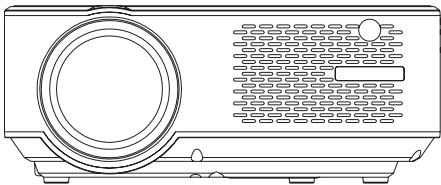


# STREX

## LED PROJECTOR

User manual SP64



Thank you for choosing Strex! Read the manual carefully for correct and safe operation of the product. Always follow these instructions for safe usage.

If you have any questions about the product or encounter problems, you can contact us by email: [info@strex.nl](mailto:info@strex.nl)

English

Nederlands

# TABLE OF CONTENTS - INHOUDSOPGAVE

<b>OVER</b>	<b>4</b>
<b>BEOOGD GEBRUIK</b>	<b>5</b>
<b>VERPAKKINGS INHOUD</b>	<b>6</b>
<b>UITPAKKEN</b>	<b>6</b>
<b>TECHNISCHE GEGEVENS</b>	<b>8</b>
<b>PRODUCT ONDERDELEN</b>	<b>10</b>
<b>AFSTANDSBEDIENING</b>	<b>12</b>
<b>INSTALLATIE EN MONTAGE</b>	<b>13</b>
Installatie	13
Montage	13
<b>PROJECTIEAFSTAND EN GROOTTE</b>	<b>14</b>
Opmerkingen:	14
<b>HOE TE GEBRUIKEN</b>	<b>15</b>
<b>MULTIMEDIA BESTAND TYPES</b>	<b>22</b>
<b>DRAADLOOS JE SCHERM DELEN- WIFI</b>	<b>23</b>
Vereisten	23
Bediening LED-projector	23
Draadloze Verbinding(Directe Verbinding)	24
Scherm Delen- bekabelde verbinding (met een originele lightning-kabel)	25
De LED-Projector verbinden met je wifi via een telefoon	28
Afbeeldingsoverzicht: een draadloze verbinding instellen	29
<b>DE LAMP VAN DE LED-PROJECTOR</b>	<b>30</b>
<b>PROBLEEM OPLOSSEN</b>	<b>30</b>
<b>VEILIGHEIDS INSTRUCTIES</b>	<b>30</b>
<b>ALGEMENE APPARAAT VEILIGHEID</b>	<b>31</b>
<b>PERSONEN &amp; GEBRUIK</b>	<b>32</b>
<b>ELEKTRONICA</b>	<b>32</b>
<b>NETSNOER</b>	<b>32</b>
<b>HITTE &amp; KOELING</b>	<b>33</b>
<b>BATTERIJ VEILIGHEID</b>	<b>34</b>
<b>WATER</b>	<b>34</b>
<b>OOG VEILIGHEID</b>	<b>35</b>
<b>GEHOOR VEILIGHEID TIJDENS HET GEBRUIK VAN OORTELEFOONS</b>	<b>35</b>
<b>REINIGING</b>	<b>35</b>
<b>ONDERHOUD &amp; SERVICE</b>	<b>36</b>
<b>OPSLAG &amp; TRANSPORT</b>	<b>37</b>
<b>AFVALVERWERKING &amp; RECYCLING</b>	<b>37</b>
Verwijdering van het Product	37
<b>Garantie &amp; Aansprakelijkheid</b>	<b>38</b>
Batterij Verwijdering	38
Verwijdering van verpakkings materiaal	38

<b>ABOUT</b>	<b>39</b>
<b>INTENDED USE</b>	<b>40</b>
<b>PACKAGE CONTENTS</b>	<b>41</b>
<b>UNPACKING</b>	<b>41</b>
<b>TECHNICAL DATA</b>	<b>43</b>
<b>PRODUCT PARTS</b>	<b>45</b>
<b>THE REMOTE CONTROLLER</b>	<b>47</b>
<b>INSTALLATION AND MOUNTING</b>	<b>48</b>
Installation	48
Mounting	48
<b>PROJECTION DISTANCE AND SIZE</b>	<b>49</b>
<b>HOW TO USE</b>	<b>50</b>
<b>MULTIMEDIA FILE SPECIFICATION</b>	<b>57</b>
<b>WIRELESS SCREEN MIRRORING- WIFI</b>	<b>58</b>
Requirements	58
LED Projector operation	58
Wireless Connection(Direct Connection)	59
ScreenMirroring- wired Connection(using an original lightning cable.)	60
Connecting the LED Projector to your WiFi using a phone	63
Image Overview: setting up a wireless connection	64
<b>THE LED PROJECTOR'S LAMP</b>	<b>65</b>
<b>TROUBLESHOOTING</b>	<b>65</b>
<b>SAFETY INSTRUCTIONS</b>	<b>66</b>
<b>GENERAL DEVICE SAFETY</b>	<b>66</b>
<b>PERSONS &amp; USE</b>	<b>67</b>
<b>ELECTRONICS</b>	<b>67</b>
<b>POWER CORD</b>	<b>67</b>
<b>HEAT &amp; COOLING</b>	<b>68</b>
<b>WATER</b>	<b>68</b>
<b>BATTERY SAFETY</b>	<b>68</b>
<b>EYES SAFETY</b>	<b>69</b>
<b>Hearing Safety While using Earphones</b>	<b>69</b>
<b>CLEANING</b>	<b>70</b>
<b>MAINTENANCE SERVICE</b>	<b>71</b>
<b>STORAGE &amp; TRANSPORT</b>	<b>71</b>
<b>DISPOSAL &amp; RECYCLING</b>	<b>72</b>
Device Disposal	72
Battery Disposal	72
Packing Material Disposal	72
<b>WARRANTY &amp; LIABILITY</b>	<b>73</b>



## WAARSCHUWING:

Deze handleiding hoort bij de **STREX** LED-Projector en bevat belangrijke informatie over de installatie, veiligheid en het gebruik. Lees de handleiding zorgvuldig door en volg de instructies en waarschuwingen omte zorgen voor je eigen veiligheid en de veiligheid van anderen.

Bewaar de handleiding voor verder gebruik. Zorg ervoor dat je deze handleiding bijsluit wanneer je dit product doorgeeft aan derden.

De afbeeldingen in de handleiding zijn alleen ter illustratie en kunnen lichtjes afwijken van het product. Gebruik het werkelijke product als referentie.

## OVER

Bedankt voor het kiezen van een **STREX** product. Om een juist en veilig gebruik van het product te garanderen, dien je de handleiding voor gebruik zorgvuldig te lezen. Volg altijd de instructies om schade of letsel te voorkomen.

Ons product voldoet aan de volgende wettelijke nationale en Europese eisen. Alle voorkomende bedrijfsnamen en productaanduidingen zijn handelsmerken van de betreffende eigenaren. Alle rechten voorbehouden.

**Conformiteitsverklaring:** Wij, de fabrikant/importeur, verklaren op eigen verantwoordelijkheid dat het hierboven vermelde product voldoet aan de essentiële eisen en andere relevante bepalingen van de vereisterichtlijnen die van toepassing kunnen zijn op dit product.

**CE RoHS**

**ErP LVD**

**RED**

- **CE Certificaat:** De CE-markering (een acroniem voor het Franse «Conformite Europeenne»)
- Bevestigt dat een product voldoet aan de EU-eisen op het gebied van gezondheid, veiligheid en milieu, die de veiligheid van de consument garanderen.
- **Conform RoHS:** De RoHS-richtlijn 2011/65/EU (van het Engelse Restriction of Hazardous Substances - beperking van gevaarlijke stoffen), is een EU-richtlijn met als doel het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur te beperken. Iedere lidstaat van de EU moet een eigenwet aannemen om deze richtlijn in te voeren. Als een product RoHS-gecertificeerd is, bevestigt dit dat het aandeel gevaarlijke of moeilijk te verwijderen stoffen beperkt is tot het maximaal toegestane.

- **Conform de ErP richtlijn:** de EU-richtlijn voor energie gerelateerde producten (ErP-richtlijn 2009/125/EG) is een richtlijn betreffende ecologisch ontwerp en is van toepassing op de meeste producten die gedurende hun hele levenscyclus energie verbruiken. De ErP-richtlijn is bedoeld om fabrikanten en importeurs aan te moedigen om consumenten te voorzien van producten die energiezuiniger zijn. De reikwijdte van ErP-certificering omvat het testen van een product om te bewijzen dat het energie verbruikt onder de overeengekomen limieten - eenmaal getest, zal een CE-markering op het product worden aangebracht, waardoor het indehele EU kan worden verkocht.
- Conform de LVD richtlijn: Dit product voldoet aan de laagspanningsrichtlijn (LVD). De laagspanningsrichtlijn (2014/35/EU) zorgt ervoor dat elektrische apparatuur binnen bepaalde spanningsgrenzen een hoog niveau van bescherming biedt aan Europese burgers. Deze richtlijn isvantoepassingsinds 20april 2016. De laagspanningsrichtlijn dekt gezondheids- en veiligheidsrisico's op elektrische apparatuur die werkt met een ingangs- of uitgangsspanning tussen 50 en 1000 V voor wisselstromen 75 en 1500V voor gelijkstroom.
- Conform de RED-richtlijn: De richtlijn radioapparatuur (RED, EU-richtlijn 2014/53/EU) heeft een regelgevend kader vastgesteld voor het op de markt brengen van radioapparatuur in de EU. Het zorgt voor een interne markt voor radioapparatuur door essentiële eisen te stellen aan veiligheid engezondheid, elektromagnetischecompatibiliteit en efficiënt gebruik van het radiospectrum.

Heb je vragen, opmerkingen of problemen bij het gebruik van het product, neem dan contact met ons op via email: [info@strex.nl](mailto:info@strex.nl).

**Wij wensen je veel plezier met je aankoop!**

## BEOOGD GEBRUIK

De STREX LED-Projector is een optisch apparaat dat is ontworpen om een beeld (of bewegende beelden) op een oppervlak te projecteren, meestal een projectiescherm. Er zijn geen andere toepassingen voor dit product.

Gebruik de LED-Projector alleen zoals beschreven in deze handleiding. Elk ander gebruik wordt als oneigenlijk beschouwd en kan leiden tot persoonlijk letsel of materiële schade. STREX is niet aansprakelijk voor schadeof letsel als gevolgvan onjuist of onzorgvuldig gebruik.

# VERPAKKINGSINHOUD

De volgende componenten zijn bij de levering inbegrepen:

- LED-Projector: 1 stuk
- Lens kapje: 1 stuk
- Steunvoet: 1 stuk
- Net snoer 1 stuk
- AV signaalkabel: 1 stuk
- HDMI kabel: 1 stuk
- Afstandsbediening: 1 stuk
- Handleiding: 1 stuk

## UITPAKKEN

Haal alles uit de verpakking en controleer op beschadigingen. Als dit het geval is, gebruik of installeer de LED-Projector dan niet. Wees zeer voorzichtig bij het openen van de verpakking om schade aan het product te voorkomen.

Vergelijk alle onderdelen met de pakketinhoud. Mis je een onderdeel, of je hebt een beschadigd onderdeel, neem dan contact met ons op via email: [info@strex.nl](mailto:info@strex.nl).

Laat het verpakkingsmateriaal en de kabels niet achteloos rondslingeren. Het kan gevaarlijk speelmateriaal worden voor kinderen. Gooi het verpakkingsmateriaal pas weg als de LED-Projector geïnstalleerd is en werkt.



**WAARSCHUWING:** Plastic zakken.

Houd plastic zakken en folies uit de buurt van baby's en kinderen om verstikkingsgevaar te voorkomen!

Dunne folies kunnen aan de neus en mond blijven plakken en ademen belemmeren.



**WAARSCHUWING:** Kleine onderdelen.

Bevat kleine onderdelen, niet geschikt voor kinderen onder de 3 jaar of personen die de neiging hebben niet-eetbare voorwerpen in de mond te stoppen.



**WAARSCHUWING:** Batterijen.

Deze LED-Projector gebruikt AAA batterijen. Wees voorzichtig bij het uitpakken en/of plaatsen van batterijen.

