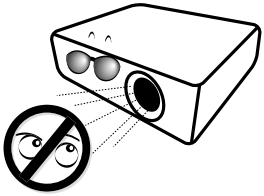
7. Kliv inte på projektorn och placera inte några föremål ovanpå den.



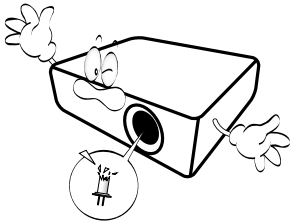
8. Placera inte vätska i närheten av projektorn. Garantin upphävs om du spiller vätska i projektorn. Om projektorn blir blöt kopplar du bort nätsladden från vägguttaget och ringer till BenQ för att få projektorn reparerad.



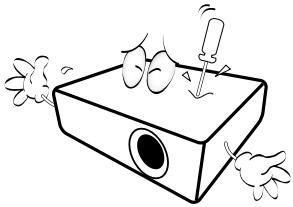
9. Titta aldrig rakt in i projektorns lins medan den används. Det kan skada din syn.



10. Använd inte projektorns laser längre än angiven livslängd.



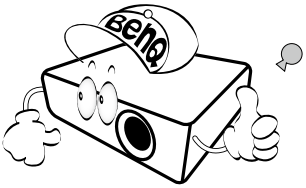
11. Försök inte plocka isär projektorn. Inuti apparaten finns högspänning som kan vara livsfarlig om du råkar röra vid elektriskt ledande delar. Du får inte på några villkor lossa eller ta bort några andra höljen. Servicearbete får endast utföras av kvalificerad servicepersonal.



Varning!

- Behåll originalförpackningen för eventuella framtida transporter.
- Om du måste packa ner din projektor efter användning, justerar du projektorlinsen till en lämplig position, sätter linsdynan runt linsen och fäster samman linsdynan och projektordynan för att förhindra skada vid transportering.

12. Projektorn får endast lämnas in till en kvalificerad tekniker när den behöver servas eller repareras.



Fuktkondens

Använd aldrig projektorn direkt efter att du flyttat den från en kall plats till en varm plats. När projektorn exponeras för en sådan temperaturförändring, kan fukt kondenseras på de kritiska inre delarna. För att förhindra projektorn från möjlig skada, ska den inte användas på minst 2 timmar när det förekommer en plötslig temperaturförändring.

Undvik flyktiga vätskor

Använd inte flyktiga vätskor, t.ex. insektsmedel eller vissa sorters rengöringsmedel, nära projektorn. Låt inte gummi- eller plastprodukter vidröra projektorn under en längre tid. De kommer att lämna märken på ytan. Om rengöringen utförs med ett kemiskt behandlat tyg måste du följa säkerhetsanvisningarna för rengöringsprodukten.

Kassering

Denna produkt innehåller följande material som är skadliga för människokroppen och miljön.

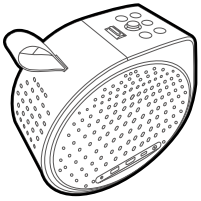
- Bly, som finns i lödmetall.

Kontakta din lokala miljömyndighet för information om hur du ska kassera produkten.

> **Anmärkning**
>
> - Illustrationerna och bilderna i som visas i detta dokument är avsedda som referens.
> - Det faktiska innehållet kan se annorlunda ut för produkten som säljs i din region.

Paketets innehåll

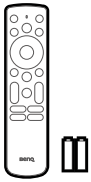
Packa försiktigt upp innehållet och kontrollera att du har allt som visas nedan. Vissa artiklar finns eventuellt inte tillgängliga beroende på var du köpt den. Om något saknas kontaktar du återförsäljaren.



Projektor



Fot



Fjärrkontroll
(Med två AAA-batterier)



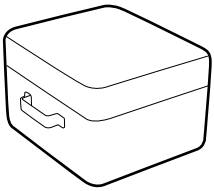
Strömadapter



Nätsladd
(Varierar mellan regioner)



Användardokument



Bärväska
(endast GV50P)

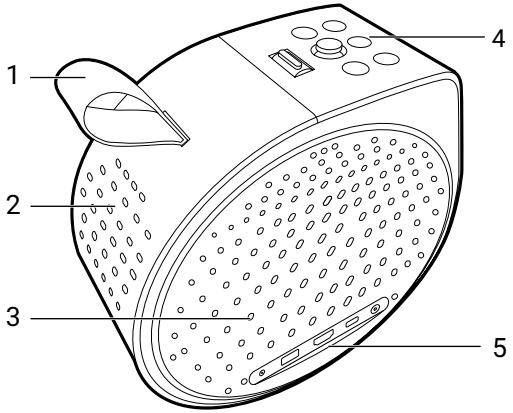
Anmärkning

- Den faktiska produktens egenskaper och specifikationer kan ändras utan föregående meddelande.
- Vissa tillbehör varierar mellan olika regioner.
- Garantisedeln medföljer bara i vissa områden. Du kan få mer information av din återförsäljare, eller läsa information om garantin på nätet.
- Använd originaltillbehör för att garantera kompatibiliteten.
- Nätsladdens kontaktdon kan variera beroende på regionala krav.

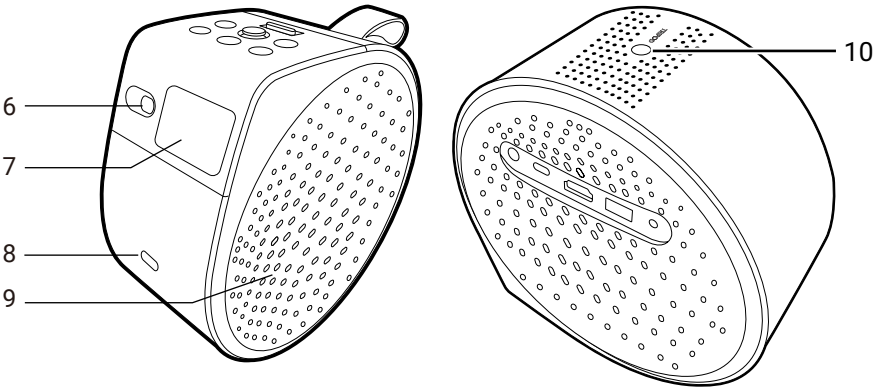
Inledning

Översikt av projektorn

Översikt

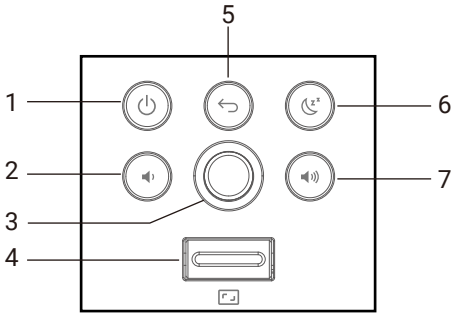


Nr.	Beskrivningar
1.	Rem
2.	Högtalare på ovansidan
3.	Höger högtalare och ventiler
4.	Knappsats Se "Knappsats" på sidan 19 för mer information.
5.	I/O-portar • Se "I/O-portar" på sidan 20 för mer information. • Se "Projektorns anslutningar" på sidan 22 för mer information.



Nr.	Beskrivningar
6.	IR-fjärrsensor och Time of Flight (ToF)-sensor
7.	Projektorlins
8.	Kamera med autofokus
9.	Vänster högtalare och ventilationsöppningar
10.	Skruvhål för stativ Se "Montering med ett stativ (köps separat)" på sidan 76 för mer information.

Knappsats

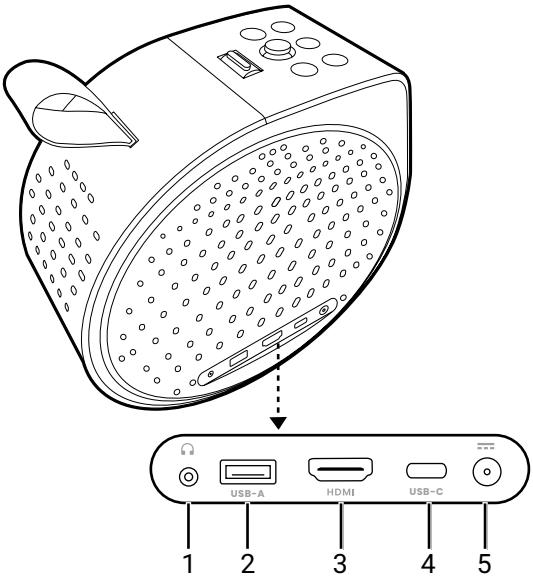


Nr.	Beskrivningar
1.	Strömknappen
2.	Sänk volymen-knapp
3.	Joystick
4.	Digital zoomspak Se "Justering av projiceringsstorlek och position (digital zoom och bildförskjutning)" på sidan 42 för mer information.
5.	Bakåt-knapp
6.	Knapp för vilolägestimer Se "Konfigurera timer för viloläge" på sidan 50 för mer information.
7.	Höj volymen-knapp

Anmärkning

Tangentbordets bakgrundsbelysning är alltid på som standard. För att stänga av tangentbordets bakgrundsbelysning, gå till ⚙ > **Alla inställningar** > **Projektor** > **Avancerade inställningar** > **Mer** > **Knappsatsens bakgrundsbelysning alltid på**.

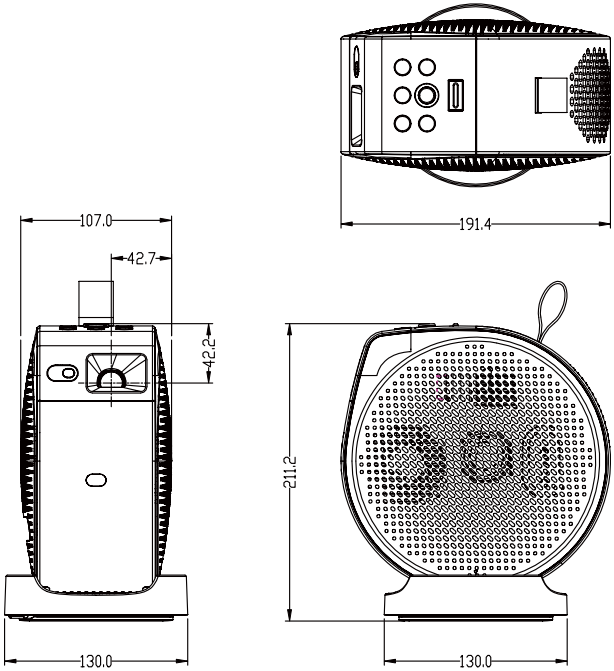
I/O-portar



Nr.	Beskrivningar
1.	3,5 mm ljudutgångsuttag
2.	USB-port av typ A Se följande för mer information. • "Avancerad uppdatering av inbyggd programvara" på sidan 37 • "Spela upp multimediafiler från en USB-lagringsenhet" på sidan 58 • Strömförsörjning. Se "Specifikationer" på sidan 69.
3.	HDMI-port (version 2.0b) Se "Kabelanslutning (HDMI-porten)" på sidan 22 för mer information.
4.	USB Typ-C-port Se följande för mer information. • "Strömförsörjning" på sidan 30 • "Trådbunden projicering" på sidan 54 • "Spela upp multimediafiler från en USB-lagringsenhet" på sidan 58 • "Strömleverans till en USB-C-enhet" på sidan 59
5.	Port för strömadapter

Mått

Utan fot: 107,0 (B) x 193,3 (H) x 191,4 (D) mm (4,21 x 7,54 x 7,61 tum)
Med fot: 130,0 (B) x 211,2 (H) x 191,4 (D) mm (5,12 x 8,31 x 7,54 tum)



Projektorns anslutningar

Du kan ansluta din enhet till projektorn på olika sätt för att projicera videoinnehåll.

Trådlös anslutning

- Smartphone, surfplatta. bärbar/stationär dator (se "Trådlös projicering (skärmsändning)" på sidan 51)
- Bluetooth-enheter (högtalare, hörlurar, mus osv.)

Innan du utför några trådlösa anslutningar ska du placera projektorn inom räckhåll för den trådlösa accesspunkt du avser att ansluta den till.