- Houd nieuwe en gebruikte batterijen uit de buurt van kinderen.
- Een ingeslikte batterij kan binnen twee uur interne chemische brandwonden veroorzaken en tot de dood leiden.
- Als je denkt dat batterijen zijn ingeslikt of in enig deel van het lichaam zijn geplaatst, dien je onmiddellijk medische hulp in te roepen.
- Gooi gebruikte batterijen onmiddellijk weg

**WAARSCHUWING:** Wurggevaar.

Kinderen kunnen verstrikt raken tijdens het spelen met een elektrische kabel. Houd de kabels uit de buurt van baby's en kinderen.



# TECHNISCHE GEGEVENS

## Details

<b>Product</b>	LED-Projector
<b>Product type</b>	SP64
<b>Merk</b>	STREX
<b>Stroomvoorziening</b>	100-240 V; 50/60 Hz
<b>Vermogen</b>	75 W
<b>Batterij van de afstandsbediening</b>	1,5 AAA type (2 stuks)
<b>Projectie Techniek</b>	LED
<b>Afmetingen</b>	22 x 16 x 8,7 cm
<b>Gewicht</b>	1883 g
<b>Contrast ratio</b>	8000:1
<b>Levensduur LED-lamp</b>	50000 uren
<b>Beeldverhouding</b>	16:9/4:3
<b>Projectie afstand</b>	1 m – 5 m
<b>Projectie Grootte</b>	50 – 200 inch
<b>Trapeziumcorrectie</b>	15 graden
<b>Wifi</b>	Ja (Telefoon scherm delen)
<b>Ingebouwde speaker</b>	2 x 3 W
<b>Verbindingen</b>	VGA AUDIO (3,5 mm) AV (3,5 mm) 2 x HDMI 2 x USB-A (2.0)
<b>Montagepunt voor statief/plafondbeugel</b>	Ja



## Details

---

**Gebruik**

Alleen binnenshuis te gebruiken

---

**Geschikt voor**

Presentatie in een kleine ruimte

Thuisbioscoop

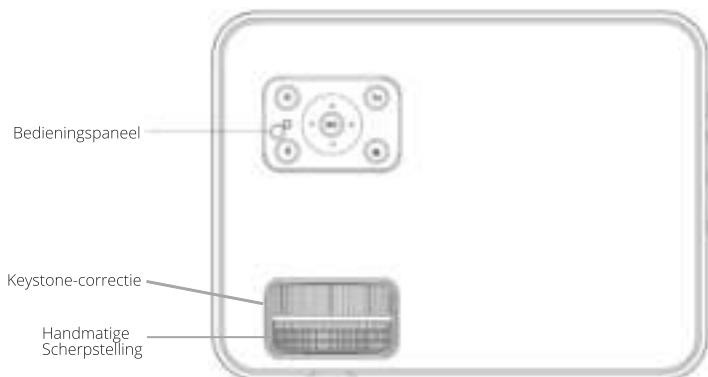
Presentatie in een grote zaal

---

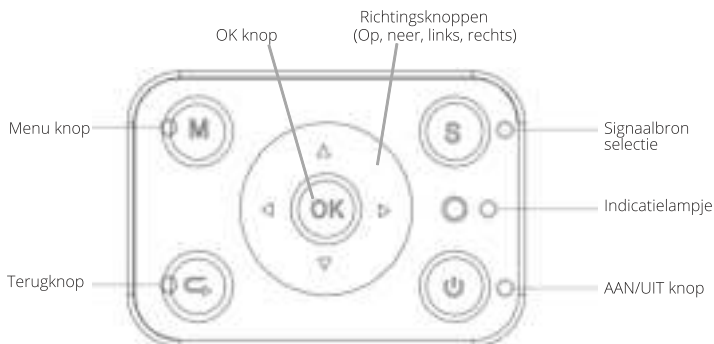
# PRODUCT ONDERDELEN

## De LED-Projector

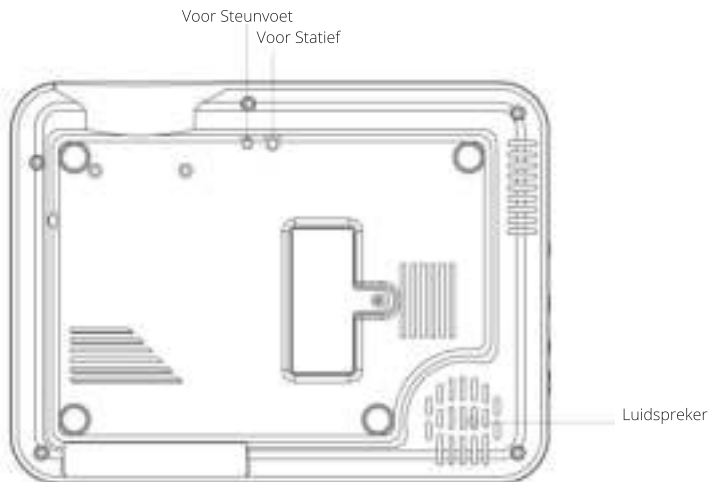
Bovenaanzicht



## Bedieningspaneel



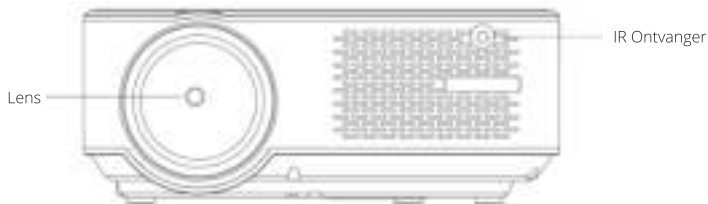
## Onderaanzicht



### Opmerking:

De verstelbare steunbasis kan de maximale projectiehoek met 15° verzekeren. Het beste weergave-effect wordt verkregen bij een projectiehoek van 0° - 8°.

## Vooraanzicht

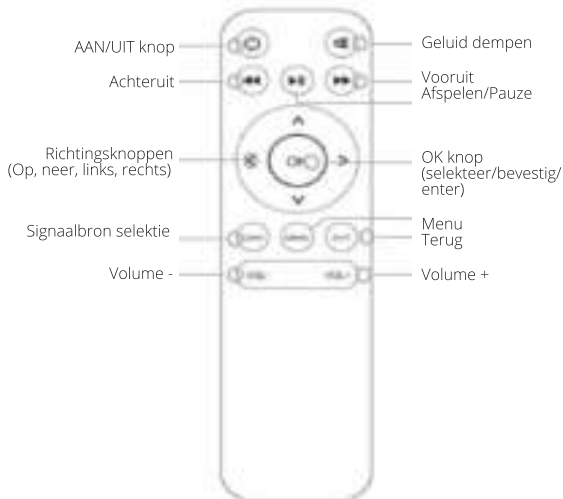


## Achteraanzicht



Afdekkingventilatie-uitlaat. Kan worden verwijderd voor reiniging.

## DE AFSTANDSBEDIENING



### Opmerking:

Terwijl je de afstandsbediening gebruikt, moet je deze op de IR-ontvanger richten. De afstandsbediening moet tijdens het gebruik zonder enige belemmering naar de IR signaalontvanger gericht zijn.

# INSTALLATIE EN MONTAGE

## 1. Installatie

Selecteer een geschikte plek voor de LED-Projector voordat je het apparaat gebruikt. Volg de instructies en hints hieronder voor optimaal gebruik.

- Zorg er in ieder geval voor dat het apparaat stevig en veilig is geplaatst.
- Houd de juiste afstand tussen het apparaat en elk ander object. Blokkeer of bedek de ventilatieopeningen niet.
- Denk er eendat de LED-Projector parallel en loodrecht op de muur of het projectiescherm moet staan.
- Gebruik en bewaar het apparaat op een stofvrije, schone plaats bij kamertemperatuur. Plaats het apparaat niet in de buurt van de airconditioning.
- Dek de ventilatieopeningen niet af, dit leidt tot oververhittingen uiteindelijk tot schade.
- De helderheid van de kamer is cruciaal voor de kwaliteit van het geprojecteerde beeld. Verlaag de externe helderheid voor een optimaal beeld.

## 2. Montage

Je kunt de LED-Projector op een plank plaatsen, of gebruik een van de twee schroefdraadverbindingen aan de onderkant van het apparaat. Zorg er in ieder geval voor dat de LED-Projector stevig en horizontaal, of in een kleine hoek (van voren naar achteren) wordt geplaatst. Installeer het apparaat niet verticaal of schuin. Plaats geen voorwerpen op de LED-Projector en niets eromheen in de directe omgeving.

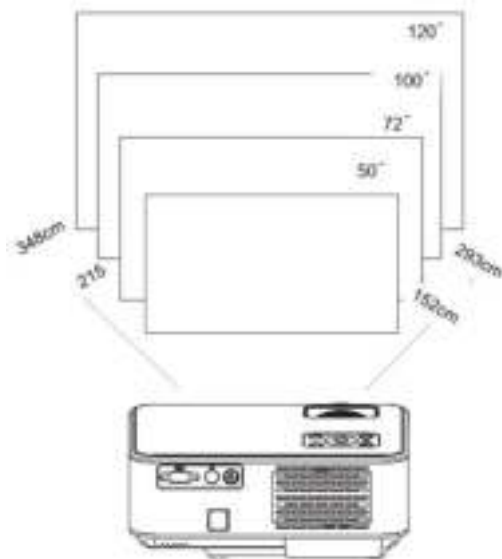
Plaats de LED-Projector niet op een onstabiele wagen, standaard of tafel. De LED-Projector kan vallen, waardoor een kind of volwassene ernstig letsel kan oplopen en de LED-Projector ernstig kan worden beschadigd. Alleen gebruiken met een wagen of standaard die wordt aanbevolen door de fabrikant of wordt verkocht met de LED-projector. Een combinatie van apparaat en kar moet voorzichtig worden verplaatst. Plotseling stoppen, overmatige kracht en oneffen oppervlakken kunnen ervoor zorgen dat de combinatie van het apparaat ende kar omvalt.



### **WAARSCHUWING:**

Je dient ervoor te zorgen dat de montage stevig en stabiel wordt uitgevoerd. Indien gemonteerd op een steun of een statief, zorg er dan voor dat de steun/statief het gewicht van de LED-Projector en eventuele extra hulpstukken kan dragen. Indien ondersteboven gemonteerd, let dan speciaal op de veiligheid en zorg ervoor dat de bevestigingen en gebruikte schroeven stevig en veilig zijn.

# PROJECTIE AFSTAND EN GROOTTE



Volg voor het optimale resultaat van de projectie de onderstaande afbeelding en grafiek. De geleverde afstand wordt gemeten van lens tot geprojecteerd oppervlak, voor standaard 16:9 beeldverhouding-instellingen.

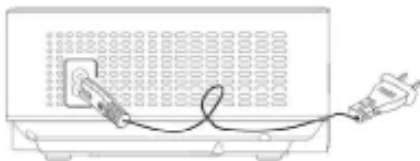
Projectiegrootte	50 inch	72 inch	100 inch	120 inch
Afstand tussen lens en scherm	1,52 m	2,15 m	2,93 m	3,48 m

## Opmerkingen:

- De beeldgrootte is afhankelijk van de afstand tussen LED-Projector en scherm. Er kan een afwijking van 3% zijn tussen de hierboven vermelde gegevens. Verschillende instellingen veroorzaken verschillende afstanden.
- Projectiegroottes die de gegevenwaarden overschrijden, resulteren in een slechte beeldkwaliteit.
- De beeldkwaliteit is sterk afhankelijk van het geprojecteerde oppervlak (projectiescherm of een muur bedekt met speciale projectiescherm verf).

# HOE TE GEBRUIKEN

- ① Sluit de stekker aan zoals op de afbeelding hieronder, en sluit deze aan op het lichtnet, het indicatielampje zal rood oplichten.



## Opmerking:

Foto's zijn alleen ter referentie, verschillende landen hebben verschillende stekkers, neem contact op met je leverancier voor meer informatie.

- ② Druk op de AAN/UIT knop (  ) op het bedieningspaneel of de afstandsbediening om de LED- Projector in te schakelen.

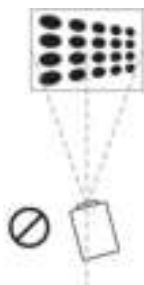
A. Op het bedieningspaneel



B. Op de afstandsbediening



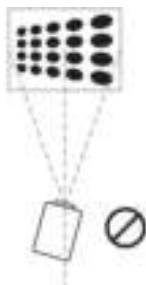
③ Volg na het opstarten van de LED-Projector onderstaande figuur om de trapeziumvervorming aan te passen. Houd de LED-Projector verticaal met het scherm van de LED-Projector en houd deze op hetzelfde niveau.