Kabelanslutning (USB-A-port)

- USB-A-lagringsenhet (se "Spela upp multimediafiler från en USB-lagringsenhet" på sidan 58)

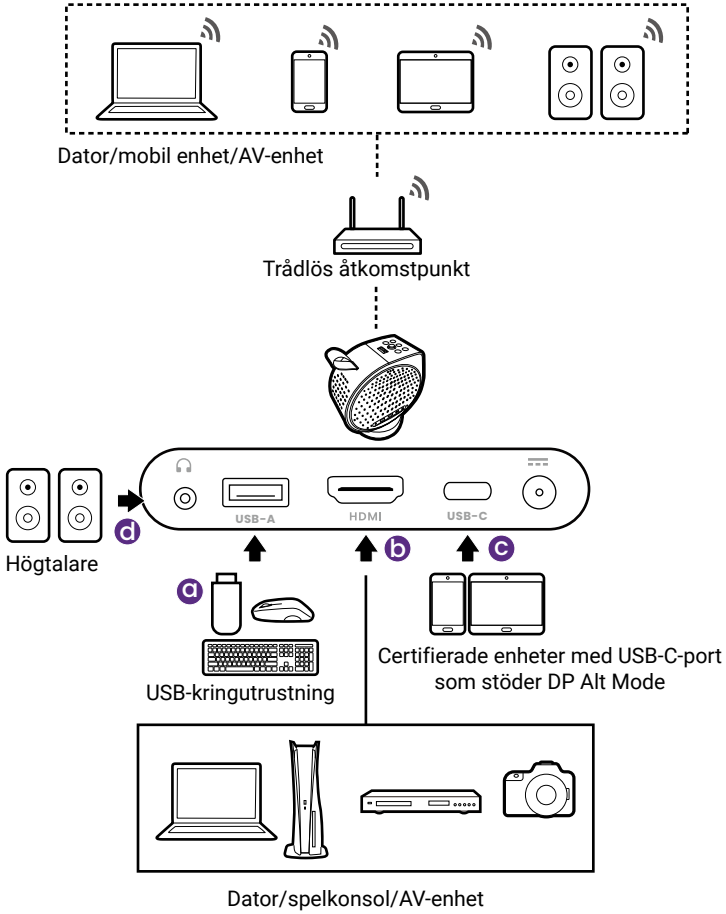
Kabelanslutning (HDMI-porten)

- Ljud-/videoenhet
- Smartphone, surfplatta. bärbar/stationär dator

Kabelanslutning (USB-C-port)

- Smartphone, surfplatta. bärbar/stationär dator (se "Trådbunden projicering" på sidan 54)
- Powerbank (se "Strömförsörjning" på sidan 30 och "Strömleverans till en USB-C-enhet" på sidan 59)
- USB-C-lagringsenhet (se "Spela upp multimediafiler från en USB-lagringsenhet" på sidan 58)

Innan du utför några trådbundna anslutningar måste du försäkra dig om att du använder korrekt kabel med motsvarande funktioner (t.ex. DP Alt Mode eller strömförsörjning) för varje källa och att den är säkert ansluten. Anslutning med USB-C-kablar/enheter som är certifierade av USB-IF kan öka kompatibiliteten.

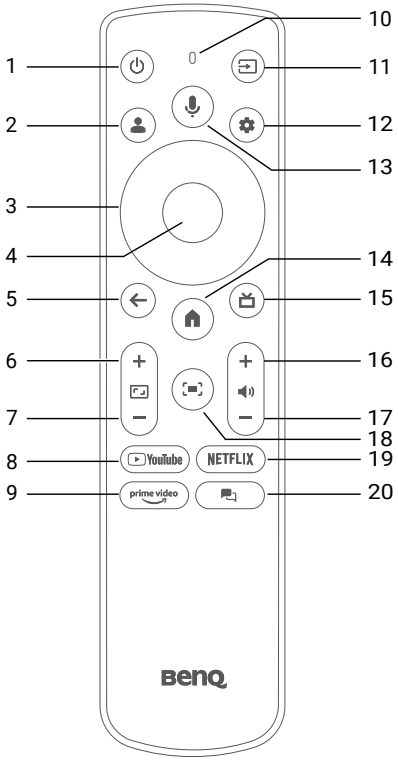


Nr.	Beskrivningar	Nr.	Beskrivningar
a.	USB-lagringsenhet för medialäsare och kringutrustning	c.	Certifierat DP Alt-läge USB-C-kabel
b.	HDMI-kabel	d.	Ljudkabel

Anmärkning

- Vissa kablar som krävs för anslutningarna som visas ovan medföljer inte projektorn (läs "Paketets innehåll" på sidan 16). De finns att köpa i handeln.
- Anslutningsbilderna är endast avsedda som referens.
- Om den videobild som du har valt inte visas när du har slagit på projektorn och valt rätt videokälla kontrollerar du att videokällan är påslagen och fungerar som den ska. Kontrollera även att du har anslutit signalkablarna på rätt sätt.
- Ljudet i den inbyggda högtalaren stängs av när AUDIO OUT-uttaget är anslutet.

Fjärrkontroll



Nr.	Beskrivningar
1.	Ström
2.	Profiler
3.	Pilknappar
4.	OK
5.	Bakåt
6.	Digital inzoomning
7.	Digital utzoomning

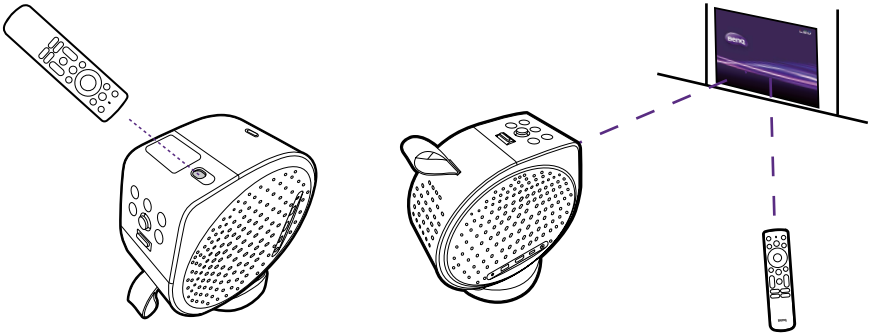
Nr.	Beskrivningar
8.	YouTube YouTube
9.	prime video Prime Video
10.	Mikrofon
11.	Källa
12.	Dashboard
13.	Röstsökning
14.	Google TV-startsidan
15.	HDMI-källa
16.	Volym upp
17.	Volym ned
18.	Skärmjustering
19.	NETFLIX Netflix
20.	• Projector Assistant • Endast ljud-läge (Se sidan 57)

Tips

Appen **SmartRemote for BenQ Projector** är ett alternativ till fjärrkontroll som vi erbjuder. Installera appen i din mobila enhet och gör den till din nya fjärrkontroll. Se "Komma åt BenQ-appar" på sidan 36 för mer information.

Fjärrkontrollens effektiva räckvidd

Projektorn har en IR-fjärrkontrollssensor som sitter längst fram på projektorn och har en räckvidd på 8 meter (cirka 26 fot) inom 30 graders vinkel (vänster och höger) och 20 grader (uppåt och nedåt). Innan fjärrkontrollen har parkopplats med installationsguiden (se "Start av projektorn och första konfigurationen" på sidan 32) kan den bara används genom att riktas direkt mot IR-sensorn eller genom att reflektera den infraröda signalen mot en vägg/skärm. Kontrollera att det inte finns någonting mellan fjärrkontrollen och IR-sensorn på projektorn.



När fjärrkontrollen har parkopplats med projektorn kan du använda den oavsett vinkel inom ett räckhåll på 8 meter (~26 fot).

> **Anmärkning**
>
> Röstsökning via fjärrkontrollen är bara tillgänglig efter att fjärrkontrollen har parkopplats med projektorn. Se "Start av projektorn och första konfigurationen" på sidan 32 för mer information.

Inställning för att slå på projektorn med fjärrkontrollen

Påslagning av projektorn via fjärrkontrollen är inte aktiverat som standard. För att aktivera det trycker du på ⚙ > **Alla inställningar** > **Projektor** > **Avancerade inställningar** > **Fjärrkontroll** > **Använd fjärrkontrollen för att starta**.
När du väl har aktiverat alternativet söker projektorn efter fjärrkontrollsignaler när den är avstängd och kan gradvis tömma batteriet.

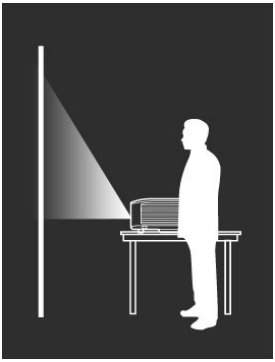
Installation

Välja placering

Innan du väljer en plats att installera projektorn på ska du tänka på följande faktorer:

- Skärmens storlek och placering
- Eluttagens placering
- Placeringen och avståndet mellan projektorn och resten av utrustningen
- Plats och avstånd mellan projektorn och den trådlösa åtkomstpunkten

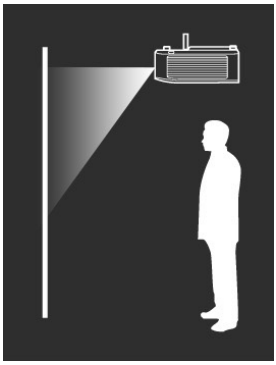
Du kan installera projektorn på följande sätt från ⚙ > **Alla inställningar** > **Projektor** > **Avancerade inställningar** > **Läget Projicering**.

• **Automatisk** Ändrar projiceringsläge automatiskt genom att känna av om projektorn är placerad upp och ner mellan **Fram** och **Takmont. fram** baserat på användarscenario (uppåt eller neråt). Ljudkanalerna byter plats för att anpassas till projektorns placering.	
• **Fram** Om du väljer den här placeringen ställer du projektorn nära golvet framför skärmen. Det här är den vanligaste placeringen, och den gör att det går snabbt att installera och plocka undan projektorn.	

- **Takmont. fram**
  Välj denna placering med projektorn upphöjd nära taket framför skärmen.
  Ljudkanalerna byter plats för att anpassas till projektorns placering.

Anmärkning

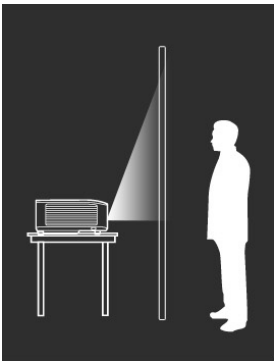
Projektorn har inga komponenter eller utrustning för takmontering. Om du vill ha den i takhöjd måste du placera den på en upphöjd och jämn hylla som köps separat. Försäkra dig om att hyllan är stabil nog för att bära projektorns vikt. Fäst hyllan på ett säkert sätt och se noga till att projektorn inte kan falla ned.



- **Bak**
  Om du väljer den här placeringen ställer du projektorn nära golvet bakom skärmen.
  Ljudkanalerna byter plats för att anpassas till projektorns placering.

Anmärkning

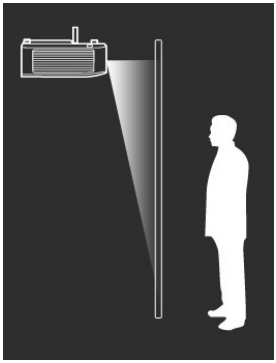
Då behöver du en särskild skärm för bakprojicering.



- **Takmont. bak**
  Om du väljer den här placeringen är projektorn fäst i taket, bakom skärmen.

Anmärkning

- Då behöver du en särskild skärm för bakprojicering.
- Projektorn har inga komponenter eller utrustning för takmontering. Om du vill ha den i takhöjd måste du placera den på en upphöjd och jämn hylla som köps separat. Försäkra dig om att hyllan är stabil nog för att bära projektorns vikt. Fäst hyllan på ett säkert sätt och se noga till att projektorn inte kan falla ned.

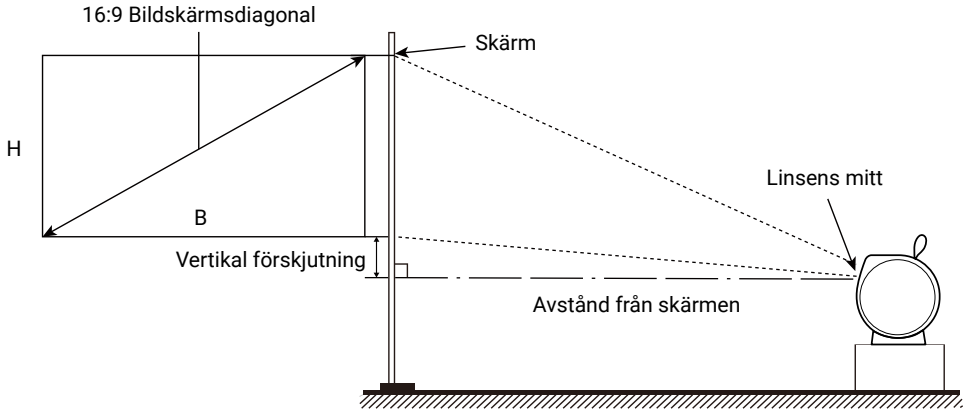


Få önskad bildstorlek

Storleken på den projicerade bilden påverkas av avståndet mellan projektorlinsen och skärmen, zoominställningen och videoformatet.

Projektionsmått

Skärmens bildförhållande är 16:9 och den projicerade bildens bildförhållande är också 16:9.



Skärmstorlek		B (mm)	H (mm)	Avstånd från skärmen (mm)
Tum	mm			
30	762	664	374	797
40	1016	886	498	1063
50	1270	1107	623	1328
60	1524	1328	747	1594
70	1778	1550	872	1860
80	2032	1771	996	2125
90	2286	1992	1121	2391
100	2540	2214	1245	2657
110	2794	2435	1370	2922
120	3048	2657	1494	3188

Om du till exempel använder en skärm på 100 tum är det rekommenderade projiceringsavståndet 2657 mm.