Onjuiste installatie.  
De afbeelding is rechts  
kleiner.



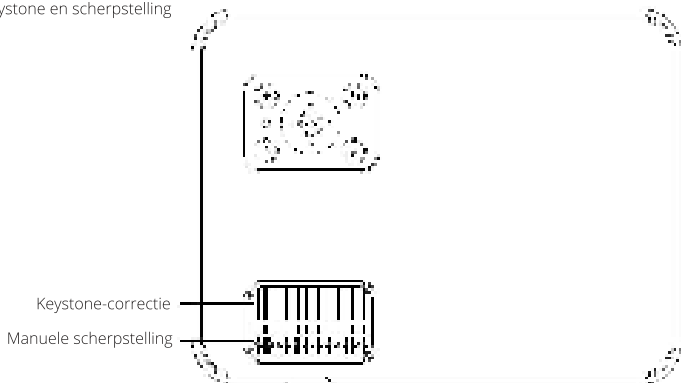
Correcte installatie.  
De afbeelding is rechthoekig



Onjuiste installatie.  
De afbeelding is links  
kleiner.



#### ④ Keystone en scherpstelling



- A.** Als het geprojecteerde beeld trapeziumvormig is, kan dit worden opgelost door Keystone-correctie. (Gebruik de handmatige Keystone-correctie).



#### **Opmerking:**

Als de Keystone-correctie de beeldvorm niet kan oplossen, verklein dan de verticale hoogte van de LED-Projector ten opzichte van het midden van het scherm.

- B.** Het geprojecteerde beeld kan wazig of moeilijk te zien zijn, dit komt door een gebrek aan focus aanpassing met de lens. Volg de onderstaande procedures om de focus aan te passen. (Gebruik de handmatige scherpstelling om het scherpste beeld op het scherm te vinden)



#### **Opmerking:**

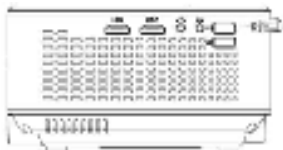
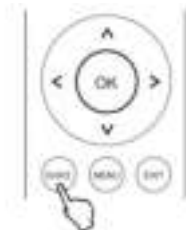
Het is normaal dat het midden van het beeld scherper is dan de randen.



**WIJ KUNNEN DE COMPATIBILITEIT NIET GARANDEREN MET ELK EXTERN APPARAAT.**

**A.** Steek de USB-flashdrive in de USB-poort en kies de juiste signaalbron en druk vervolgens op de afspelen-/pauzeknop omweer te geven of te stoppen.

Druk op de signaalbron selectie knop (Source) op de afstandsbediening of «S» op het bedieningspaneel. Wanneer "Input source" op het schermverschijnt, kies dan "USB".



Input Source

ATV(Optioneel)

AV

PC-RGB

HDMI 1

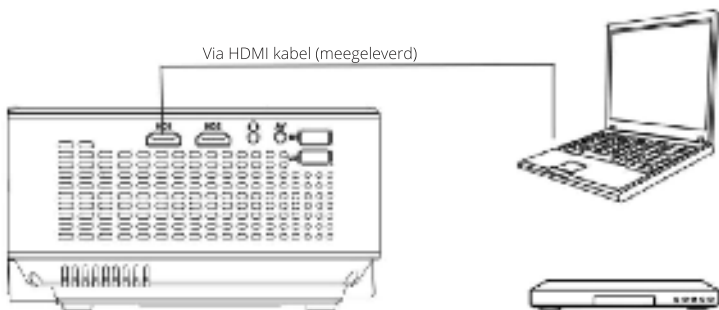
HDMI 2

USB1

USB2

## B. HDMI aansluiting

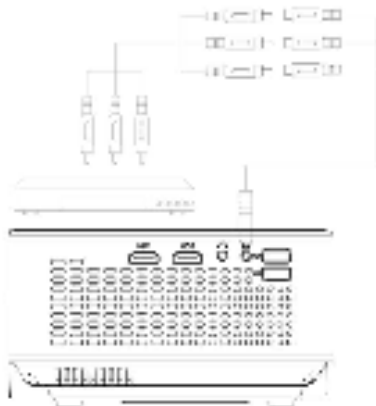
Druk op «Source» op de afstandsbediening of «S» op het bedieningspaneel. Wanneer «Input source» op het schermverschijnt, kies je »HDMI».



## C. AV aansluiting

Gebruik de AV-kabel om als volgt aan te sluiten.

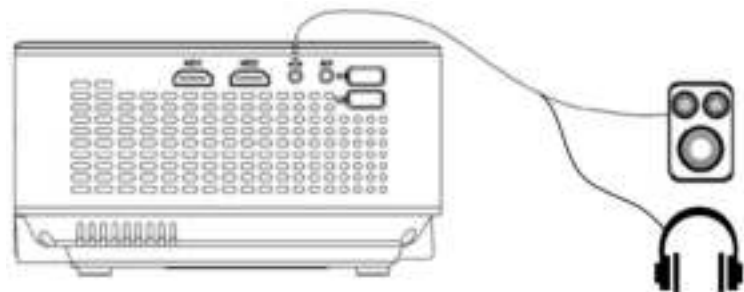
Druk op «Source» op de afstandsbediening of «S» op het bedieningspaneel. Wanneer "Input source" op het schermverschijnt, kies dan "AV".



- Input Source
- ATV(Optional)
- AV
- PC- RGB
- HDMI 1
- HDMI 2
- USB1
- USB2

#### D. Audio aansluiting

Sluit de luidspreker of hoofdtelefoon als volgt aan:

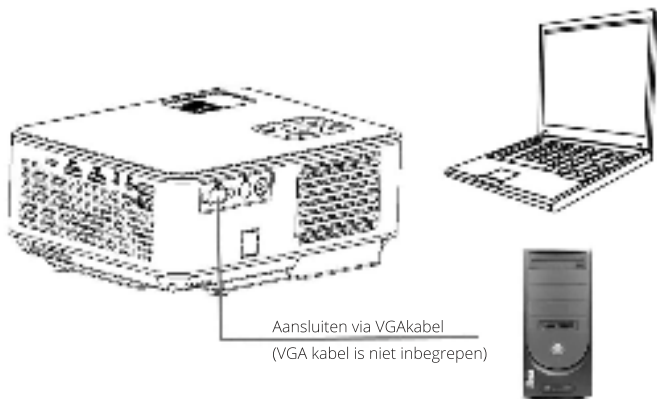


#### E. VGA aansluiting

VGA brengt alleen afbeeldingen over. Als je het geluid ook wilt overbrengen, moet je extra hulpstukken en kabels gebruiken, b.v. VGA-converter.

**Opmerking:** je moet mogelijk je laptop instellen als je het scherm niet onmiddellijk deelt nadat je verbinding hebt gemaakt met de LED-projector. Raadpleeg de gebruikershandleiding van het bronsignaalapparaat voor meer informatie.

Druk op «Source» op de afstandsbediening of «S» op het bedieningspaneel. Wanneer «Input Source» op het schermverschijnt, kies je «PC-RGB».



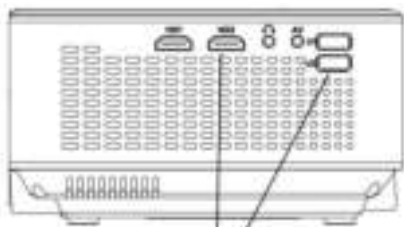
Hier zijn de details voor het instellen van sommige laptops (raadpleeg de handleiding van je computer als er een verschil is):

Merk	Toets
Acer	Fn + F5
Dell	Fn + F8
Epson	Fn + F8
Fujitsu	Fn + F10
IBM	Fn + F7
Hewlett-Packard	Fn + F4
Lenovo	Fn + F10

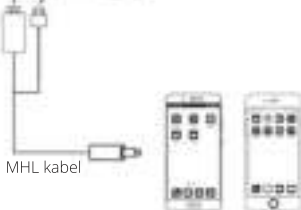
Merk	Toets
NEC	Fn + F3
Panasonic	Fn + F3
Sharp	Fn + F5
Sony	Fn + F7
Toshiba	Fn + F5
Zotac	Fn + F3

## F. MHL Functie

Ondersteuning voor Android-telefoon (apparaten met MHL-functionaliteit), iPhone.

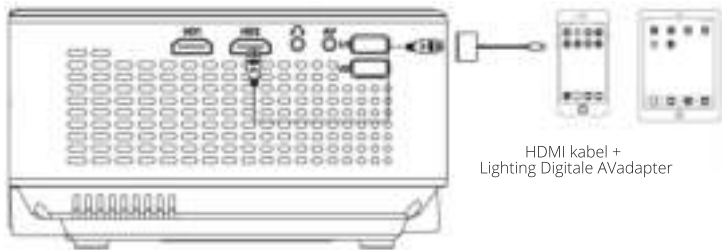


Kies ingangsbron »HDMI« met behulp van de »HDMI«-poort en de »USB«-poort.



## G. Gebruik Lighting Digitale AV Adapter.

Ondersteuning iPhone, iPad, kies Input Source «HDMI».



HDMI kabel +  
Lighting Digitale AVadapter

# MULTIMEDIA BESTAND TYPES

## Beeldformaat

Ondersteund	Bestandextentie
JPEG, PNG, BMP, MPO	.jpg / .png / .bmp

## Audioformaat

Ondersteund	Bestandextentie
MPEG1, MPEG2, LPCM, MP3	.avi / .ts / .dat / .vob / .wav / .mkv / .mp3 / .mp4 / .m4a

Niet ondersteund: Dolby AC3 / AAC, DTS, WMA, DivX, VC1, enz.

## Videoformaat (Bitsnelheid tot 30 –40 Mbs)

Ondersteund	Bestandextentie
MPEG1, MPEG2, H.263, H.264, AVS, VC1, MJPEG, RV30, RV40, HEVC	.dat / .ts / .mp4 / .mpg / .mpeg / .avi / .mkv / .mov / .wmv / .asf / .flv / .3gp / .3gpp / .tp / .trp

Niet ondersteund: MSVC/ CRAM, MP42, GMC, IV32, RLE, cvid, RV20, DivX, RM, RMVB, VC1, FLV, enz.

# DRAADLOOS JE SCHERM DELEN - WIFI



WIJ KUNNEN DE COMPATIBILITEIT NIET GARANDEREN MET ELK EXTERN APPARAAT.

## 1. Vereisten

<b>iOS</b>	iOS 7 en hoger, iPhone4+, iPad2+, iPad4+
<b>Android</b>	Android 4.2 en hoger, met minstens 1GB vrij geheugen

## 2. Bediening LED-projector

- Zet de LED-Projector aan, druk op «source» op de afstandsbediening. De beamer toont nu «Input Source» op het scherm. Selecteer «Screen Mirroring» en druk op OK om door te gaan.
- Volg een van de verbindingmethoden zoals hieronder beschreven. **Methode 5** wordt aanbevolen en is het meest stabiel.



## 3. Draadloze Verbinding (Directe Verbinding)

### 3.1. Voor iOS apparaten

- 1) Ga naar de wifi-instellingen van je iOS-apparaat, zoek en maak verbinding met de SSID van het apparaat, die in het midden bovenaan het projectiebeeld wordt weergegeven. (Bijvoorbeeld «Apparaat: RKcast-2918FC»). Gebruik het standaardwachtwoord: 12345678
- 2) Schakel de instellingen voor scherm delen in het controlecentrum in door op de telefoon naar beneden te scrollen, RKcast-XXX te selecteren en verbinding te maken (Airplay).

Nadat je je iOS-apparaat met succes hebt verbonden met wifi en de modus voor scherm delen hebt gebruikt, kun je nu genieten van de video's en afbeelding en die je leuk vindt.

**Opmerking:** Na het verbinden kan de wifi van je telefoon een valse foutmelding geven. Als je de foutmelding krijgt: verbonden maar geen internet of iets dergelijks, kun je dit bericht negeren en doorgaan. Dit heeft geen invloed op de verbinding.