Om det uppmätta projektionsavståndet är 2391 mm blir den projicerade skärmstorleken 90 tum.

Anmärkning

- Alla mätvärden är ungefärliga och kan skilja sig från de faktiska måtten.
- BenQ rekommenderar att om du tänker installera projektorn permanent bör du fysiskt testa projiceringsstorleken och -avståndet för projektorn på plats innan du installerar den permanent, så att du kan göra anpassningar enligt projektorns optiska egenskaper. På så sätt kan du välja det bästa monteringsläget i relation till installationsplatsen.

Vid användning av projektorn utomhus

Projektorn är huvudsakligen avsedd för inomhusbruk, men dess bärbara design gör att den även kan användas utomhus ibland. När du använder projektorn utomhus rekommenderar vi följande för att förbättra tittarupplevelsen:

- Montera projektorn på ett stativ om det inte finns någon plan yta att placera den på. Se "Montering med ett stativ (köps separat)" på sidan 76 för mer information.
- Ställ in önskat bildläge (utom **Nattskift)** till den mest lämpliga inställningen. Se "Välja rätt bildläge för strömning av video" på sidan 48 för mer information.

Använda projektorn på hög höjd

Vi rekommenderar att du använder **Höghöjdsläge** när din miljö är mellan 1500 m - 2000 m över havet, och den omgivande emperaturen är från 0°C till 30°C.
Åtgärder under **Höghöjdsläge** kan förorsaka högre bullernivå vid drift eftersom det krävs en högre fläkthastighet för att förbättra systemets kylning och prestanda överlag.
Om du använder den här projektorn under andra extrema förhållanden (förutom ovanstående) kan den automatiska avstängningen aktiveras, vilket skyddar projektorn mot överhettning.
I sådana fall byter du till **Höghöjdsläge** för att bli av med symptomen. Gå till ⚙ > **Alla inställningar** > **Projektor** > **Avancerade inställningar** > **Mer** > **Höghöjdsläge**.
Detta innebär emellertid inte att projektorn kan fungera under alla tänkbara svåra och extrema förhållanden.

Strömförsörjning

Strömförsörj projektorn med något av följande alternativ.

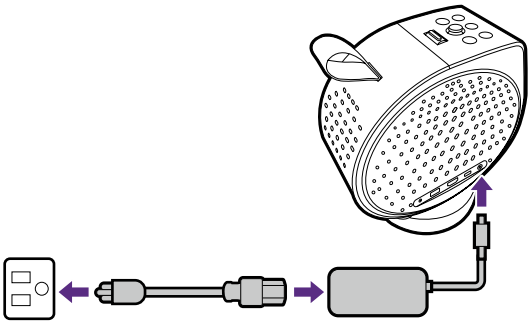
- (Rekommenderas) Via den medföljande strömadaptern och nätsladden.
- Via en powerbank/nätströmsadapter/USB-C-kabel med USB-C strömförsörjningsfunktion varav samtliga är certifierade av USB-IF och levererar minst 45 W (20 V-2,25 A). Se PD i informationen i "Specifikationer" på sidan 69 och "Laddar batteriet" på sidan 30 för mer information.
- Via det inbyggda batteriet efter att det är fulladdat.

Standardljusstyrkan för skärmen varierar beroende på strömförsörjningsmetod. Du kan manuellt justera ljusstyrkan enligt anvisningarna i "Justera skärmens ljusstyrka" på sidan 44.

> **Anmärkning**
>
> - USB-C-porten kan strömförsörja anslutna enheter. Se "Strömleverans till en USB-C-enhet" på sidan 59 för mer information.
> - USB-A-porten kan strömförsörja anslutna enheter. Se "Specifikationer" på sidan 69.
> - Använd den medföljande strömadaptern för att undvika risker som t.ex. elektriska stötar och brand.

Laddar batteriet

1. Se till att rätt kontakt har monterats korrekt och anslut sedan adaptern till nätadapterporten.
2. Anslut nätsladden till ett vägguttag.



Strömindikatorn lyser upp enligt sin laddstatus. För fullständig laddning ska du vänta tills indikatorn lyser fast grönt (se "Strömindikator" på sidan 33 för mer information om indikatorlampornas beteende). Det tar cirka 3 timmar innan den kan användas för första gången.

Laddtiden ökar om du använder projektorn medan den laddas. Förvara projektorn på en sval plats med ordentlig luftgenomströmning och ladda den tills strömindikatorn lyser med fast grönt sken. Följ anvisningarna på skärmen om du uppmanas att ladda projektorn i avstängt läge eller nätverksanslutet vänteläge.
Batteritiden för en fulladdad projektor varierar beroende på medieinnehåll och inställningar.

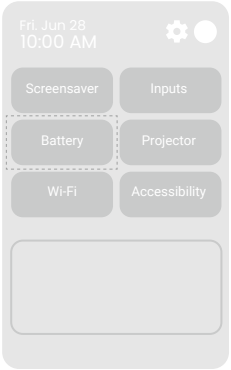
Strömförsörjning	Drift av projektorn	Batteriladdning i avstängt eller nätverksvänteläge	Projektorns drift och batteriladdning samtidigt
Medföljande strömadapter	Ja	Ja	Ja
Strömförsörjningen via USB-C är mellan 45 W (20 V-2,25 A) och 65 W (20 V-3,25 A)	Ja	Ja	Nej
USB-C-strömförsörjning som överskrider 65 W (20 V-3,25 A)	Ja	Ja	Ja

Anmärkning

Standardljusstyrkan för skärmen varierar beroende på strömförsörjningsmetod. Du kan manuellt justera ljusstyrkan enligt anvisningarna i "Justera skärmens ljusstyrka" på sidan 44.

Batteriströmskoll

För att kontrollera aktuell batterinivå, tryck på ⚙ > **Batteri**.

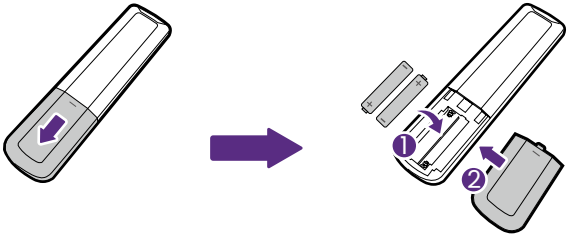


0% ~ 20%
21% ~ 39%
40% ~ 59%
60% ~ 79%
80% ~ 100%

Komma igång

Start av projektorn och första konfigurationen

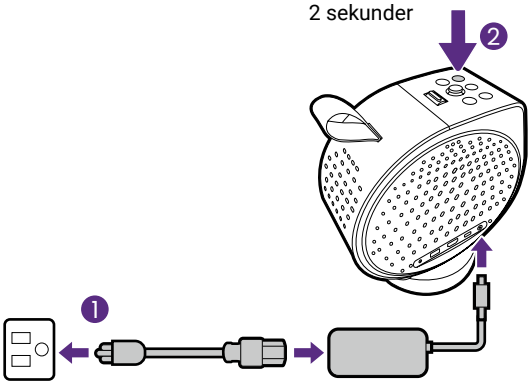
1. Välj önskad placering och bildstorlek enligt anvisningarna i "Välja placering" på sidan 26.
2. Sätt i batterier i fjärrkontrollen.



Anmärkning

Låt aldrig fjärrkontrollen och batterierna ligga i heta eller fuktiga miljöer, som kök, badrum, bastu, solarium/uterum eller i stängda bilar.

3. Anslut strömmen till projektorn. Om du startar projektorn för första gången ska du ladda batteriet eller förse projektorn med ström tills strömindikatorn lyser grönt. Se "Laddar batteriet" på sidan 30 för mer information.
   Tryck och håll ned strömknappen ⏻ på projektorn i 2 sekunder. Strömindikatorn blinkar långsamt vitt.



Anmärkning

- När du strömförsörjer projektorn direkt via den medföljande strömadaptern, använd den medföljande nätsladden för att undvika risker som t.ex. elektriska stötar och brand.
- Innan du parkopplar fjärrkontrollen med projektorn måste du försäkra dig om att fjärrkontrollen befinner sig inom räckvidden för projektorns IR-sensor. Se "Fjärrkontrollens effektiva räckvidd" på sidan 25 för mer information.
- Påslagning via fjärrkontrollen är inte aktiverat som standard. För att aktivera alternativet går du till ⚙ > **Alla inställningar** > **Projektor** > **Avancerade inställningar** > **Fjärrkontroll** > **Använd fjärrkontrollen för att starta**.
- Det går inte att starta projektorn via fjärrkontrollen om du inte har utfört proceduren från konfigurationsguiden eller om projektorns batterinivå är lägre än 5%.

4. Följ anvisningarna på skärmen för att slutföra den inledande konfigurationen. När du uppmanas att göra det väljer du **Konfigurera Google TV** eftersom det gör att du kan dra nytta av alla funktioner som Google TV erbjuder.
5. I nästa steg väljer du **Konfigurera på TV:n istället** på nedre delen av skärmen för åtkomst till Google TV.
6. Kontrollera om det finns en uppdaterad version av produktens inbyggda programvara. Se "Uppgradera projektorn" på sidan 37.
7. Välj önskat scenario.
   - "Se på strömmande videor" på sidan 46
   - "Projicering" på sidan 51
   - "Spela musik med projektorn" på sidan 55

Strömindikator

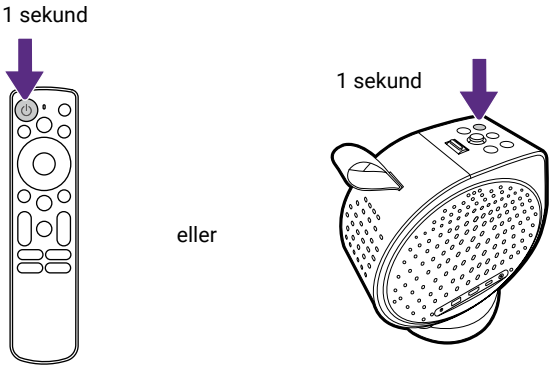
Omständigheter	LED-status	Strömstatus
Slå på/stänga av	Blinkar vitt	Slå på/stänga av ordentligt
	Blinkar rött	Låg batterinivå (under 5%)
Laddar via adapter • Påslagen: Fast • Nätverksvänteläge/ Endast ljud: Andning	Fast/andas grönt	Fulladdad
	Fast/andas rött	Laddar
Batteriläge • Påslagen: Fast • Nätverksvänteläge/ Endast ljud: Andning	Fast/andas grönt	Batterikapacitet: 60% - 100%
	Fast/andas orange	Batterikapacitet: 21% - 59%
	Fast/andas rött	Batterikapacitet: < 20%

Ströminställningar och alternativ för att spara ström

För att spara ström stängs projektorn av automatiskt som standard.

Inaktiv tid	Fabriksinställning
15 minuter	Projektorn går in i nätverksvänteläge.
240 minuter	Projektorn stängs av.

För att manuellt aktivera nätverksanslutet standbyläge, tryck på strömknappen ⏻ på fjärrkontrollen/projektorn i 1 sekund.



Du kan ändra nätverksväntelägesinställningen från ⚙ > **Alla inställningar** > **System** > **Ström och energi** > **Ström och energi** > **Stäng av TV:n automatiskt när den är inaktiv**. Denna inställning stänger inte av projektorn.
För att navigera i fler strömmenyer går du till ⚙ > **Alla inställningar** > **System** > **Ström och energi**. Anpassa enligt dina preferenser. Här är några inställningar under **Ström** som kan vara till hjälp.

Objekt	Beskrivningar
Timer för viloläge	Ställs in så att projektorn stängs av automatiskt efter den inställda tiden. Se "Konfigurera timer för viloläge" på sidan 50 för mer information.
Bild av	Stänger av ljuskällan. För att slå på ljuskällan igen, tryck på valfri knapp.

Objekt	Beskrivningar
Avstängningstimer	Ställs in så att projektorn stängs av automatiskt efter den inställda tiden.
Automatiskt viloläge	Ställs in så att projektorn stängs av automatiskt efter att den inställda tiden inaktivitet har utlöpt.

Anmärkning

För att skydda batteriet från överdrivet lång tid i nätverksvänteläge stängs projektorn som standard av efter 4 timmars inaktivitet. Om du hellre vill förlänga väntelägestiden, följ procedurerna.