### 3.2. Voor Android apparaten

- 1) Ga naar de wifi-instellingen van je Android-apparaat, zoek en maak verbinding met de SSID van het apparaat, die in het midden bovenaan de projectieafbeelding wordt weergegeven. (Bijvoorbeeld «Apparaat: RKcast-2918FC»). Gebruik het standaardwachtwoord: 12345678
- 2) Schakel de instellingen voor scherm delen in het controlecentrum in door op de telefoon naar beneden te scrollen, RKcast-XXX te selecteren en verbinding te maken.

**Let op:** Deze optie heet voor elk merk anders. Zoek naar opties zoals "wireless display, Smart view, Screensharing, Multi-screen, Screenmirroring, Cast," enz.

Nadat je je Android-apparaat met succes hebt verbonden met wifi en de modus voor schermdelen hebt gebruikt, kun je nu genieten van de video's en afbeeldingen die je leuk vindt.

**Opmerking:** Na het verbinden kan de wifi van je telefoon een valse foutmelding geven. Als je de foutmelding krijgt: verbonden maar geen internet of iets dergelijks, kun je dit bericht negeren en doorgaan. Dit heeft geen invloed op de verbinding.





## 4. Scherm Delen - Bekabelde Verbinding (met een originele lightning-kabel)

### 4.1. Voor iOS-apparaten

4.1.1. Sluit je iOS-apparaat aan via de USB-poort.



4.1.2. Bij het eerste gebruik verschijnt er een venster op je iOS-apparaat (zie de afbeelding linksonder), klik op «Trust» en voer het juiste (telefoon)wachtwoord in (zie de afbeelding rechtsonder).



## 4.2. Voor Android apparaten.

4.2.1. Open je instellingen en ga naar ----> "system" (zie de afbeelding linksonder), zoek «About Phone» (zie de afbeelding rechtsonder).



4.2.2. Tik 7 keer op "build number". Afhankelijk van je telefoon. (We gebruiken een Huawei-telefoon als voorbeeld). Er verschijnt een nieuw menu, klik op «Developer options».



4.2.3. Open «USB debugging» (zie de afbeelding linksonder), er verschijnt een venster «Allow USBdebugging?» Tik op «OK» (zie de afbeelding rechtsonder) en wacht 5 seconden. Je bent nu klaar om het scherm delen te starten.



## 5. De LED-Projector Verbinden met je Wifi via een Telefoon

- 5.1. Met deze methode verbind je de LED-Projector met je WiFi-netwerk. De setup vindt plaats door gebruik van je telefoon
- 5.2. Open de wifi-instellingen van je iOS/Android-apparaat. Zoek RK-castXXX en klik om verbinding te maken. Het wachtwoord is 12345678. Open vervolgens de browser en voer het IP-adres "192.168.49.1" in, kies de eerste WiFi-instelling en zoek het juiste WiFi-netwerk. Maak verbinding met je netwerk met jouw wifi-wachtwoord.



- 5.3. Nadat de verbinding tot stand is gebracht, genereert de LED-Projector een nieuw IP-adres, dat bovenaan in het midden van het projectie beeld wordt weergegeven. De router hoeft maar één keer te worden aangesloten, de volgende keer dat je de LED-Projector opnieuw gebruikt, maakt deze automatisch verbinding met de router.



- 5.4. Nadat je jouw LED-Projector en telefoon met hetzelfde wifi-netwerk hebt verbonden, ben je nu klaar om het scherm delen te starten. Zoek naar de LED-Projector met behulp van de scherm delen functie op je telefoon (meestal te vinden in het controle centrum van je telefoon, Airplay/Screen mirroring) en maak verbinding met RK-castXXX

## 6. Afbeeldingsoverzicht: Een Draadloze Verbinding Instellen

### BEELDOVERZICHT: EEN DRAADLOZE VERBINDING VOOR iOS/ANDROID INSTELLEN



**Stap1:** Stel de ingangs bron van de projector in op scherm delen met behulp van de afstandsbediening of de knoppen boven op de projector.



**Stap2:** Ga naar de instellingen van je telefoon en open wifi. Selecteer het wifi-netwerk met de naam: «RKcast-XXX» envoer het standaardwachtwoord in: 12345678



**Stap3:** Open de scherm delen functie op je telefoon(Screen mirroringvoor iOS/ Smart view voor android) en maak verbinding met de RKcast-xxx.



**Stap4:** Nadat je verbindinghebt gemaakt met zowel de juiste wifi via de directe verbinding (telefoon>projector) als delokaleverbinding (projector>wifi) en schermdelen, ben je nu klaar om te streamen

**OPMERKING:**  
**ALS JE INTERNET NIET STABIEL OF SNEL GENOEG IS, KAN ER FLIKKEREN OF VERTRAGING ZIJN.**

# DE LAMP VAN DE LED-PROJECTOR

- De lamp van de LED-Projector is onderhevig aan slijtage. De helderheid kan tijdens normaal gebruik afnemen en lager zijn dan in het nieuwe apparaat.
- Om de levensduur van de lamp te behouden, mag je het apparaat niet plotseling uit het stopcontact halen.
- Wacht na het uitschakelen minimaal 5 minuten voordat je het weer inschakelt.
- Koppel de LED-Projector niet los van het elektriciteitsnet als de ventilatoren nog werken.
- Gebruik de LED-Projector niet non-stop!
- Als je de lamp wilt vervangen, raak deze dan niet direct na gebruik aan. Ze zal extreem heet zijn.
- Laat de lamp ten minste een uur afkoelen voordat je deze hanteert.
- Gebruik de lamp niet langer dan de nominale levensduur van de lamp. Overmatig gebruik van de lamp nade nominale levensduur kan in zeldzame gevallen toeleiden dat dezekapot gaat.

## PROBLEEM OPLOSSEN

**V:** Na het verbinden geeft mijn telefoon WiFi een foutmelding. Er staat geen internetverbinding.

**A:** Je kunt doorgaan met de stappen. Je telefoon geeft deze foutmelding weer omdat deze is verbonden met de LED-Projector maar geen internet ontvangt. Dit klopt want de LED-Projector wordt alleen gebruikt voor streaming.

**V:** Na het opzetten van een verbinding flikkeren of bevroren de frames

**A:** Probeer de afstand tussen je telefoon en de LED-Projector te verkleinen. Als dit niet helpt, sluit dande LED-Projector aan op je wifi-netwerk in plaats van de LED-Projector rechtstreeks op je telefoon aan te sluiten.

**Q:** Ik kan geen verbinding maken met de LED-Projectors WiFi

**A:** Start je telefoon en de LED-Projector opnieuw op. Herhaal nu de vorige stappen. Zorg ervoor dat je het juiste wachtwoord invoert. Probeer een andere methode.

## VEILIGHEIDSINSTRUCTIES



**LEES** de gebruikersinstructies aandachtig en let vooral op de veiligheidsinstructies. Als je de veiligheidsinstructies en informatie over het juiste gebruik in deze handleiding niet opvolgt, aanvaarden wij geen aansprakelijkheid voor eventueel daaruit voortvloeiend persoonlijk letsel of schade aan eigendommen. In dergelijke gevallen vervalt de garantie. Neem ook de veiligheidsvoorschriften in de afzonderlijke hoofdstukken van deze handleiding in acht.



#### JOUW VERANTWOORDELIJKHEDEN:

Elektrische apparaten en batterijen kunnen mensen blootstellen aan gevaren die zowel ernstig letsel als de dood tot gevolg kan hebben. Het gebruik van elektrische producten en batterijen kan gevaren opleveren, waaronder, maar niet uitsluitend, letsel, brand, elektrische schokken en schade aan het elektrische systeem. Deze veiligheidsinstructies zijn bedoeld om je de informatie te geven die je nodig hebt om de **STREX** LED-Projector te gebruiken en om dergelijke gevaren te voorkomen.

Als je vragen hebt die onbeantwoord blijven door deze waarschuwingen en veiligheidsinstructies, neem dan contact met ons op via email: [info@strex.nl](mailto:info@strex.nl).

## ALGEMENE APPARAAT VEILIGHEID

- Gebruik de LED-Projector niet voor een ander doel dan waarvoor het bedoeld is (zie het hoofdstuk
- “BEOOGD GEBRUIK”).
- De LED-Projector is alleen ontworpen en bedoeld voor privégebruik (thuis en op kantoor) en is niet geschikt voor commerciële doeleinden.
- De LED-Projector is alleen bedoeld voor gebruik binnenshuis. Gebruik het apparaat niet buitenshuis.
- Ga voorzichtig met het apparaat om. Schokken, stoten of een val, zelfs van geringe hoogte, kunnen het apparaat beschadigen.
- Plaats de LED-Projector niet op een onstabiel oppervlak. Dit kan leiden tot vallen en kan storingen veroorzaken.
- Het apparaat moet correct en veilig worden geïnstalleerd en gemonteerd. Volg de instructies in het hoofdstuk **INSTALLATIE EN MONTAGE** ommogelijk schade/letsel te voorkomen.
- Plaats de LED-Projector niet onder mechanische belasting.
- Steek geen voorwerpen in welke opening ook.
- Oefen geen overmatige kracht uit bij het gebruik van de knoppen op de LED-Projector of de afstandsbediening.
- Laat de ingeschakelde LED-Projector niet onbeheerd achter. Bij gebruik in de buurt van kleine kinderen is nauwtoezicht noodzakelijk.
- Verplaats de LED-Projector niet voordat je de stroom hebt uitgeschakeld, de stekker uit het stopcontact hebt gehaalden alle andere kabels hebt losgekoppeld.
- Als het niet meer mogelijk is om de LED-Projector veilig te gebruiken, stel het apparaat dan buiten gebruik en bescherm het tegen onbedoeld gebruik. Een veilige werking kan niet langer worden gegarandeerd als het apparaat:
  - zichtbaar beschadigd is,
  - niet meer naar behoren werkt,
  - gedurende langere perioden in slechte omgevingsomstandigheden is opgeslagen of
  - is bloot gesteld aan ernstig transport gerelateerde belastingen.

# PERSONEN & GEBRUIK

- De LED-Projector en de afstandsbediening zijn geen speelgoed. Houd en bewaar het apparaat buitenbereik van kleine kinderen en huisdieren.
- De LED-Projector kan worden gebruikt door kinderen van 8 jaar en ouder en personen met verminderde fysieke, zintuiglijke of mentale capaciteiten of gebrek aan ervaring en kennis als ze onder toezicht staan of instructies hebben gekregen over het veilige gebruik van het apparaat en ze de daaruit voortvloeiende gevaren begrijpen.

# ELEKTRONICA

- Je mag de LED-Projector en de afstandsbediening niet reconstrueren, repareren of demonteren. Dit kan de apparaten beschadigen.
- Onderhoud, wijzigingen en reparaties mogen uitsluitend worden uitgevoerd door een deskundige of in een gekwalificeerde winkel.
- Controleer de apparaten af en toe op beschadigingen. Gebruik de apparaten nooit als ze tekenen van beschadiging vertonen.
- Gebruik geen andere stekker voor de LED-Projector. Dit kan uitval en/of schade veroorzaken.
- Zorg ervoor dat je stopcontact de juiste voedingsspanning levert omschade aan de LED-Projector te voorkomen.
- Het stopcontact moet zich in de buurt van de LED-Projector bevinden en gemakkelijk toegankelijk zijn.
- Verwijder de netstekker uit het stopcontact als je de LED-Projector langere tijd niet gebruikt en voor het schoonmaken.
- Forceer de stekker van je netsnoer nooit in een stopcontact; als het niet gemakkelijk in het stopcontact past, stop dan met het gebruik. Zorg er altijd voor dat de stekker van je apparaat goed in het stopcontact zit.
- Als de stroomuitvalt tijdens het gebruik, schakel het apparaat dan onmiddellijk uit en verwijder de stekker uit het stopcontact.
- Als er rook, vuur of een vreemde geur uit je apparaat komt, moet je zowel het apparaat als de stroomonderbreker of zekeringkast uitschakelen.
- Als het product een vreemd geluid maakt, trek dan onmiddellijk de stekker uit het stopcontact en neem contact op met een servicecentrum. Haal om veiligheidsredenen altijd de stekker uit het stopcontact in geval van onweer.

# NETSNOER

- Pas het netsnoer niet aan.
- Controleer het netsnoer regelmatig op beschadigingen. Gebruik het netsnoer nooit als er tekenen van beschadiging zijn.
- Raak het netsnoer niet aan als het beschadigd is. Een beschadigd netsnoer kan een dodelijke elektrische schok veroorzaken. Schakel eerst het betreffende stopcontact uit (bijv. via de betreffende stroomonderbreker) en verwijder vervolgens de netstekker voorzichtig uit het stopcontact. Gebruik het apparaat nooit als het netsnoer beschadigd is.



- Om risico's te voorkomen, mogen beschadigde netsnoeren alleen worden vervangen door de fabrikant, een door de fabrikant aangewezen professionele werkplaats of een gelijkwaardig gekwalificeerdepersoon.
- Verwijder de netstekker nooit uit het stopcontact door aan het netsnoer te trekken. Trek hemaltijd uit het stopcontact met dedaarvoor bestemde handgrepen.
- Zorgervoor dat je niet over het netsnoer struikelt.
- Het netsnoer mag niet wordengeknikt, bekneldof gedraaid.
- Zorg ervoor dat het netsnoer niet wordt samengedrukt, gebogen, beschadigd door scherpe randen of onder mechanische belastingkomt testaan.
- Vermijd overmatige thermische belasting van het netsnoer door extreme hitte of kou.
- Als je een verlengsnoer gebruikt dat op het stopcontact is aangesloten, zorg er dan voor dat het totaleelektriciteitsverbruik van de aangesloten apparatendenominalecapaciteit niet overschrijdt.
- Kinderen kunnen verstrikt raken tijdens het spelen met het netsnoer (wurggevaar). Netsnoeren zijn geen speelgoed.

## HITTE & KOELING

- Dek het apparaat of de ventilatieopeningen niet af terwijl het in werking is, omdat dit kan leiden tot oververhitting van de LED-Projector. Dit vormt een risico op brand, elektrische schokken of letsel.
- Laat altijd een minimale afstand van 10 cm rondom het apparaat vrij om voor voldoende ventilatie te zorgen.
- Houd de LED-Projector en de afstandsbediening uit de buurt van warmtebronnen en in of nabij gebieden waar de omgevingstemperatuur relatief hoog is (bijv. fornuizen of andere warmtebronnen). Gebruik het apparaat nooit in de buurt van open vuurbronnen (zoals brandende kaarsen) of op hete oppervlakken.
- Plaats geen voorwerpen voor de lens terwijl de LED-Projector in werking is. Als je dit wel doet, kan er brand ontstaan.
- Bedek de lens niet met de meegeleverde lensdop terwijl de LED-Projector is ingeschakeld. Dit kan ertoe leiden dat de dop smelt en mogelijk je handen verbrandt door de warmte die wordt afgegeven door de lichtopbrengst.
- Wanneer de LED-Projector in werking is, kun je wat verwarmde lucht en geur waarnemen uit de ventilatierooster. Het is eennormale werkingengeen defect.
- De LED-Projector en de afstandsbediening zijn ontworpen om het beste te werken bij normale omgevingstemperaturen tussen 0° en 35°C en te worden bewaard bij temperaturen tussen 0° en 45°C. De apparaten kunnen beschadigd raken en de levensduur van de batterijen van de afstandsbediening kan verkorten als het apparaat buiten deze temperatuur bereiken wordt bewaard of gebruikt. Stel je apparaten niet bloot aan dramatische veranderingen in temperatuur. Bewaar je apparatenniet gedurende langere tijd indirect zonlicht.
- Gebruik dit apparaat niet in een tropisch klimaat.

# WATER



## WAARSCHUWING:

De LED-Projector en de afstandsbediening zijn niet waterdicht.

- Gebruik de LED-Projector of de afstandsbediening nooit met vochtige of natte handen. Vocht kan leiden tot elektrische schokken of kortsluitingen.
- Gebruik de apparaten niet in of nabij een bad, douche, zwembad of een met water gevulde container, zoals bijv. een wasbak.
- Niet gebruiken in natte omgevingen en niet onderdompelen in vloeistof. Giet nooit vloeistoffen boven of in de buurt van de LED-Projector of de afstandsbediening. Plaats geen met vloeistof gevulde voorwerpen, zoals bloemenvazen, op de LED-Projector. Er bestaat gevaar voor elektrische schokken! Als er toch vloeistof in de behuizing komt, schakel de LED-Projector dan onmiddellijk uit.
- Let er op dat de LED-Projector op een droge ondergrond staat.

## BATTERIJ VEILIGHEID

- Plaats de afstandsbediening niet in de buurt van vuur of in direct zonlicht. De opwarming van het apparaat kan extra verwarming, breuk of ontsteking van de batterijen veroorzaken.
- Als je oplaadbare batterijen gebruikt, ga dan niet door met het opladen van de batterijen als ze niet worden opgeladen binnen de opgegeven oplaadtijd. Hierdoor kunnen de batterijen heet worden, scheuren of ontbranden.
- Probeer een batterij niet op te laden als de batterij stoffen afgeeft. Neemin dat geval bij brand of explosie direct afstand van de batterij. Laad alleen oplaadbare batterijen op en gebruik daarvoor een geschikte oplader.
- Probeer een batterij niet aante passen of uit elkaar te halen.
- Gebruik je afstandsbediening niet als een batterij geur begint af te geven, oververhit raakt of begint te lekken.
- Raak geen lekkende materialen aan en adem de dampen van een batterij niet in. Lekkende of beschadigde batterijen kunnen bij contact met de huid bijtend letsel veroorzaken, draag daarom in dat geval geschikte veiligheidshandschoenen.
- Een batterij bevat gevaarlijke stoffen. Open de batterij niet en plaats niets in een blootliggende batterij.
- Sta niet toedat kinderen en dieren een blootgestelde batterij aanraken.
- Gooi een batterij nooit in het vuur.
- Niet kortsluiten. Bij kortsluiting kan een batterij exploder en of lekken.
- Een lege batterij kan nog steeds gevaarlijk zijn.
- Slik een batterij niet in. Roep onmiddellijk medische hulp in als een batterij wordt ingeslikt.
- Reinig de batterij contacten ook die van de afstandsbediening voordat je de batterijen installeert.
- Zorg ervoor dat de batterijen correct zijn geplaatst met betrekking tot polariteit (+en -).
- Onderzoek je afstandsbediening en zorg ervoor dat het batterijvak goed is vastgemaakt, b.v. dat de schroef of een ander mechanisch bevestigingsmiddel is vastgezet.

- Vervang de batterijen alleen door batterijen van hetzelfde formaat en hetzelfde type.
- Vervang alle batterijen van een set tegelijk.
- Gebruik geen oude en nieuwe batterijen door elkaar. Gebruik geen alkaline, standaard(koolstof-zink) of oplaadbare batterijen door elkaar.
- Gebruik batterijen binnende aanbevolen gebruikperiode.
- Houd de batterijen uit de buurt van kinderen, babys of dieren.

## OOG VEILIGHEID

- Er worden sterke lichtstralen uitgestraald wanneer de LED-Projector in gebruik is. Kijk tijdens het gebruik niet in de lens van het apparaat. Dit kan oogletsel veroorzaken. Besteed bijzondere aandacht om te voorkomen dat jonge kinderen dit doen.
- Stel het geprojecteerde beeld niet bloot aan je ogen of de ogen van anderen.
- Wanneer je een presentatie geeft voor de LED-Projector terwijl deze een beeld projecteert, geef je presentatie dan vanuit een positie waar je schaduw niet op het scherm valt en waar je zich niet verblindvoelt door het licht van de LED-projector.
- Houd voorwerpen zoals een vergrootglas uit het lichtpad van de LED-projector. Het licht dat door de lens wordt geprojecteerd, is uitgestrekt, daarom kan elk type abnormaal object het licht dat uit de lens komt ombuigen en onvoorspelbare resultaten veroorzaken, zoals brand of oogletsel.

## GEHOORVEILIGHEID TIJDENS HET GEBRUIK VAN OORTELEFOONS

- Als het volume te hoog is, kan het gehoorbeschadiging veroorzaken.
- Luister gedurende redelijke perioden naar redelijke volumes.
- Pas op dat je het volume niet continu naar boven bijstelt terwijl je gehoor zich aanpast.
- Minimaliseer het volume voordat je de hoofdtelefoon aansluit om gehoorbeschadiging door plotselinge blootstelling aan een te hoog volume te voorkomen.

## REINIGING

- Haal de stekker van de LED-Projector altijd uit het stopcontact voordat je gaat reinigen.
- Laat de LED-Projector volledig afkoelen voordat je hem schoonmaakt. Wacht minimaal 1 uur voordat je gaat schoonmaken.
- Reinig de LED-Projector en de afstandsbediening regelmatig (minstens één keer per maand) met een zachte, licht vochtigdoek. Laat de apparaten volledig drogen voordat je ze opnieuw gebruikt.
- Dompel de apparaten niet onder in water of andere vloeistoffen. Het is niet toegestaan om de apparaten met water af te spoelen, om te voorkomen dat het water in het elektrische circuit lekt en storingen veroorzaakt.
- Gebruik in geen geval agressieve reinigingsmiddelen, reinigingsalcohol of andere chemische oplossingen, omdat deze de behuizing kunnen binnen dringen of de functionaliteit kunnen aantasten.

- Gebruik voor het schoonmaken geen staalborstel, staalwol of andere schurende voorwerpen.
- Gebruik geen perslucht om het apparaat te reinigen. Reiniging van de binnenkant van het apparaat met perslucht zal het apparaat beschadigen.
- Zorg ervoor dat het ventilatierooster vrij is van stof, omdat dit de luchtstroom zal verminderen. De ventilatierooster (aan de achterkant van de behuizing) kan worden verwijderd om het opgehoopte stof te verwijderen met een zachte doek.
- Wanneer je de LED-Projector aan het plafond hangt, reinig dan regelmatig de luchtinlaatopeningen en de bovenkant van de LED-projector. Als je de LED-Projector lange tijd ongereinigd laat, kunnen dekoelventilatorenverstopt raken met stof en kan dit een storing veroorzaken.
- Reiniging mag niet worden uitgevoerd door kinderen, tenzij onder toezicht.



#### **LENSREINIGING:**

De lens van deze LED-Projector is een hoogwaardige lens. Zoals bij elke optica, moet speciale aandacht worden besteed aan het reinigen van de lens. Volg deze tips voor een goede lensreiniging:

- Raak de lens nooit met blote handen aan. Als je dit wel doet, kan dit leiden tot een verslechtering van de beeldkwaliteit.
- Blaas na gebruik stof of vuil van de lens weg (of gebruik een zachte lensborstel). Dek de lens altijd af met de lens dop als het apparaat niet in gebruik is.
- Zorg ervoor dat delens is afgekoeld voordat je deze schoonmaakt.
- Omvuil of vingerafdrukken te verwijderen, reinig je met een microvezeldoek en wrijf je in cirkelvormige bewegingen. Het gebruik van een grove doek of onnodig wrijven kan krassen op het lensoppervlak veroorzaken en uiteindelijk permanente schade veroorzaken. Een microvezeldoekje is ideaal voor de routinematige reiniging van je optiek. Ademgewoon licht op de lens omeen kleine hoeveelheid vocht te geven en wrijf vervolgens zachtjes over delens met de microvezeldoek.
- Voor een grondigere reiniging kan een fotografisch lensdoekje en een fotografische lensreinigingsvloeistof of isopropylalcohol worden gebruikt. Breng de vloeistof altijd aan op het reinigingsdoekje - nooit rechtstreeks op de lens.
- Vermijd tijdens het schoonmaken om de lens te bekrassen met je vingernagels of een scherp voorwerp. Dit kan krassen of schade aan de lens tot gevolg hebben.

## **ONDERHOUD&SERVICE**

- De LED-Projector en de afstandsbediening hebben geen onderhoud nodig. Demonteer de apparatenniet.
- Controleer regelmatig op beschadigingen en ernstige slijtage.

#### **WAARSCHUWINGEN:**

- Probeer de LED-Projector en de afstandsbediening niet te openen voor onderhoud. Het verwijderen van de behuizing of een onjuiste hermontage kan elektrische schokken, schade, kortsluitingen of brandveroorzaken.