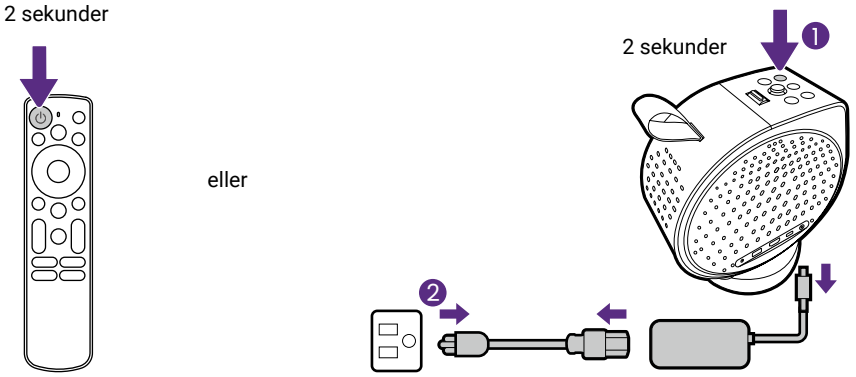
1. Gå till ⚙ > **Alla inställningar** > **System** > **Ström och energi** > **Ström och energi** > **Stäng av TV:n automatiskt när den är inaktiv** och välj **Aldrig**.
2. Gå till ⚙ > **Alla inställningar** > **System** > **Ström och energi** > **Ström** > **Automatiskt viloläge** och välj ett alternativ som är längre än 4 timmar.

Stänga av projektorn

Tryck och håll ned strömknappen ⏻ på fjärrkontrollen/projektorn i 2 sekunder så stängs projektorn av direkt.
Strömindikatorn blinkar vitt. Fläktarna kan fortsätta att gå för att kyla systemet.
När du inte tänker använda projektorn under en längre period ska du koppla ur elsladden från eluttaget och ta ut batterierna ur fjärrkontrollen.

Anmärkning

Om du föredrar att projektorn ska växla till nätverksanslutet vänteläge automatiskt, ställ in Automatiskt viloläge först. Se "Ströminställningar och alternativ för att spara ström" på sidan 34 för mer information.



Komma åt BenQ-appar

Du kan installera vissa BenQ-appar för att utöka projektorns funktioner.

Appar hämtade till projektorn

- **BenQ Projector Assistant**: ger tips, svar på vanliga frågor och produktsupport.
- **Screen Sharing for iOS**: hjälper till att sända ditt innehåll trådlöst från iOS/macOS-enheter. Se "Skärmsändning från iOS/macOS-enheter" på sidan 51 för mer information.

Om du vill installera appar på projektorn går du till fliken **Appar** längst upp på startsidan för att söka efter den app du föredrar.

Hämta appen **SmartRemote for BenQ Projector** till din mobila enhet

SmartRemote for BenQ Projector: parkopplar din mobila enhet med projektorn för att hantera grundläggande funktioner (justering av volymen, flytta med riktningsknapparna, ställa in skärpan osv.) och avancerad styrning av snabbtangenter för strömningstjänster, textinmatning samt en pekplatta, för smartare och smidigare användning.

GET IT ON Google Play

Download on the App Store

Uppgradera projektorn

Vi rekommenderar att du uppdaterar projektorn med den senaste versionen av den inbyggda programvaran för att optimera användarupplevelsen.

Uppdatera operativsystemet

När operativsystemuppdateringar finns tillgängliga för din projektor visas ett meddelande på Google TV startskärmen. Följ anvisningarna på skärmen från meddelandet för att slutföra uppdateringen. Meddelanden visas bara på startsidan när projektorn är ansluten till ett trådlöst nätverk. Alternativt kan du gå till ⚙ > **Alla inställningar** > **Om** > **Systemuppdatering** och titta efter uppdateringar manuellt.

Avancerad uppdatering av inbyggd programvara

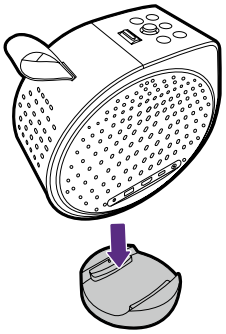
Om ett USB-minne behövs ska du använda ett med USB-A-kontaktdon formaterat i filsystemet FAT32.

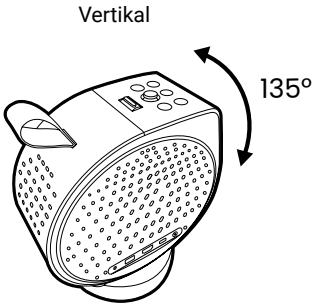
1. Besök Support.BenQ.com och ladda ner de nya filerna med den inbyggda programvaran (om tillgängliga) för din projektor. Uppgraderingsprocedurerna kan variera mellan maskinvarukomponenter. Ta reda på mer om uppdateringarna och följ anvisningarna i uppgraderingsnotisen. Du bör också ladda ner den senaste användarhandboken för projektorn som referens.
2. Upprätthåll stabil strömförsörjning av projektorn via strömadaptern. Stäng inte av projektorn.
3. Tillvägagångssättet som används för vid avancerad uppdatering av den inbyggda programvaran kan variera. Se meddelandet om uppgradering av den inbyggda programvaran för anvisningar om hur du slutför uppgraderingen.

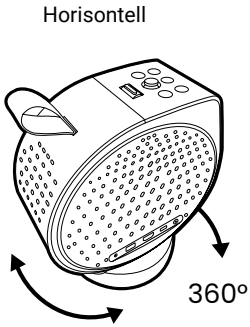
Justera den projicerade bilden

Justera projiceringsvinkeln

Projektorn har en fot som håller projektorn på plats och låter dig justera projiceringsvinkeln.
Placera projektorn korrekt på foten tills den kommer på plats med ett klick, och rotera projektorn för att justera projiceringsvinkeln.

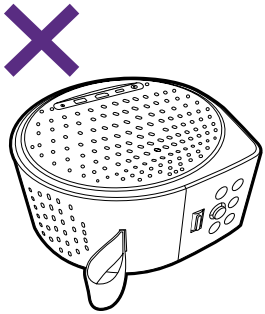






Anmärkning

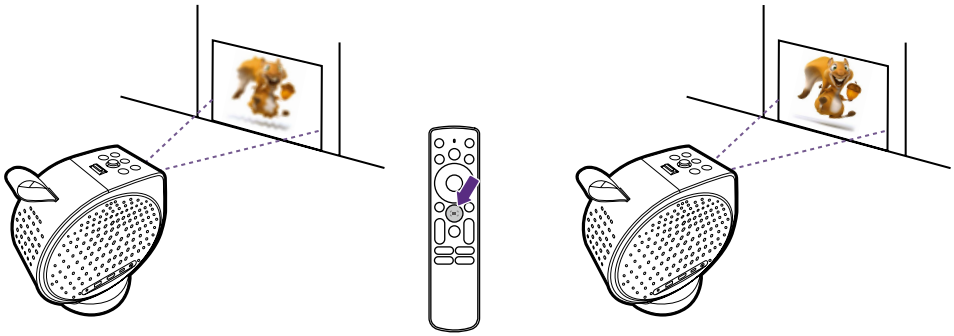
När projektorn är på får du INTE placera projektorn så att dess vänstra eller högra ventilationsöppning är vänd neråt eftersom det blockerar ventilen.



Finjustera bildens skärpa

Öka bildskärpan genom att justera fokus.

- **Realtidsfokus och keystonejustering**: Projektorn justerar fokus och keystone automatiskt vid starten som standard. Denna funktion utförs automatiskt även när projektorn flyttas. För att kontrollera/ändra autofokusinställningen går du till ⚙ > **Alla inställningar** > **Projektor** > **Fokus** > **Avancerad**. Effektivt avstånd från projektorns lins till skärmen är 0,8 ~ 3,2 meter.
- **Skärmjustering med ett klick**: Tryck på knappen ▭ på fjärrkontrollen så fokuserar projektorn automatiskt bilden och justerar keystone. Se till att hela keystone-mönstret visas på skärmen för att säkerställa att korrigeringen lyckas.



- **Manuell fokusering**: Gå till ⚙ > **Alla inställningar** > **Projektor** > **Fokus** > **Manuell fokusering**. Tryck på uppåt/nedåt-knapparna för att utföra justeringar. När fokuseringen är klar trycker du på ← för att lämna.

Anmärkning

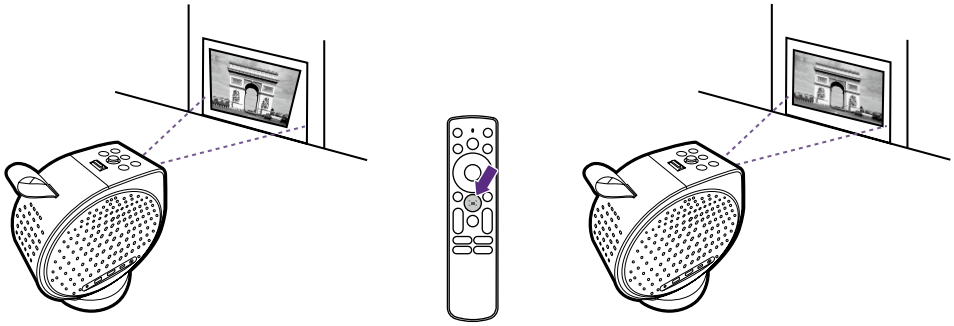
Ett fokusmönster visas för att säkerställa bildfokusjustering som standard. Vi rekommenderar att du visar fokuseringsmönstret för bättre fokusjustering, särskilt under videouppspelning. Om du föredrar att inte bli distraherad av mönstret under justeringsprocesse kan du manuellt inaktivera mönstret från ⚙ > **Alla inställningar** > **Projektor** > **Fokus** > **Avancerad** > **Djupfokus alltid på**.

Anpassa bilden till skärmen

Keystone

Keystone-effekten innebär att den projicerade bilden är märkbart bredare längst upp/längst ned/till höger/till vänster. Det inträffar när projektorn inte står vinkelrätt i förhållande till skärmen. Skärmen utför automatiskt keystone-korrigering efter att projektorn rör sig. Se till att hela keystone-mönstret visas fullständigt på skärmen för att säkerställa att korrigeringen lyckas.

- **Fokusering och keystonekorrigering i realtid**: Projektorn justerar fokus och keystone automatiskt vid starten om den aktiveras. Denna funktion utförs automatiskt även när projektorn flyttas. För att kontrollera/ändra inställningen för automatisk keystone, gå till ⚙ > **Alla inställningar** > **Projektor** > **Bildkorrigering** > **Avancerad**. Den effektiva räckvidden för automatisk keystone är följande:
  - Vertikalt: ± 20 grader
  - Horisontell: ± 30 grader
  - Rotation: ± 30 grader
  - Avstånd från lins till vägg: 2 meter



- **Skärmjustering med ett klick**: Tryck på knappen ▭ på fjärrkontrollen så fokuserar projektorn automatiskt bilden och justerar keystone. Se till att hela keystone-mönstret visas på skärmen för att säkerställa att korrigeringen lyckas.
- **Manuell keystone**: Gå till ⚙ > **Alla inställningar** > **Projektor** > **Bildkorrigering** > **Manuell keystone-korrigering**. Följ bara anvisningarna på skärmen för att utföra justeringar. Tryck på ← för att spara ändringarna och återgå till föregående meny när justeringen har slutförts.

Anmärkning

Hur du justerar keystone varierar beroende på projektionsavståndet och mönstret som visas anpassas också därefter. Detta ändrar dock inte det korrigerade resultatet.

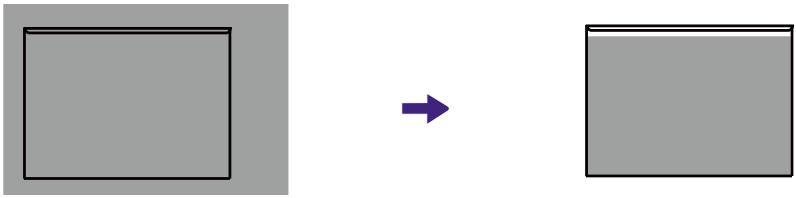
Anpassa skärmstorlek

Om projektorn placeras utanför mitten kan bilden bli förvrängd och löpa utanför skärmen. Med funktionen Anpassa skärmstorlek kan du justera bilden så att den passar in längs skärmens fyra kanter. Observera att funktionen Anpassa skärmstorlek endast fungerar när alla skärmkanter känns av korrekt av fokus-/keystone-kameran.

1. Försäkra dig om att den projicerade bilden täcker hela skärmen och är större än skärmen.
2. Se till att den automatiska keystone-funktionen är aktiverad från ⚙ > **Alla inställningar** > **Projektor** > **Bildkorrigering** > **Avancerad** > **Automatisk keystone-korrigering efter rörelse**.
3. Gå till ⚙ > **Alla inställningar** > **Projektor** > **Bildkorrigering** > **Anpassa till skärmen**.
4. Följ anvisningarna på skärmen. Se till att hela keystone-mönstret visas på skärmen för att säkerställa att korrigeringen lyckas. Projektionen anpassas automatiskt till skärmen.

Tips

Gå till ⚙ > **Alla inställningar** > **Projektor** > **Bildkorrigering** > **Avancerad** > **Anpassa automatiskt till skärmen** för att utföra den här funktionen automatiskt. Flytta brytaren till påslaget läge.