- Als je om welke reden dan ook de behuizing opent, vervalt de garantie. De apparaten bevatten geen onderdelen die door de gebruiker kunnen worden onderhouden. Alleen de LED-projectorlamp ende batterijen van de afstandsbediening kunnen worden vervangen.
- Om onderhoud of service te verkrijgen, neem dan eerst contact met ons op via ons mailadres [info@strex.nl](mailto:info@strex.nl). Reparaties mogen uitsluitend worden uitgevoerd door een deskundige of in een gekwalificeerde winkel.

## OPSLAG & TRANSPORT

- We raden aan om de LED-Projector en de afstandsbediening schoon te maken voordat je ze voor lange tijd opbergt.
- Pak het apparaat pas in als het volledig is afgekoeld.
- Bewaar de apparaten op een stofvrije plaats die niet wordt blootgesteld aan zonlicht en vochtigheid.
- Bewaar de apparaten niet bij extreem hoge of extreem lage temperaturen. Dit kan de apparaten beschadigen.
- Bewaar de apparaten buiten bereik van kleine kinderen.
- Verwijder de batterijen uit de afstandsbediening voordat je deze voor lange tijd opbergt.
- Dit apparaat is een precisie-instrument. Bescherm de LED-Projector tegen trillingen en schokken tijdens transport.
- Na transport of opslag bij koude temperaturen, moeten de apparaten gedurende ca. 30 minuten aan kamertemperatuur wennen in verband met mogelijke condensatie. Daarna kunnen de apparaten gebruikt worden.

## AFVALVERWERKING & RECYCLING

### Verwijdering van het product



**Dit product voldoet aan de richtlijn voor afgedankte elektrische en elektronische apparatuur 2012/19/EU (WEEE).**

Het symbool met de doorstreepte vuilnisbak op het apparaat geeft aan dat het product op het einde van zijn levenscyclus afzonderlijk van het gewoon huishoudelijk afval moet worden afgedankt en hiervoor naar een centrum voor gescheiden afvalophaling voor de recyclage van elektrische en elektronische apparatuur moet worden gebracht of terugbezorgd moet worden aan de verkoper op het moment waarop een nieuw gelijkaardig apparaat wordt aangekocht.

De gebruiker is er verantwoordelijk voor om het apparaat op het einde van de levenscyclus naar een dienst voor afvalophaling te brengen. De correcte gescheiden afvalophaling met het oog op de daaropvolgende recyclage, verwerking en milieuvriendelijke afdanking van het apparaat draagt bij tot het voorkomen van mogelijke negatieve invloeden op het milieu en de gezondheid en bevordert de recyclage van de materialen waaruit het product is samengesteld. De onrechtmatige afdanking van het product door de gebruiker heeft door de wet vastgelegde administratieve sancties tot gevolg. Voor meer gedetailleerde informatie over de recyclage van dit product en de beschikbare ophaalsystemen, wendt je zich tot de lokaledienst voor afvalophaling of de winkel waar je het product hebt gekocht.

Voldoe aan je wettelijke verplichtingen en draag bij aan de bescherming van het milieu.

## Batterij Verwijdering



De afstandsbediening bevat batterijen die niet met het normale huisvuil mag worden weggegooid. De batterijen moeten worden gerecycled volgens de plaatselijke voorschriften.

Verwijder allebatterijen voordat je het apparaat weggooit.



Je bent als eindverbruiker volgens de KCA-voorschriften (Klein chemisch afval) wettelijk verplicht alle legebatterijen in te leveren.

## Verwijdering van verpakkingsmateriaal



Zorg ervoor dat plastic zakken, verpakkingen enz. op een juiste milieuvriendelijke manier worden weggegooid. Deponeer deze materialen niet zomaar bij het normale huisvuil, maar zorg ervoor dat ze worden ingezameld voor hergebruik.

Volg de aanwijzingen en markeringen op de verpakking.

# GARANTIE & AANSPRAKELIJKHEID

**STREX** garandeert dat dit product gedurende één jaar vanaf de aankoopdatum vrij zal zijn van materiaal- en fabricagefouten. **STREX** zal, naar eigen goeddunken, dit product of enig onderdeel van het product dat defect blijkt te zijn tijdens de garantieperiode vervangen of repareren. Vervanging vindt plaats door een nieuw of gereviseerd product of onderdeel. Als het product niet langer beschikbaar is, kan een vervanging worden gemaakt door een vergelijkbaar product van gelijke of hogere waarde. Dit is jouw exclusieve garantie. Je vervangende apparaat wordt kosteloos aan je geretourneerd en valt gedurende de rest van de garantieperiode onder deze garantie.

De verzendingskosten zijn niet inbegrepen in de garantie, de koper is verantwoordelijk voor de verzendingskosten van de kosten voor de dienst na verkoop. Gelieve het pakket zorgvuldig te verpakken als je het product wilt retourneren of service wenst, de koper is verantwoordelijk voor eventuele schade of verlies tijdens het transport.

Deze garantie is geldig voor de oorspronkelijke koper vanaf de datum van eerste aankoop en is niet overdraagbaar. Een aankoopbewijs is vereist om ondersteuning onder de garantie te verkrijgen.

Deze garantie dekt geen:

- nalatiggebruik of misbruik van het product;
- gebruik met een onjuiste spanning of stroom;
- gebruik in strijd met de bedieningsinstructies;
- demontage, reparatie of wijziging door iemand anders dan **STREX**;
- schade veroorzaakt door ongevallen of rampen, zoals brand, overstroming, aardbeving, oorlog, vandalisme of diefstal;

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden veelevoudigd, verspreid of verzonden in welke vorm of op welke manier dan ook, inclusief fotokopieën, opnamen of andere elektronische of mechanische methoden, zonder de voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever, behalve in het geval van korte citaten belichaamd in kritische recensies en bepaalde andere niet-commerciële toepassingen die zijn toegestaan door het auteursrecht. Voor toestemmingsverzoeken raadpleeg ons op het adres op de laatste pagina.

- incompatibiliteit met andere hardware/software die niet is gedefinieerd als minimale systeemvereisten;
- accessoires zoals batterijen en zekeringen;
- normale slijtage.

Bij beschadigingen veroorzaakt door het niet in acht nemen van deze handleiding, vervalt de garantie! Voor gevolgschade aanvaarden wij geen enkele aansprakelijkheid! Wij aanvaarden geen aansprakelijkheid voor materiële schade of persoonlijk letsel veroorzaakt door ondeskundig gebruik of het niet opvolgen van de veiligheidsvoorschriften! In dergelijke gevallen vervalt de garantie!

De fabrikant is in geen geval aansprakelijk voor enige gevolg- of incidentele schade, inclusief verlies van bedrijfswinsten of andere commerciële schade, die voortvloeit uit het gebruik van zijn product.

STREX behoudt zich het recht voor om op elk moment, zonder kennisgeving of verplichting, wijzigingen aan te brengen in de handleiding, kleuren, specificaties, accessoires, materialen en modellen.



**WARNING:**

This manual accompanies the **STREX** LED Projector and contains important information about installation, safety and use. Please read the manual carefully and follow the instructions and warnings to ensure your own safety and the safety of others. Keep the manual for further reference. Make sure to include this manual when passing on this product to third parties.

The images in the manual are for illustrative purposes only and may differ slightly from the product. Please use the actual product as a reference.

## ABOUT

Thank you for choosing a **STREX** product. To ensure proper and safe use of the product, please read the user manual carefully before use. Always follow the instructions to prevent damage or harm.

Our product complies with the statutory national and European requirements. All names of companies and products are the trademarks of their respective owners. All rights reserved.

**Declaration of conformity:** We, the manufacturer/importer, declare under our sole responsibility that the product listed as above complies with the essential requirements and other relevant provisions of the required directives that may apply to this product.

# CE RoHS ErP LVD RED

- **CE Certificate:** The CE mark (an acronym for the French «Conformité Européenne») certifies that a product meets EU health, safety, and environmental requirements, guaranteeing consumer safety.
- **RoHS compliant:** The Restriction of Hazardous Substances (RoHS) directive 2011/65 EU is

an EU directive to restrict the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment. Each EU Member State must adopt its law to implement this directive. If a product is RoHS certified, this confirms that the proportion of hazardous or difficult to remove substances is limited to the maximum allowed.

- **Compliant with ErP Directive:** The EU's Energy-Related Products Directive (ErP Directive 2009/125/EC) is an eco-design directive and applies to most products that consume energy throughout their lifecycle. The ErP directive is intended to encourage manufacturers and importers to provide consumers with more energy-efficient products. The scope of ErP certification involves testing a product to prove it consumes energy below agreed limits – once tested, a CE mark will be attached to the product, which permits its sale across the EU.
- **Compliant with LVD Directive:** This product is compliant with the Low Voltage Directive (LVD). The low voltage directive (LVD) (2014/35/EU) ensures that electrical equipment within certain voltage limits provides a high level of protection for European citizens. This directive has been applicable since 20 April 2016. The low voltage directive covers health and safety risks on electrical equipment operating with an input or output voltage of between 50 and 1000 V for alternating current and 75 and 1500 V for direct current.
- **Compliant with RED Directive:** The Radio Equipment Directive (RED, EU directive 2014/53/EU) established a regulatory framework for placing radio equipment on the market in the EU. It ensures a single market for radio equipment by setting essential requirements for safety and health, electromagnetic compatibility, and the efficient use of the radio spectrum.

If you have any questions, remarks, or problems using the product please contact us by email: [info@strex.nl](mailto:info@strex.nl).

**We hope you enjoy your order!**

## INTENDED USE

The **STREX** LED Projector is an optical device designed to project an image (or moving images) onto a surface, usually a projection screen. There are no other uses for this product.

Only use the LED Projector as described in this manual. Any other use is considered improper and may result in personal injury or material damage. STREX is not liable for damage or injury resulting from improper or careless use.



# PACKAGE CONTENTS

The following components are included in the scope of delivery:

- LED Projector: 1 piece
- Lens cap: 1 piece
- Support base: 1 piece
- Power cord: 1 piece
- AV signal cable: 1 piece
- HDMI cable: 1 piece
- Remote controller: 1 piece
- User manual: 1 piece

# UNPACKING

Remove everything from the packaging and check for damage. If this is the case, do not use or install the LED Projector. Be very careful when opening the package to avoid damage to the product.

Compare the parts with the package contents. If you are missing a part, please contact us by email: [info@strex.nl](mailto:info@strex.nl).

Do not leave packaging material and cables lying around carelessly. It may become dangerous playing material for children. Do not dispose of the packing materials until the LED Projector is installed and working.



**WARNING:** Plastic bags.

To avoid the danger of suffocation, keep plastic bags and foils away from babies and children!

Thin foils may cling to the nose and mouth and prevent breathing.



**WARNING:** Small parts.

Contains small parts, not for children under 3 years or any individuals who tend to place inedible objects in their mouths.



**WARNING: Batteries**

The remote controller is delivered without the necessary AAA batteries. Be careful when unpacking and/or installing the battery.

- Keep new and used batteries out of reach of children.
- A swallowed battery can cause internal chemical burns in as little as two hours and lead to death.
- If you think batteries might have been swallowed or placed inside any part of the body, seek immediate medical attention.
- Dispose of used batteries immediately.

**WARNING: Strangulation Hazard.**

Children may become entangled while playing with an electrical cable. Keep the cables away from babies and children.