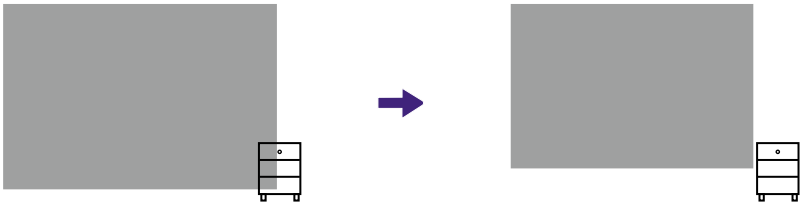


Undvika hinder

Med denna funktion känner projektorn av om skärmen skuggas av något föremål och ändrar automatiskt projektionsbildens storlek för att undvika föremålet.

1. Se till att den automatiska keystone-funktionen är aktiverad från ⚙ > **Alla inställningar** > **Projektor** > **Bildkorrigering** > **Avancerad** > **Automatisk keystone-korrigering efter rörelse**.

2. Gå till ⚙ > **Alla inställningar** > **Projektor** > **Bildkorrigering** > **Avancerad** > **Undvik hinder**. Projektorn ändrar storleken automatiskt så att föremålet inte skuggar skärmen. Se till att hela keystone-mönstret visas fullständigt på skärmen för att säkerställa att korrigeringen lyckas.



Anmärkning

Anpassa automatiskt till skärmen och **Undvik hinder**-funktionerna fungerar inte tillsammans. Korrigeringsresultatet baseras på **Undvik hinder**.

Justering av projiceringsstorlek och position (digital zoom och bildförskjutning)

Ändra storlek på den projicerade bilden och flytta den så att den passar ditt utrymme med hjälp av den digitala zoomen och ompositioneringsfunktionen.

1. Om du vill minska storleken på en bild så att den får plats på en mindre yta flyttar du den digitala zoomspaken ⛶ eller de digitala in-/utzoomningsknapparna på fjärrkontrollen. Maxstorleken är den bild du projicerade från början.
2. Tryck på OK för att växla till funktionen för ompositionering av bilder. Använd pilknapparna på fjärrkontrollen eller joysticken på projektorn för att flytta bilden. Följ anvisningarna på skärmen för att växla mellan digitalzoom och bildompositionering.
3. Tryck på ← för att spara och avsluta.

Tips

För åtkomst till menyn, gå till ⚙ > **Alla inställningar** > **Projektor** > **Bildkorrigering** > **Zoom och linsförskjutning**.

Bildrotation

Använd bildrotationsfunktionen för att anpassa bilden till rummets layout eller tittvinkel medan du ligger bekvämt i sängen.

1. Gå till ⚙ > **Alla inställningar** > **Projektor** > **Bildkorrigering** > **Bildrotation**.

2. Följ anvisningarna på skärmen för att rotera bilden.
3. Tryck på ← för att spara och avsluta. Eller håll OK intryckt för att återställa.

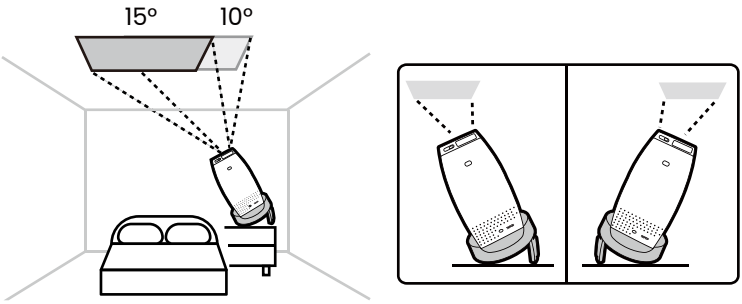
Projicera bilden i taket

Justera projektorn så att den projicerar bilden i taket enligt anvisningarna i "Justera projiceringsvinkeln".
Arbeta med fler skärmjusteringsfunktioner för att finjustera din projektion.

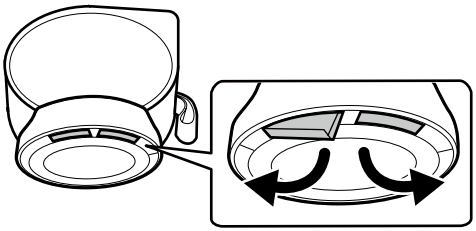
- "Justering av projiceringsstorlek och position (digital zoom och bildförskjutning)"
- "Bildrotation"

Justering för sidoprojektion

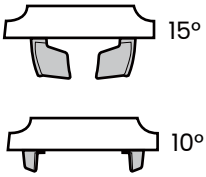
Projektorn är utrustad med lutbar fot så att du kan ställa den på nattduksbordet och projicera på önskad plats direkt ovanför dig. Detta är användbart om du föredrar att titta på filmer före sänggåendet.



1. Dra ut de justerbara fötterna från undersidan av projektorns bas.



2. Justera fötterna till önskad vinkel eftersom det finns två lutningsvinklar. Placera foten och projektorn försiktigt på bordet för att kontrollera projektionsvinkeln.



Tips

För fler inställningar för filmer vid läggdags, se "Se på film före läggdags" på sidan 50.

Justera skärmens ljusstyrka

Gå till ⚙ > **Alla inställningar** > **Skärm och ljud** > **Bild** > **Ljusstyrka**.

Objekt	Beskrivningar	Maximal ljusstyrka
Automatisk	Känner av spänningsnivån i strömförsörjningen och justerar skärmens ljusstyrka därefter. Med strömadaptern ansluten är skärmens maximala ljusstyrka 100% som standard, till exempel. Du kan minska ljusstyrkan från **ECO** eller **Anpassat**.	
	• Medföljande adapter	100%
	• Inbyggt batteri	70%
	• Inbyggt batteri med batterinivå under 20%	20%
	• Powerbank/strömadapter via USB-C som varierar från 45 W (20 V-2,25 A) till 65 W (20 V - 3,25 A)	20%
	• Powerbank/strömadapter via USB-C som är starkare än 65 W (20 V - 3,25 A)	100%
ECO	Minskar den aktuella maximala ljusstyrkan med 80%.	
Anpassat	Det finns tio ljusstyrkenivåer för att minska den aktuella maximala ljusstyrkan.	

Aktivera smart ögonskydd

Denna funktion minskar skärmens ljusstyrka när ett föremål/en person upptäcks inom två meters avstånd från projiceringslinsen.
För att aktivera funktionen går du till > **Alla inställningar** > **Projektor** > **Avancerade inställningar** > **Intelligent ögonskydd**.

Byta ingångskälla

Dom standard visar projektorn startsidan för Google TV varje gång den slås på.
Anslut en enhet till en av projektorns ingångsportar. Tryck på källknappen på fjärrkontrollen och välj önskad ingångskälla från källmenyn.
Alternativt kan du trycka på knappen på fjärrkontrollen för att återgå till startsidan för Google TV när som helst.

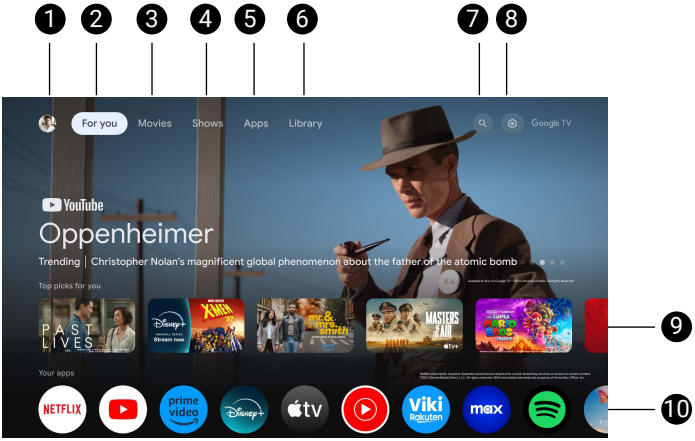
> **Anmärkning**
>
> En USB-lagringsenhet betraktas inte som en ingångskälla. För uppspelning av filer från en USB-lagringsenhet, se "Spela upp multimediafiler från en USB-lagringsenhet" på sidan 58.

Se på strömmande videor

Försäkra dig om att projektorn är ansluten till ett trådlöst nätverk och att du är inloggad på ditt Google-konto.

Startsida för Google TV

Vid första start eller när du trycker på knappen på fjärrkontrollen kan projektorn visa startsidan för Google TV.



Anmärkning

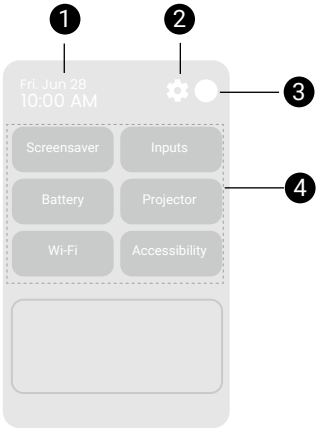
Hur den faktiska skärmen ser ut varierar mellan olika länder och regioner.

Nr.	Objekt	Beskrivning
1	Profil	Inloggad profil.
2	För dig	Åtkomst till startsidan.
3	Filmer	Bläddra i en stor mängd filmer.
4	TV-program	Botanisera i ett stort urval tv-program.
5	Appar	Ladda ner nya appar eller öppna installerade appar.
6	Bibliotek	Få åtkomst till din personanpassade tittlista.
7	Sök	Aktiverar sökning via textinmatning.

Nr.	Objekt	Beskrivning
❽	Dashboard	Snabb åtkomst till inställningsmenyn och vissa funktioner (Se sidan 47).
❾	Rekommendationer	Upptäck filmer och program från alla dina appar med personliga förslag.
❿	Dina appar	Bläddra i dina installerade appar.

Dashboard

Använd instrumentpanelen Dashboard för att snabbt komma åt vissa funktioner och inställningar.



Nr.	Objekt	Beskrivningar
❶	Systemtid	Visar hur mycket klockan är.
❷	**Inställningar**	Ger åtkomst till inställningsmenyerna.
❸	Profiler	Byt till olika användarprofiler.
❹	Standardmenyer som ofta används	Ger åtkomst till de senast använda menyerna/ funktionerna.

Anmärkning

Den faktiska skärmen kan variera efter nätverkstillgänglighet ochGoogle TV-version. Det kan också ändras utan föregående meddelande.

Välja rätt bildläge för strömning av video

Du har tillgång till en rad olika bildlägen för olika scenarion i **Bildläge**.
Gå till ⚙ > **Alla inställningar** > **Skärm och ljud** > **Bild** för att se urvalet.
I vanliga fall rekommenderas **Bio** för att visa film.
Tillgängliga alternativ varierar efter innehåll. När HDR & HLG-innehåll är tillgängligt stöder vissa alternativ under **Bild** HDR & HLG-innehåll.
Jämfört med standardbildläget bidrar HDR-läget till att leverera HDR-effekter (HDR=Brett dynamiskt omfång) med skarpare kontraster vad gäller ljusstyrka och färg.

Alternativ	Beskrivningar
Livfull / **HDR-Livfull**	Med välmättade färger och finjusterad skärpa är det här läget något ljusare än **Bio**-läge och lämpat för uppspelning av tv-program.
Bio / **HDR-Bio**	Med korrekt färgåtergivning och djupaste kontrast passar det här läget för visning av film.
Nattskift / **HDR-Nattskift**	Justerar skärmen till varmare färgtemperatur för att minska ansträngningen på ögonen. Det här läget är optimerat för användning i svagt upplysta eller mörka miljöer, t.ex. filmtittande innan läggdags.
Spel / **HDR-Spel**	Bildinställningar som passar för att spela festbetonade spel. Det här läget förbättrar även detaljer i mörka scener så att fiender inte kan gömma sig. **Anmärkning** När ingångskällan är HDMI/USB-C och detta läge är valt har du två alternativ: • **Spel, standard** / **HDR-Spel, standard** • **Spel, utökat** / **HDR-Spel, utökat** Välj **Spel, utökat** / **HDR-Spel, utökat** för att förbättra din spelupplevelse. I detta fall återställs samtliga bildkorrigeringsinställningar till fabriksinställningarna och latensen (fördröjningen) minskar till ultralåg latens (22,4 ms vid 1080P 60 Hz).
Ljus	Maximerar den projicerade bildens ljusstyrka. Det här läget är det ljusaste i projektorn.
HLG	Optimerat för HLG-kompatibla filmer med finjusterade inställningar av färg, skärpa och kontrast.

Alternativ	Beskrivningar
Anpassat / **HDR-Anpassat** / **HLG-Anpassat**	Anpassa färginställningar enligt dina preferenser.

Ställa in bildfärgen efter väggfärgen

Om bilden projiceras på en färgad vägg ska du justera bildens färg för korrekt färgåtergivning. Gå till ⚙ > **Alla inställningar** > **Skärm och ljud** > **Bild** > **Expertinställningar** > **Väggfärg** för att se urvalet.

Välja rätt ljudläge för strömning av video

Generellt kan du välja ett ljudläge från **Ljudläge** som passar ditt scenario. Gå till ⚙ > **Alla inställningar** > **Skärm och ljud** > **Ljud** för att se urvalet. I vanliga fall rekommenderas **Bio** för att visa film.

Alternativ	Beskrivningar
Bio	Det här läget balanserar bakgrundsmusiken och filmens ljudeffekter med särskild förstärkning av bas i stereofältet för explosiva actionscener som skottlossning eller eldstrider. Därför är det här läget lämpligt för olika typer av filmer, som seriösa dramafilmer, musikaler och komedier.
Takbio	Det här läget är optimerat för filmtittande innan läggdags. Den balanserar de höga och låga frekvenserna när projektorn är justerad för takprojektion. Den biografliknande basen ökas också för att förbättra ljudupplevelsen när du ligger ner och lyssnar på lägre höjd än normalt.

Alternativ	Beskrivningar
Musik	Det här läget betonar en helhetsbalans (bas, mellanregister, diskant) som fullt ut återger klangen av musikinstrument, symfoniorkesterns slagverk och nyanserna i sången vid liveframträdanden och konserter med olika sorters musik som t.ex. pop, rock och jazz. För att återskapa en stark och verklighetsnära närvarokänsla förstärker detta läge särskilt pulsen hos rytmsektionen, stereofältet och klangnyanserna i sången.
Spel	Detta läge betonar inte bara positionen och den rumsliga dynamiken, utan förbättrar även hur ljudet riktas.

Se på film före läggdags

Projicera bilden i taket så att du kan lägga dig skönt och njuta av film före läggdags.
Följ anvisningarna i "Projicera bilden i taket" för att göra i ordning en myshörna och använd vilolägestimern för att automatiskt växla projektorn till nätverksvänteläge.
Ändra bild- och ljudlägen för att bättre passa med aktuellt scenario.

- Bildläge: ⚙ > **Alla inställningar** > **Skärm och ljud** > **Bild** > **Nattskift**
- Ljudläge: ⚙ > **Alla inställningar** > **Skärm och ljud** > **Ljud** > **Takbio**

Konfigurera timer för viloläge

Ställ in så att projektorn automatiskt växlar till nätverksvänteläge efter den inställda tiden.

1. Tryck på knappen 💤 på projektorn för att ställa in timern.
2. Välj en önskad tid och bekräfta med OK-knappen.
3. Tryck på ← för att spara och avsluta. Knappen 💤 börjar lysa med fast grönt sken när en vilolägestimer ställs in.

Timern för viloläge som du ställer in gäller bara en enda gång. Varje gång du behöver en timer måste du ställa in den separat.

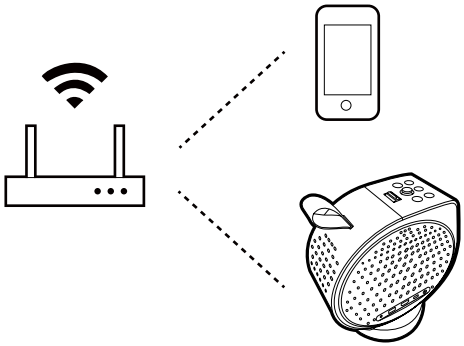
Anmärkning

- När projektorn befinner sig i vänteläge trycker du på ⏻-tangenten för att återgå till normal drift.
- Inaktivera timern genom att trycka på 💤-knappen och välja **Av**.
- För fler strömalternativ, se "Ströminställningar och alternativ för att spara ström" på sidan 34.

Projicering

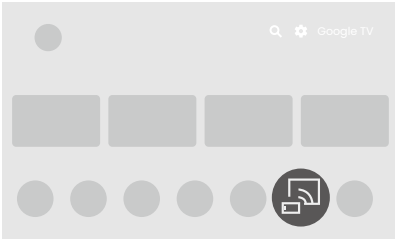
Trådlös projicering (skärmsändning)

För att sända skärmbilden från din mobila enhet, surfplatta eller dator till projektorn ska du föräkra dig om att bägge enheterna är anslutna till samma trådlösa nätverk.
Exakta procedurer och alternativ beror på vilken mobil enhet du använder. Följ anvisningarna.



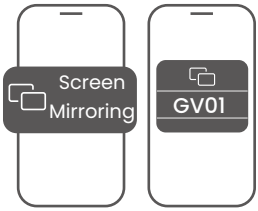
Skärmsändning från iOS/macOS-enheter

1. Installera och starta appen **Screen Sharing for iOS** från ⚙ > **Alla inställningar** > **Projektor** > **Avancerade inställningar** > **Screen Sharing for iOS**.
1. Gå till **Appar** från startsidan för Google TV i projektorn och kör appen **Screen Sharing for iOS**.



2. Följ anvisningarna på skärmen för att godkänna åtkomstbehörighet.
3. Försäkra dig om att din mobila enhet och projektorn är anslutna till samma trådlösa nätverk.

4. Aktivera skärmspeglingsfunktionen från din iOS/macOS-enhet. Välj **GV01** (standardenhetsnamnet för din projektor) från enhetslistan. Om du har ändrat namnet ska du leta efter det nya namnet i enhetslistan.



Tips

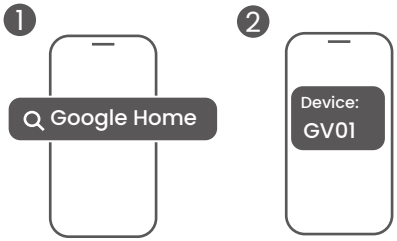
Vissa strömningsappar använder endast stående skärmar och kan inte projiceras i helskärmsläge vid liggande projektion. Du kan trycka på vänster-/högerknappen för att rotera skärmen när du sänder skärmbilden från en iOS-/MacOS-enhet.

Skärmsändning från Android™ OS-enheter med Google Cast™

1. Försäkra dig om att din mobila enhet och projektorn är anslutna till samma trådlösa nätverk.
2. Öppna en Google Cast-kompatibel app på din mobila enhet.
3. Välj det innehåll du vill sända från din mobila enhet till projektorn.
4. Tryck på ikonen Cast (⎙) på din mobila enhet och välj **GV01** (standardenhetsnamnet på din projektor) som den enhet du vill sända skärmbilden till.

Skärmsändning från Android OS-enheter med Google Home

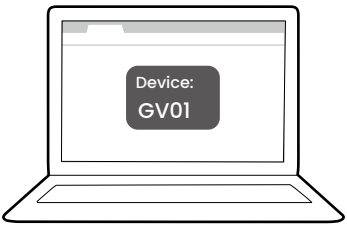
1. Försäkra dig om att din mobila enhet och projektorn är anslutna till samma trådlösa nätverk.
2. Gå till **Google Play** på din mobila enhet. Installera och kör appen **Google Home**.
3. Följ anvisningarna på skärmen. Välj **GV01** (standardenhetsnamnet på din projektor) som skärmsändningsenhet från **Google Home** för att aktivera skärmspeglingsfunktionen från din mobila enhet. Om du har ändrat namnet ska du leta efter det nya namnet i enhetslistan.



Skärmsändning från PC-enheter med Google Cast

1. Försäkra dig om att din dator och projektorn är anslutna till samma trådlösa nätverk.
2. Aktivera skärmspeglingsfunktionen (Sänd) från webbläsarem (t.ex. Chrome) i din dator. Tillgängligt namn och åtkomst till skärmspeglingsfunktionen varierar mellan olika program. Observera att projektorn som standard heter **GV01**. Om du har ändrat namnet ska du leta efter det nya namnet i enhetslistan.

Windows



Trådbunden projicering

Med en HDMI- eller certifierad USB-C 3.0-kabel kan du ansluta en enhet som är utrustad med HDMI eller DP Alt Mode-kapacitet för att sända video och bilder till projektorn för visning.

Anmärkning

Inte alla enheter med en USB-C-port har DisplayPort-funktionalitet. Kontrollera enhetens dokumentation för förtydligande.

1. Anslut enheten till HDMI- eller USB-C-porten på projektorn med en certifierad kabel.
2. Tryck på källknappen och välj sedan motsvarande port i källmenyn.
3. Använd källmenyn eller tryck på hemknappen för att avsluta och gå tillbaka till startsidan för Google TV.
4. Om enheten fortfarande är ansluten och du vill sända video igen trycker du på källknappen, och väljer sedan motsvarande port i källmenyn.

Anmärkning

- Vissa datorer är utrustade med HDMI-portar som inte överför ljud, och i sådana fall måste en separat ljudkabel anslutas till projektorn.
- Vissa bärbara datorer aktiverar inte sina externa videoportar när de ansluts till en projektor. Vanligtvis kan du aktivera/avaktivera den externa skärmen med tangentkombinationen Fn + F3 eller CRT/LCD. Leta upp en funktionstangent med texten CRT/LCD eller en funktionstangent med en bildskärmssymbol på den bärbara datorn. Tryck samtidigt på Fn och funktionstangenten. Se din bärbara dators dokumentation för att ta reda på datorns tangentkombination.

Tips

Din projektor har video-/ljudöverföring och strömförsörjning från USB-C-porten. Med den här funktionen kan du ladda din spelkonsol (med USB-C videoutmatning) direkt under spelandet utan att behöva docka på annat sätt. Se "Strömleverans till en USB-C-enhet" på sidan 59 för mer information.

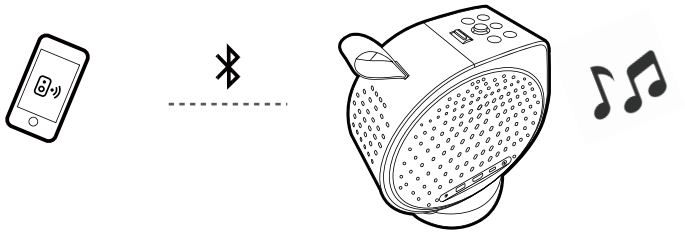
Spela musik med projektorn

Med de inbyggda högtalarna kan du njuta av musikuppspelning via projektorn utan projektionsduk. Projektorn kan fungera som en vanlig högtalare eller en trådlös högtalare.

Gör din projektor till en Bluetooth-högtalare

Tillgänglig när ingångskällan är inställd på Google TV.

1. Gå till ⚙ > **Alla inställningar** > **Projektor** > **Bluetooth-högtalarläge** för att aktivera projektorns Bluetooth-funktion. Skärmen är avstängd.
2. Aktivera även Bluetooth-funktionen på din enhet. Välj GV01 (standardnamnet på projektorn) från enhetslistan för parkoppling. Om du har ändrat namnet ska du leta efter det nya namnet i enhetslistan.
3. När parkopplingen är klar kan du sända ut ljud från enheten till projektorn.
4. För att stoppa musikuppspelningen från projektorn och koppla bort Bluetooth-anslutningen, tryck på valfri knapp och håll ← intryckt.



Anmärkning

Projektorn stöder inte automatisk återanslutning till tidigare parkopplade enheter. För att återansluta till en parkopplad enhet eller ansluta till en annan enhet, upprepa stegen ovan.

Ansluta projektorn till en extern Bluetooth-högtalare eller -hörlurar

Tillgänglig när ingångskällan är inställd på Google TV.

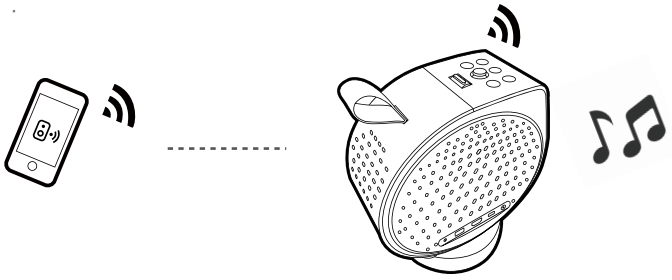
1. Gå till ⚙ > **Alla inställningar** > **Fjärrkontroller och tillbehör** > **Parkoppla tillbehör** på din projektor.
2. Aktivera Bluetooth-parkopplingsläge på högtalaren eller hörlurarna.
3. Välj högtalare/hörlurar från enhetslistan.
4. Välj **Parkoppla**.
5. När projektorn och högtalarna/hörlurarna har anslutits kan du sända ut ljud från projektorn till högtalaren/hörlurarna.

Anmärkning

Projektorn stöder inte automatisk återanslutning till tidigare parkopplade enheter. För att återansluta till en parkopplad enhet eller ansluta till en annan enhet, upprepa stegen ovan.

Gör din projektor till en trådlös högtalare

1. Starta projektorn (se "Start av projektorn och första konfigurationen" på sidan 32).
2. Anslut din mobila enhet och projektorn till samma trådlösa nätverk.
3. Sänd ditt ljud från den mobila enheten till projektorn enligt anvisningarna i "Trådlös projicering (skärmsändning)" på sidan 51.
4. För att aktivera endast ljud-läge trycker du och håller nere 💬 på fjärrkontrollen under 2 sekunder. Se "Stänga av skärmbilden under musikuppspelning" för mer information.
5. Starta musikappen på din mobila enhet och använd skärmsändningsfunktionen via Google Cast enligt anvisningarna i "Trådlös projicering (skärmsändning)". Sök rätt på GV01 som skärmsändningsenhet för att njuta av strömning av musik.