# TECHNICAL DATA

## Details

<b>Product</b>	LED-Projector
<b>Product type</b>	SP64
<b>Brand</b>	STREX
<b>Power supply</b>	100-240 V / 50/60 Hz
<b>Power</b>	75 W
<b>Remote controller battery</b>	1.5 AAA size (2 pieces)
<b>Projection Technique</b>	LED
<b>Contrast ratio</b>	8000:1
<b>LED lamp lifespan</b>	50000 Hours
<b>Aspect Ratio</b>	16:9/4:3
<b>Projection distance</b>	1 m - 5 m
<b>Projection Size</b>	50 - 200 inch
<b>Keystone correction</b>	15 Degrees
<b>Wifi</b>	Yes (Phone image sharing)
<b>Built-in speaker</b>	2 x 3W
<b>Connections</b>	2 x HDMI 2 x USB-A (2.0) VGA AUDIO (3.5mm) AV (3.5mm)

## Details

**Mounting point for stand/ceiling bracket**

Yes

**Sound**

90dB

**Dimensions**

22 x 16 x 8,7 cm

**Weight**

1883 g

**Usage**

Indoor use only

**Suitable for**

Small room presentation

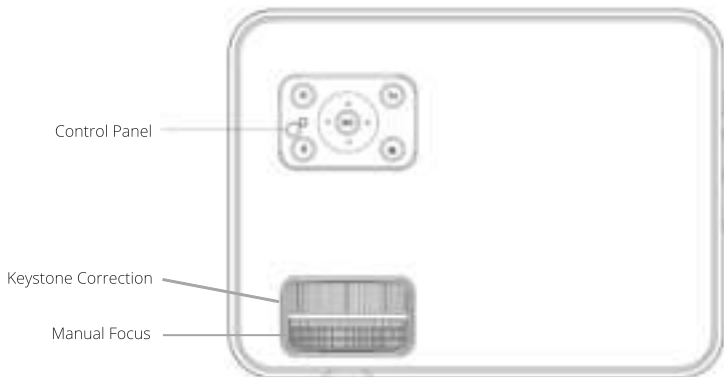
Home cinema

Large room presentation

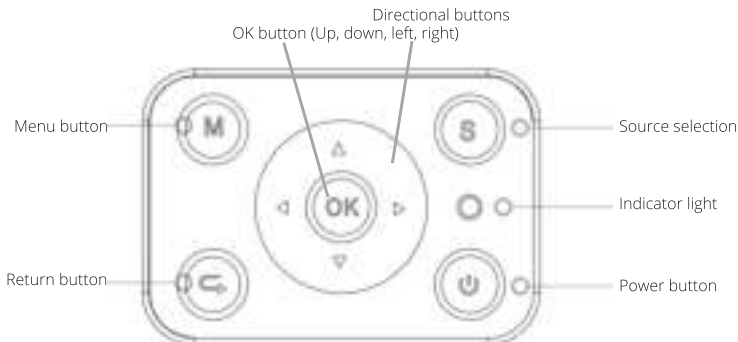
# PRODUCT PARTS OF THE LED PROJECTOR

## The LED Projector

### Top View

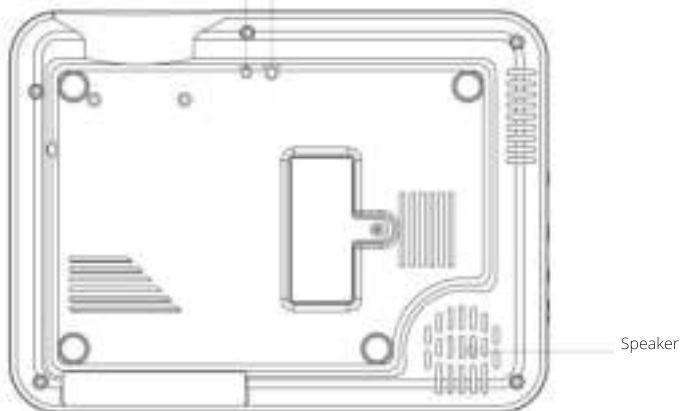


### Control Panel



## Bottom View

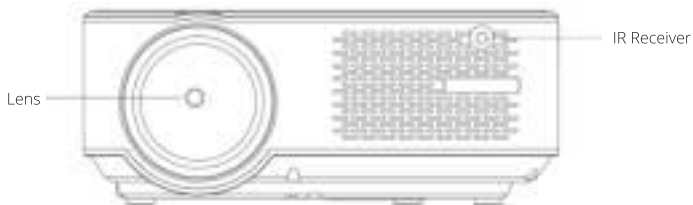
For Support Base  
For Tripod Stand



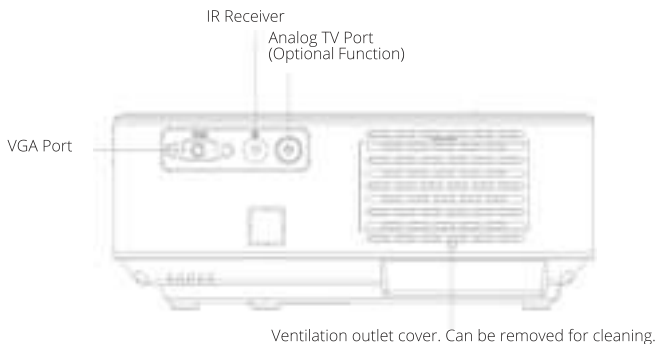
### Remark:

The adjustable support base can assure the max projection angle by  $15^{\circ}$ . The best display effect will be obtained by projection angle ranges of  $0^{\circ}$  -  $8^{\circ}$ .

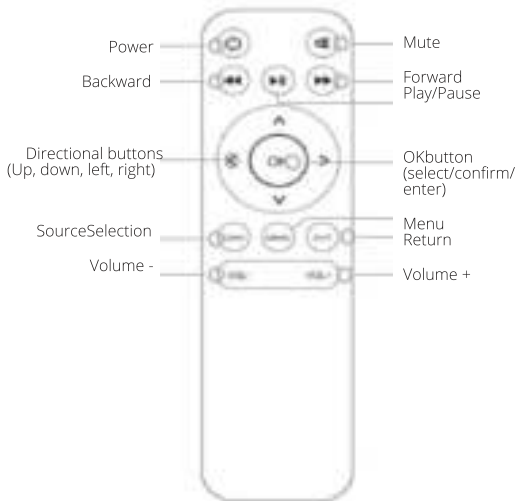
## Front View



## Rear View



## THE REMOTE CONTROLLER



### Note:

While using the remote controller, point it toward the IR receiver.

The remote controller must face the IR signal receiver without any barriers during use.

# INSTALLATION AND MOUNTING

## 1. Installation

Before using your device, select an appropriate spot for the LED Projector. Follow the instructions and hints below for optimum usage.

- In any case, make sure the device is securely and safely placed.
- Keep the appropriate distance between the device and any other object. Do not block or cover ventilation outlets.
- Remember the LED Projector needs to be parallel and perpendicularly to the wall or projection screen.
- Use and store the device in a dust-free, clean place at room temperature. Do not place the device near the air conditioning.
- Do not cover the ventilation openings as it will lead to overheating and eventually damage.
- The brightness of the room is crucial to the quality of the image projected. Reduce the external brightness for the optimum image.

## 2. Mounting

You can place the LED Projector on a shelf, or use one of the two threads at the bottom of the device. In any case, you need to make sure that the LED Projector is placed firmly and horizontally, or at a slight angle (front to back). Do not install the device vertically or at an angle. Do not place any objects on the LED Projector and nothing around it in close vicinity.

Do not place the LED Projector on an unstable cart, stand, or table. The LED Projector may fall, causing serious injury to a child or adult and serious damage to the LED Projector. Use only with a cart or stand recommended by the manufacturer, or sold with the LED Projector.

An appliance and cart combination should be moved with care. Sudden stops, excessive force, and uneven surfaces may cause the appliance and cart combination to overturn.



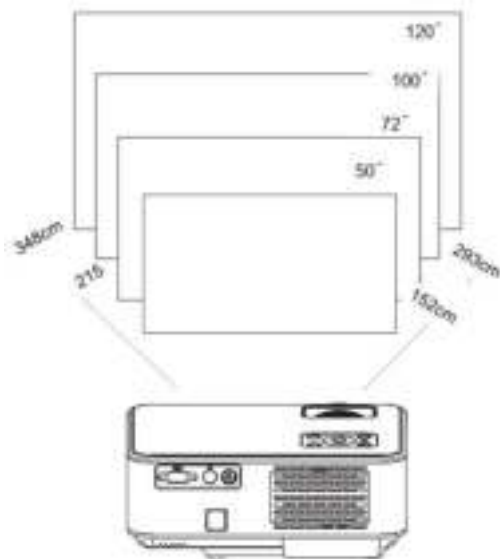
### **WARNING:**



You are required to make sure the mounting is performed firmly and stably. If mounted on a mount or a tripod, make sure that the mount/tripod will hold the weight of the LED Projector and any additional attachments. If mounted upside down, pay special attention to safety and make sure the mounts and used screws are firm and secure.



# PROJECTION DISTANCE AND SIZE



For the optimum result of the projection, follow the illustration and chart below. The distance provided is measured from lens to projected surface, for default 16:9 aspect ratio settings.

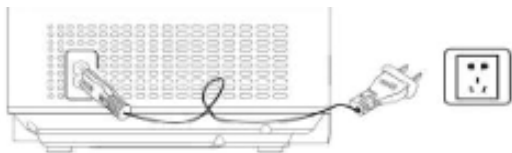
Projection size	50 inch	72 inch	100 inch	120 inch
Distance between lens and screen	1.52m	2.15m	2.93m	3.48m

## Notes:

- The image size depends on the distance between LED Projector and screen. There may be a 3% deviation among the above-listed data. Different settings cause various distances.
- Projection sizes exceeding given values result in poor image quality.
- Image quality is heavily dependent on the projected surface (projection screen or a wall covered with special projection screen paint).

# HOW TO USE

- ① Connect the plug as shown in the picture below, and connect it to the mains power, the indicator light will light up red.



**Note:**

Pictures are only for your reference, different countries got different power plug, please contact your supplier for more details.

- ② Press the "power" button (  ) on the control panel or remote controller to turn on the LEDProjector.

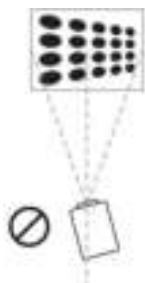
**A.** On the control panel



**B.** On the remote controller



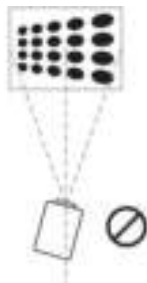
③ After starting up the LED Projector, follow the figure below to adjust the trapezoid distortion. Keep the LED Projector vertical with the LED Projector screen and keep it on the same level.



Incorrect Installation.  
The image is smaller on the right.

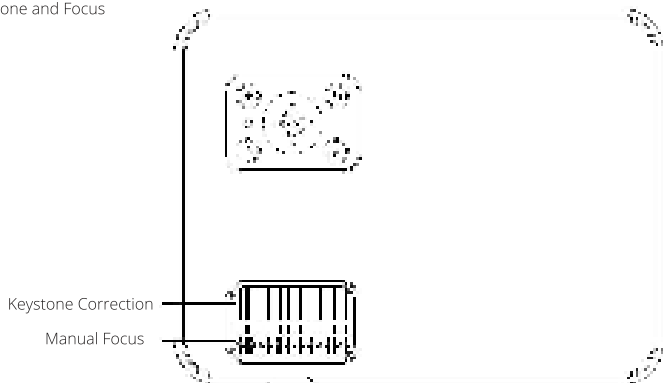


Correct Installation.  
The image is rectangular.



Incorrect Installation.  
The image is smaller on the left.

#### ④ Keystone and Focus



- A. If the projected image is trapezoidal, it can be resolved by Keystone correction. (Use the Manual Keystone Correction).



- Note:**  
If the Keystone correction fails to resolve the image shape, please reduce the vertical height of the LED Projector in relation to the center of the screen.


- B. The projected image may be blurry or difficult to see, this is due to a lack of focus adjustment with the lens. Please follow the processes below to adjust the Focus. (Use the Manual Focus to find the sharpest picture on the screen)



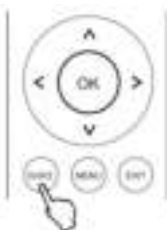
- Note:**  
It is perfectly normal for the center of the image to be sharp and the edges out of focus.



**WE CANNOT GUARANTEE COMPATIBILITY WITH EVERY EXTERNAL DEVICE.**

**A.** Insert the USB flash drive into the USB port and choose the correct signal source, then press the Play / Pause button( ) to display or stop.

Press “Source” on the remote controller or “S” on the control panel. When “Input source” appears on the screen, choose “USB”.