Stänga av skärmbilden under musikuppspelning

Du kan njuta av musikuppspelning via projektorn utan projektionsduk. Tryck och håll nere knappen på fjärrkontrollen för att växla projektorn till endast ljud-läge. Skärmen stängs av medan musikuppspelningen fortsätter.
Du kan justera volymen genom att trycka på volymjusteringsknapparna utan projektionsskärm.
Om du vill stoppa uppspelning eller utföra andra åtgärder trycker du på valfri knapp utom Ström, Projector Assistant-knappen (), volymjusteringsknapparna på fjärrkontrollen för att få tillbaka projektorskärmen.

Spela upp multimediafiler från en USB-lagringsenhet

En medialäsarapp krävs. Insallera en innan du använder filer från en USB-lagringsenhet.

För att spela upp mediafiler som är lagrade på en USB-lagringsenhet måste du ansluta och ställa in enheterna korrekt.

1. Anslut ditt USB-minne till projektorns USB-A/USB-C-port.
2. Du får en uppmaning när USB-lagringsenheten har upptäckts. Följ anvisningarna på skärmen. På startsidan går du till **Appar** > sök "mediaspelare" och hämtar hem önskad app.
3. Starta en medialäsarapp på projektorn för att komma åt multimediefilerna som är lagrade på USB-minnet. Filformat som stöds för uppspelning kan variera per app.

Anmärkning

USB-lagringsnhetformat som stöds: NTFS, FAT och FAT32.

Strömleverans till en USB-C-enhet

Endast tillgänglig när projektorn strömförsörjs via den medföljande strömadaptern.

Med strömförsörjningsfunktionen kan projektorn förse en ansluten USB-C-enhet certifierad av USB-IF med ström.

USB-C-strömleverans som stöds:

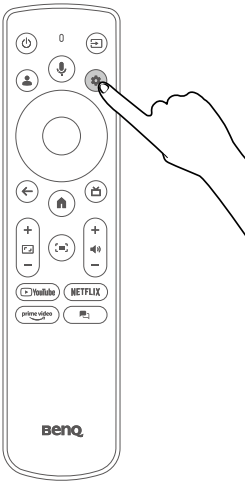
- 5 V/2 A
- 9 V/2 A
- 12 V/1,5 A
- 15 V/1,2 A

Information om strömförsörjning via USB-C

- Informationen baserar sig på standardtestkriterierna och tillhandahålls i referenssyfte. Kompatibiliteten garanteras inte eftersom användarmiljöerna varierar. När en separat inköpt USB-C-kabel används ska du se till att kabeln är certifierad av USB-IF och har full funktionalitet med strömleveransfunktion.
- Anslutna enheter måste vara utrustade med en USB-C-kontakt som stöder laddningsfunktion via USB-strömförsörjning.
- Om den anslutna enheten kräver mer ström än vad projektorn kan leverera för drift eller startsekvens (när batteriet är urladdat) ska du använda den ursprungliga strömadaptern som levererades med enheten.

Navigera i menyn

För att du ska kunna göra olika justeringar eller inställningar på projektorn har projektorn en inställningsmeny. Du kommer åt menyn genom att gå till ⚙ > **Alla inställningar**.
Hur den faktiska menyn och alternativen ser ut varierar mellan olika länder och regioner. Här är några menyer som har med projektorinställningar att göra. Gå till https://tv.google/ för mer information om menyer och alternativ.



Ange namnet på din enhet

Du kan ändra namnet på projektorn om du vill.

Projektor

⚙ > **Alla inställningar** > **Projektor**

Objekt	Alternativ och beskrivningar
Fokus	Bestämmer om fokus ska justeras automatiskt eller manuellt.
Bildkorrigering	Inställningar för korrigering av keystone och anpassning av storlek till projektionsytan.

Objekt	Alternativ och beskrivningar
	Automatisk keystone-korrigering Inställning för att korrigera keystone automatiskt. Se "Keystone" på sidan 40.
	Manuell keystone-korrigering För att utföra keystonekorrigering manuellt. Se "Keystone" på sidan 40.
	Anpassa till skärmen Inställning för att anpassa bilden till en skärm. Se "Anpassa skärmstorlek" på sidan 41.
	Zoom och linsförskjutning Inställning för att ändra storlek på eller förskjuta bilden. Se "Justering av projiceringsstorlek och position (digital zoom och bildförskjutning)" på sidan 42.
	Bildrotation Inställning för att rotera bilden så att det passar din tittvinkel. Se "Bildrotation" på sidan 42.
	Återställ standardbild Återställer bildjusteringarna.
	Avancerad Inställning för automatiska bildjusteringar.
Bluetooth-högtalarläge	Aktiverar projektorns Bluetooth-högtalarläge. Se "Gör din projektor till en Bluetooth-högtalare" på sidan 55 och "Ansluta projektorn till en extern Bluetooth-högtalare eller -hörlurar" på sidan 56.
Avancerade inställningar	Ger åtkomst till de avancerade funktionerna i projektorn.
	Screen Sharing for iOS Installerar eller kör appen **Screen Sharing for iOS** för skärmsändning från en iOS/macOS-enhet. Se "Skärmsändning från iOS/macOS-enheter" på sidan 51.

Objekt	Alternativ och beskrivningar
	Intelligent ögonskydd Ställer in lägre ljusstyrka i bilden när en människa känns av nära projektionslinsen för att skydda ögonen. Se "Aktivera smart ögonskydd" på sidan 45.
	Läget Projicering Bestämmer installationsplatsen för projektorn. Se "Välja placering" på sidan 26.
	Fjärrkontroll Ger åtkomst till fjärrkontrollinformation, inklusive fjärrkontrollens batterinivå och uppgradering av inbyggd programvara.
	Rensa cacheminnet Hjälper till att frigöra minnesutrymme för att förbättra projektorns prestanda.

Skärm och ljud

⚙ > **Alla inställningar** > **Skärm och ljud**

Objekt	Alternativ och beskrivningar
Bild	Justera projiceringsbildens bildinställningar.
	Ljusstyrka Inställning av skärmens ljusstyrka. Se "Justera skärmens ljusstyrka" på sidan 44.
	Bildläge Ställer in ett lämpligt bildläge för innehållet. Se "Välja rätt bildläge för strömning av video" på sidan 48.
	Expertinställningar Justerar inställningarna för att förbättra bildkvaliteten.
	Återställ till standardinställningar Återställer bildinställningarna till fabriksinställningarna.
Ljud	Ställer in ett lämpligt ljudläge för innehållet. Se "Välja rätt ljudläge för strömning av video" på sidan 49.

Objekt	Alternativ och beskrivningar
Ljudutmatning	Väljer ljudformat och utmatningsfördröjning från källenheten som är ansluten till HDMI-porten. När den digitala utmatningsinställningen är **Automatisk** upptäcker projektorn ingångsinnehållets format och ställer in ljudformatet automatiskt.

Nätverk och Internet

⚙ > **Alla inställningar** > **Nätverk och Internet**
Konfigurering av nätverksanslutningen. Du kan aktivera eller inaktivera den trådlösa anslutningen.

Konton och inloggning

⚙ > **Alla inställningar** > **Konton och inloggning**
Hanterar konton.

Sekretess

⚙ > **Alla inställningar** > **Sekretess**
Hanterar sekretessinställningar.

Appar

⚙ > **Alla inställningar** > **Appar**
Hanterar installerade appar.

System

⚙ > **Alla inställningar** > **System**
Ger åtkomst till enhetsinställningar.

Fjärrkontroller och tillbehör

⚙ > **Alla inställningar** > **Fjärrkontroller och tillbehör**
Du kan manuellt para ihop en fjärrkontroll via Bluetooth eller hantera en parad enhet.

Underhåll

Skötsel av projektorn

Den här projektorn kräver inte mycket underhåll. Det enda du behöver göra regelbundet är att rengöra linsen.
Ta aldrig bort några delar av projektorn. Kontakta din återförsäljare eller lokala kundtjänst om projektorn inte fungerar som väntat.

Rengöra linsen

Du bör rengöra linsen när du märker att det finns smuts eller damm på den. Var noga med att stänga av projektorn och låta den svalna helt och hållet innan linsen rengörs.

- Ta bort damm med hjälp av en burk tryckluft.
- Om det finns smuts eller fingeravtryck på linsen torkar du försiktigt av den med linsrengöringspapper eller en mjuk trasa fuktad med linsrengöringsvätska.
- Använd aldrig någon typ av material med slipverkan, basiskt/surt rengöringsmedel, skurpulver eller flyktiga lösningsmedel som alkohol, bensin, thinner eller insektsdödande medel. Användning av sådana material eller långvarig kontakt med gummi eller vinylmaterial kan resultera i skada på projektorns yta och höljets material.

> **Anmärkning**
>
> Använd aldrig vax, alkohol, bensin, thinner eller andra lösningsmedel. Det kan skada höljet.

Förvara projektorn

Om projektorn ska förvaras under en längre tid följer du nedanstående instruktioner:

- Se till att temperaturen och fuktigheten där du förvarar projektorn ligger inom rekommenderade gränser. Se "Specifikationer" på sidan 69 eller hör med din återförsäljare om vilket urval som finns.
- Dra in de justerbara fötterna/stödbenet (om sådant finns).
- Ta ur batterierna ur fjärrkontrollen.
- Packa ned projektorn i originalförpackningen eller motsvarande.

Transportera projektorn

Om du vill frakta projektorn någonstans rekommenderar vi att du använder originalförpackningen eller motsvarande.

Information om ljuskälla

För att kontrollera ljuskällans användningstid, gå till ⚙ > **Alla inställningar** > **Projektor** > **Avancerade inställningar** > **Mer** > **Information om ljuskälla**.

Felsökning

Indikatorlampan blinkar.

Omständigheter	LED-status
Driftkortsfel	Blinkar rött/blått
Fläktfel	Blinkar blått/grönt
Temperaturfel på optikmotorn	Blinkar rött
TOF-fel	Blinkar rött/grönt
Fel på batteriet	Blinkar lila
G-sensorfel	Blinkar rött/blått/grönt

Kontakta kundtjänst för att få hjälp.

Anmärkning

Se "Strömindikator" på sidan 33 för information om strömindikatorn.

Det går inte att sätta på projektorn.

Möjlig orsak	Lösning
Det kommer ingen ström från nätsladden.	Anslut strömsladden till nätuttaget på projektorns baksida och sätt sedan in den i vägguttaget. Om det finns en strömbrytare på vägguttaget ser du till att den är påslagen.
Du försöker sätta på projektorn medan den håller på att svalna.	Vänta tills den har svalnat.

Ingen bild.

Möjlig orsak	Lösning
Videokällan är inte på eller har inte anslutits på rätt sätt.	• Kontrollera att videokällan är korrekt ansluten. • Projektorn kan vara i endast ljud-läge eller nätverksvänteläge. Tryck på strömknappen för att inaktivera.
Projektorn är inte ansluten på rätt sätt till ingångssignalenheten.	Kontrollera anslutningen.

Möjlig orsak	Lösning
Ingångssignalen har inte valts på rätt sätt.	Välj korrekt ingångssignal med -knappen.

Suddig bild

Möjlig orsak	Lösning
Projektorlinsen är inte rätt fokuserad.	Justera linsens fokus. Se "Finjustera bildens skärpa" på sidan 39.
Projektorn och skärmen är inte rätt inriktade.	Justera projiceringsvinkeln och riktningen samt vid behov projektorns höjd.
Den automatiska vertikala keystone-funktionen fungerade inte.	Justera projiceringsvinkeln.
ToF-sensorn är smutsig.	Rengör sensorn försiktigt med en rengöringsduk. Ta försiktigt bort damm eller fingeravtryck.

Fjärrkontrollen fungerar inte.

Möjlig orsak	Lösning
Slut på ström i batterierna.	Byt ut båda batterierna med nya.
Någonting blockerar vägen mellan fjärrkontrollen och projektorn.	Ta bort det som blockerar strålen.
Du befinner dig för långt från projektorn.	Flytta dig så att du befinner dig inom 8 meter (26 fot) från projektorn.

Justering av skärmens ljusstyrka.

Möjlig orsak	Lösning
Skärmens ljusstyrka är inte lika hög som förväntat.	• Skärmens ljusstyrka varierar med strömkällan. Se "Justera skärmens ljusstyrka" på sidan 44 för mer information. För full styrka på ljuskällan försörjer du ström via den medföljande strömadaptern eller en USB-C-strömkälla starkare än 65 W. • Låg batterinivå minskar skärmens ljusstyrka. Om strömförsörjningen sker från det inbyggda batteriet kan du kontrollera batteriets laddningsnivå från > **Batteri**.

Specifikationer

Projektorspecifikationer

Kategori	Objekt	Beskrivningar
Visning	Ljusstyrka (ANSI-lumen)	500
	Egenupplösning	1080P (1920x1080)
	Ursprungligt bildförhållande	16:9
	Kontrastförhållande (FOFO)	100000:1
	Visningsfärg	24-bitars (16,7 miljoner färger)
	Ljuskälla	Laser
	Ljuskällans livslängd	Eco: 30000 timmar Normal: 20000 timmar
Optik	Projiceringsförhållande	1,2
	Zoomningsförhållande	Fast
	Lins	F/#=1,9; f=19,65 mm
	Projektionsförskjutning (fullständig höjd)	100%
	Keystonejustering	2D, (Autom.) Vertikalt ± 20 grader, Horisontellt ±30 grader, Rotation ± 30 grader (avstånd till väggen enligt projiceringsriktning: inom 2 m); 2D, (Manuell) Vertikal och horisontell och rotation ± 40 grader
	Rensa bildstorlek	30 tum – 120 tum
Bild	Rec. 709-täckning	92%
Kompabilitet	Ingångslatens	22,4 ms (1080p vid 60 Hz)
	Upplösning som stöds	VGA (640 x 480) till 4K UHD (3840 x 2160)
	Horisontell frekvens	15 – 135 kHz
	Vertikal skanninghastighet	22 – 62 Hz
	HDTV-kompatibilitet	480p, 576p, 720p, 1080p
I/O-gränssnitt	HDMI-ingång	(x1) HDMI-1 (2.0b/HDCP2.3)
	USB Typ-A	(x1) USB Typ A-1 (2.0/Strömförsörjning 1,0 A/ Läsare/Uppgradera inbyggd programvara)
	USB Typ-C	(x1) DisplayPort/PD-ingång 20 V-2,25 A till 5 A/ PD-utgång 5 V-2 A, 9 V-2 A, 12 V-1,5 A, 15 V-1,2 A*/Läsare
Ljud	Högtalare	(x2) 4 W
	Ljudutgång (3,5 mm minijack)	(x1)
	HDMI ljudretur	ARC, 5.1-kanalers
	Bashögtalare	10 W kammare

Kategori	Objekt	Beskrivningar
Miljö	Strömförsörjning	Växelström 100 till 240 V, 50/60 Hz
	Typisk strömförbrukning	85 W vid 100 – 240 V växelström
	Strömförbrukning i nätverksanslutet vänteläge/ avstängt läge	2 W/0,3 W
	Akustiskt brus (typ./eko.) (dB)	28 dBA/26 dBA
	Driftstemperatur	0 – 40°C
	Förvaringstemperatur	-20°C – 60°C (icke-kondenserande)
	Relativ luftfuktighet vid drift	10% – 90% relativ luftfuktighet, icke-kondenserande
	Relativ luftfuktighet vid förvaring	10% – 90% relativ luftfuktighet, icke-kondenserande
Batteri	Battericellstyp	Litium-jon
	Batteriets livslängd	Speltid för video: cirka 150 minuter Speltid för musik: cirka 300 minuter
	Batteriets livscykel	500 cykler
Mekaniska funktioner	Projektionsvinkel (endast bärbar)	135° vertikalt/ 360° horisontellt/10°-15° lutning för takprojicering
Smarta funktioner	Bluetooth	Bluetooth 5.0
	Wi-Fi-standard	802.11 a/b/g/n/ac (2,4G/5G)
Mått och vikt	Nettovikt (kg)	2,1 kg
	Nettovikt (lb)	4,6 lb
	Mått (BxHxD) (mm)	130,0 (B) x 211,2 (H) x 191,4 (D)
	Mått (BxHXD) (tum)	5,12 (B) x 8,31 (H) x 7,54 (D)
Projektionssystem	Projektionssystem	DLP
	DMD-storlek	0,23-tums Pico

Anmärkning

- Prestanda hos både Wi-Fi och Bluetooth kan störas av avstånd och hinder.
- Batteritiden kan variera beroende på vilket innehåll som spelas upp, mediekällan eller projektorns inställningar.
- *: PD-utgången är endast tillgänglig när projektorn strömförsörjs via den strömadapter som medföljde produkten.

Information om medföljande strömadapter

Teknisk produktinformation för den medföljande strömadaptern (extern strömförsörjningsutrustning):

Produktnamn: Nätadapter
Tillverkarmodell: NSA90ED-19047401
Maxeffekt: 90 W (19 V, 4,74 A)
Tillverkare:
Shenzhen JingQuanHua&Everrise Intelligent Electric Co., Ltd

Frekvenstabell

Upplösning	Läge	Vertikal frekvens (Hz)	Horisontell frekvens (KHz)	Pixelfrekvens (MHz)
640 x 480	VGA_60	59,94	31,469	25,175
720 x 400	720 x 400_70	70,087	31,469	28,3221
800 x 600	SVGA_60	60,317	37,879	40
1024 x 768	XGA_60	60,004	48,363	65
1280 x 720	1280 x 720_60	60	45	74,25
1280 x 768	1280 x 768_60	59,87	47,776	79,5
1280 x 800	WXGA_60	59,81	49,702	83,5
1280 x 1024	SXGA_60	60,02	63,981	108
1280 x 960	1280 x 960_60	60	60	108
1440 x 900	WXGA+_60	59,887	55,935	106,5
1400 x 1050	SXGA+_60	59,978	65,317	121,75
1600 x 1200	UXGA	60	75	162
1680 x 1050	1680 x 1050_60	59,954	65,29	146,25
1920 x 1080 vid 60 Hz	1920 x 1080_60 (CEA-861)	60	67,5	148,5
1920 x 1080 (VESA)	1920 x 1080_60 (för auditoriummodellen)	59,963	67,158	173
2560 x 1440 vid 60 Hz	2560 x 1440_60	59,951	88,787	241,5
2560 x 1600 (VESA)	2560 x 1600_60	59,987	99,458	348,5
3840 x 2160	3840 x 2160_30 (För 4K/2K-modellen)	30	67,5	297
3840 x 2160	3840 x 2160_60 (För 4K/2K-modellen)	60	135	594

Anmärkning

- USB-C-port för alt mode stöder upp till 1920x1080 vid 60 Hz.
- Alla upplösningsfrekvensinställningar är inte tillgängliga för den ingångskälla som är ansluten till den interna HDMI-porten. Se "Videoupplösningsfrekvenser" på sidan 72 för tillgängliga upplösningar.

Videoupplösningsfrekvenser

Frekvens	Upplösning	Vertikal frekvens (Hz)	Horisontell frekvens (KHz)	Pixelfrekvens (MHz)
576p	720 x 576	31,25	50	27
720/50p	1280 x 720	37,5	50	74,25
720/60p	1280 x 720	45	60	74,25
1080/24P	1920 x 1080	27	24	74,25
1080/25P	1920 x 1080	28,13	25	74,25
1080/30P	1920 x 1080	33,75	30	74,25
1080/50P	1920 x 1080	56,25	50	148,5
1080/60P	1920 x 1080	67,5	60	148,5
2160/24P	3840 x 2160	54	24	297
2160/25P	3840 x 2160	56,25	25	297
2160/30P	3840 x 2160	67,5	30	297
2160/50P	3840 x 2160	112,5	50	594
2160/60P	3840 x 2160	135	60	594

Anmärkning

- USB-C-porten för alt-läge stöder upp till 1920x1080 vid 60 Hz.
- Den ingångskälla som är ansluten till den interna HDMI-porten stöder endast upplösningsfrekvenser med *-markering.

Filformat som stöds

Video

MPEG-2 videoavkodare

ISO/IEC 11172-2 MPEG-1-videoformatavkodning
ISO/IEC 13818-2 MPEG-2 video MP@HL och HD-nivå
Stöder upplösning upp till HDTV (1080p60, 1080i, 720p) och SDTV
Stöder dubbel strömavkodning för 3D-innehåll
Stöd för FHDp60 2x snabbspelning framåt

MPEG-4 videoavkodare

ISO/IEC 14496-2 MPEG-4 ASP-videoavkodning upp till HD-nivå
Stöder upplösning upp till HDTV (1080p vid 60 fps)
Stöder avkodning av FLV version 1-videoformat
Stöder dubbel strömavkodning för 3D-innehåll

H.264 avkodare

Videoavkodning av ITU-T H.264, ISO/IEC 14496-10 (profilerna main och high upp till nivå 5.2)
Stöder upplösning upp till 4096x2160 vid 60 fps
Stöder maximal bithastighet upp till 135 Mbit/s
Stöder upplösningar för alla DVB-, ATSC-, HDTV-, DVD- och VCD-format
Stöder SVAF 2ES (för dubbel avkodning)
Stöder MVC 3D-avkodning upp till 1080p vid 60 fps

VP8 avkodare

Stöder VP8-avkodare
Stöder upplösning upp till 1920x1080 vid 60 fps
Stöder maximal bithastighet upp till 50 mbit/s

VP9-avkodare

- Stöder VP9-avkodare
- Stöder 4:2:0 subsampling och 8-bitars/10-bitars färgdjup
- Stöder maximal upplösning och bildfrekvens 4096x2160 vid 60 fps
- Stöd maximal bithastighet upp till 100 Mbit/s

AV1 videoavkodare

- Stöder AV1-videoavkodning
- Stöder Main profile, nivå 5.1
- Stöder 8-bitars/10-bitars färgdjup
- Stöder upplösning upp till 4096x2304 vid 60 fps
- Stöd maximal bithastighet upp till 100 Mbit/s

HEVC (H.265) avkodare

- Stöder HEVC/H.265 videoavkodning
- Stöder Main/Main-10-profilen och Scalable Main/Scalable Main-10-profilen, nivå 5.1, hög nivå

- Stöder 8-bitars/10-bitars färgdjup
- Stöder upplösning upp till 4096x2160 vid 75 fps
- Stöd maximal bithastighet upp till 100 Mbit/s

Maskinvarubaserad JPEG-avkodare

- Stöder upp till 1920x1080 vid 30 fps, 1280x720 vid 60 fps
- Stöder dessa format: 422/411/420/444/422T
- Stöder nerskalning av bildförhållanden: 1/2x1/2, 1/4x1/4, 1/8x1/8
- Stöder både färg- och gråskalebilder
- Stöder sekventiellt läge, enkel avsökning
- Stöder programmerbart intresseområde (ROI)
- Efter skanningen av filhuvudet hanterar hårdvaruavkodaren avkodningsprocessen helt och hållet.

VC-1 videoavkodare

- Stöder avkodning av SMPTE-421M (VC1 video) upp till AP@L3 (2048x1024p60)
- Stöder dubbel strömavkodning för 3D-innehåll

NTSC/PAL/SECAM-videoavkodning

- Stöder standarderna NTSC-M, NTSC-J, NTSC-4.43, PAL (B, D, G, H, M, N, I, Nc) och SECAM
- Automatisk standardupptäckt
- Rörelseadaptivt 3D-kamfilter
- Stöder CVBS & Y/C S-videoingångar
- Stöder text-TV och V-chip

Ljud

Flerstandard tv-ljudprocessor

- Stöder BTSC/A2-demodulering
- Stöder NICAM/FM/AM-demodulering
- Stöder MTS-läge Mono/Stereo/SAP i BTSC-läge
- Stöder mono/stereo/dubbelt i A2/NICAM-läge
- Inbyggd samplingsfrekvensomvandling (SRC)
- Ljudbearbetning för högtalarkanalen, inklusive volym, balans, tyst, ton, EQ (nivåer), virtuell stereo/surround och diskant/bas-kontroller
- Avancerade ljudbearbetningsalternativ, till exempel: Dolby1, DBX-TV2

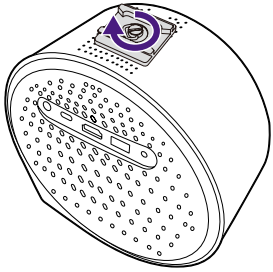
- Stöder digitalt ljudformat: MPEG-1, MPEG-2 (Layer I/II), MP3, AAC-LC, HE-AAC
- Stöder multiströmprogram: Dolby MS12-Y
- Stöder ljudbeskrivning
- Stöder MPEG-ljudkodning
- Stöder tidsförskjutande PVR
- Stöder programmerbar fördröjning för synkronisering av ljud-/video

Bilaga

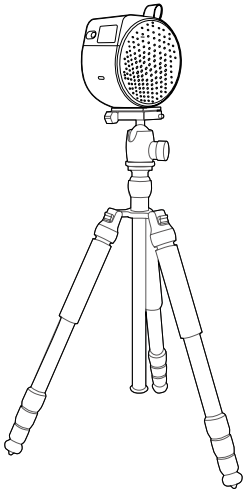
Montering med ett stativ (köps separat)

Använd en stativplatta för att montera projektorn på ett stativ:

1. För in stativets snabbfrigöringsplatta i projektorns stativskruvhål och dra åt skruven i plattan. (Typ av skruv: 1/4 tum-20)



2. Installera projektorn på stativet.



Anmärkning

Stativskruvhålet på projektorns undersida är inte avsett för takmontering. Om du väljer att takmontera projektorn ska du läsa "Takmont. fram" på sidan 27 och "Takmont. bak" på sidan 27 för vidare anvisningar.

HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

BenQ.com

© 2025 BenQ Corporation.
Med ensamrätt. Rätt att ändra innehållet i detta dokument förebehålles.