Input Source

ATV(Optional)

AV

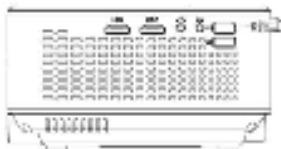
PC-RGB

HDMI 1

HDMI 2

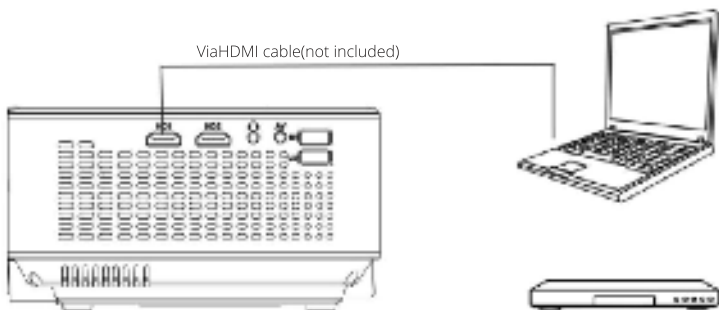
USB1

USB2



## B. HDMI Connection

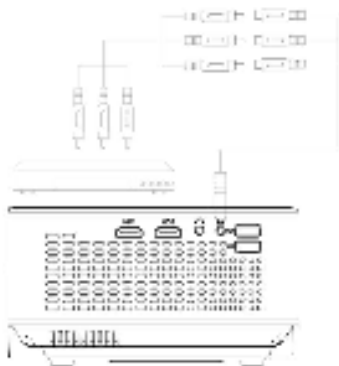
Press "Source" on the remote controller or "S" on the control panel. When "Input source" appears on the screen, choose "HDMI".



## C. AV Connection

Use the AV cable for connecting as follows:

Press "Source" on the remote controller or "S" on the control panel. When "Input source" appears on the screen, choose "AV".



Input Source

ATV(Optional)

AV

PC- RGB

HDMI 1

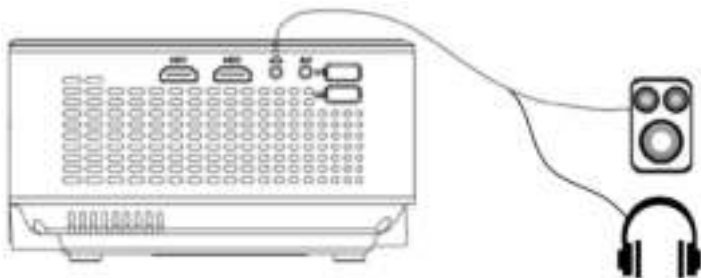
HDMI 2

USB1

USB2

#### D. Audio Connection

Connect the loud speaker or headphone as follows:

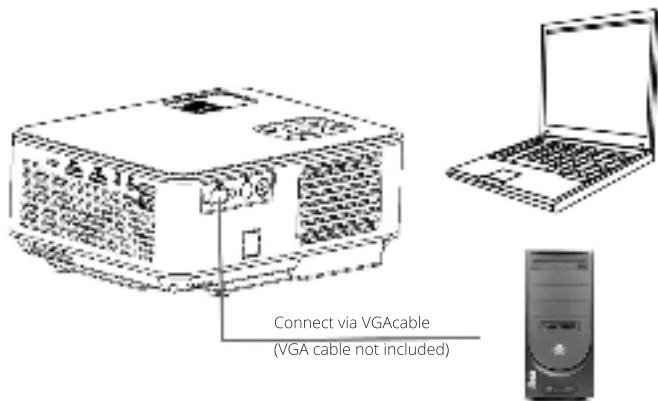


#### E. VGA Connection

VGA transfers only images. If you want to transfer the sound too, you need to use additional attachments and cables, e.g. VGA converter.

**Note:** You may need to set up your laptop if not sharing the screen immediately after connecting to the LED Projector. For more information, refer to the user manual of the input source device.

Press "Source" on the remote controller or "S" on the control panel. When "Input source" appears on the screen, choose "PC-RGB".



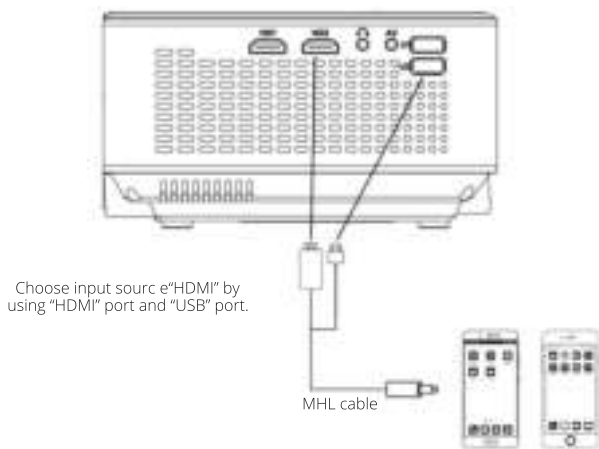
Here are the details for setting up some laptops (please refer to your computer manual if there is any difference):

Brand	Keys
Acer	Fn + F5
Dell	Fn + F8
Epson	Fn + F8
Fujitsu	Fn + F10
IBM	Fn + F7
HP	Fn + F4
Lenovo	Fn + F10

Brand	Keys
NEC	Fn + F3
Panasonic	Fn + F3
Sharp	Fn + F5
Sony	Fn + F7
Toshiba	Fn + F5
Zotac	Fn + F3 + F5

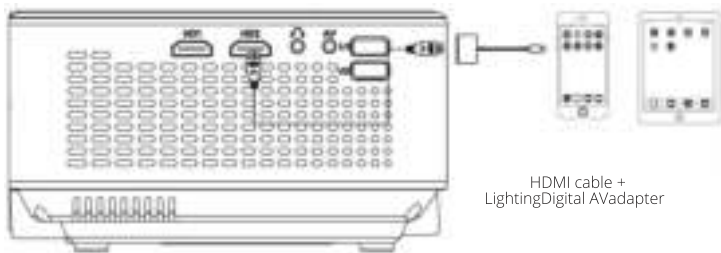
## F. MHL Function

Support AndroidPhone (MHL-enabled devices), iPhone.





G. Use Lighting Digital AV Adapter. Support iPhone, iPad, Choose Input Source "HDMI".



HDMI cable +  
Lighting Digital AV Adapter

## MULTIMEDIA FILE SPECIFICATION

### Audio format

Support	File extension
JPEG, PNG, BMP, MPO	.jpg / .png / .bmp

### Audio format

Support	File extension
MPEG1, MPEG2, LPCM, MP3	.avi / .ts / .dat / .vob / .wav / .mkv / .mp3 / .mp4 / .m4a

Not supported: Dolby AC3 / AAC, DTS, WMA, DivX, VC1, etc.

### Video Format (Bit rate up to 30 ~40Mbs)

Support	File extension
MPEG1, MPEG2, H.263, H.264, AVS, VC1, MJPEG, RV30, RV40, HEVC	.dat / .ts / .mp4 / .mpg / .mpeg / .avi / .mkv / .mov / .wmv / .asf / .flv / .3gp / .3gpp / .tp / .trp

Not supported : MSVC/ CRAM, MP42, GMC, IV32, RLE, cvid, RV20, DivX, RM, RMVB, VC1, FLV, etc.

# WIRELESS SCREEN MIRRORING- WIFI



WE CAN NOT GUARANTEE COMPATIBILITY WITH EVERY EXTERNAL DEVICE.

## 1. Requirements

<b>iOS</b>	iOS 7 and above, iPhone4+, iPad2+, iPad4+
<b>Android</b>	Android 4.2 and above, with at least 1GB of free memory

## 2. LED Projector Operation

- Turn on the LED Projector, press «source» on the remote control. The beamer will now show» input source» on the screen. Select «screenmirroring» and press OK to continue.
- Follow one of the connection methods as described below. **Method 5** is recommended and is most stable.



## 3. Wireless Connection (Direct Connection)

### 3.1. For iOS devices

- 1) Go to your iOS device's WiFi settings, search and connect to the device SSID, which is shown on the top center of the projection image. (For example "Device: RKcast-2918FC". Use the Default password: 12345678
- 2) Turn on the screen mirroring settings in the control center by scrolling down the phone, selecting RKcast-XXX, and connect (Airplay).

After successfully connecting your iOS device to both WiFi and using the screen mirroring mode, you can now enjoy the videos and images you like.

**Note:** After connecting, your phone's WiFi may give a false error. If you get the error: connected but no internet or similar, you can ignore this message and proceed. This does not affect the connection.



### 3.2. For Android devices

- 1) Go to your Android device's WiFi settings, search and connect to the device SSID, which is shown on the top center of the projection image. (For example "Device: RKcast-2918FC"). Use the Default password: 12345678
- 2) Turn on the screen mirroring settings in the control center by scrolling down the phone, selecting RKcast-XXX, and connect.

**Note:** This option is called different for every brand. Search for options such as wireless display, Smart view, Screen sharing, Multi-screen, Screen mirroring, Cast, etc.

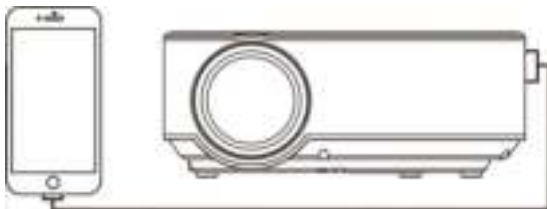
After successfully connecting your Android device to both WiFi and using the screen mirroring mode, you can now enjoy the videos and images you like.

**Note:** After connecting, your phone's WiFi may give a false error. If you get the error: connected but no internet or similar, you can ignore this message and proceed. This does not affect the connection.



## 4. Screen Mirroring- Wired Connection(Using an Original Lightning Cable.)

### 4.1.For iOSdevices



**4.1.1.** Connect your iOS device via the USB port.

**4.1.2.** For first-time use, a window will pop up on your iOS device (see the below-left picture), click "Trust" and input the correct (phone) password(see the below right picture).



## 4.2.For Android devices.

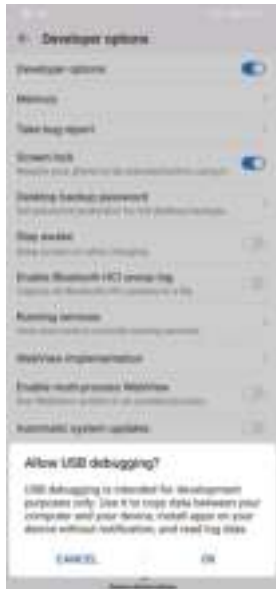
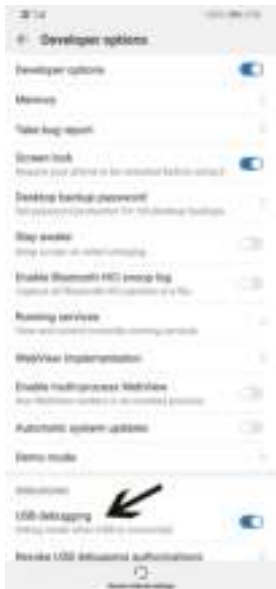
4.2.1. Open your settings and go to ----> "system" (see the below-left picture), find "About phone" (see the below right picture).



4.2.2. Tap "build number" 7 times. Depending on your phone. (We use a Huawei phone as an example). A new menu will popup, click "Developer options".



**4.2.3.** Open “USB debugging” (see the below-left picture), it will pop up a window “Allow USB debugging”. Tap “OK” (see the belowright picture) and wait for 5 seconds. You are now ready to start screen mirroring.



## 5. Connecting the LED Projector to Your WiFi Using a Phone

**5.1.** Using this method you will connect the LED Projector to your WiFi network. You will be using your phone to set up the network.

**5.2.** Open your iOS/Android device WiFi settings. Find RK-castXXX and click to connect. The password is 12345678. Then open the browser and input IP address "192.168.49.1", choose the first WiFi setting, and find the correct WiFi network. Connect to your network using your WiFi password.



**5.3.** After the connection succeeds, the LED Projector will generate a new IP address, which will show on the top center of the projection image. The router only needs to be connected one time, next time that you use the LED Projector again, it will connect to the router automatically.



**5.4.** After connecting your LED Projector and phone to the same WiFi network you are now ready to start screen sharing. Search for the LED Projector using the screen mirroring function on your phone (mostly found in the control center of your phone, Airplay/Screen mirror) and connect to RK-castXXX.

## 6. Image Overview: Setting up a Wireless Connection

### IMAGE OVERVIEW: HOW TO SETUP A WIRELESS CONNECTION FOR iOS/ANDROID



**Step1:** Set the projector input source to screen mirroring using either the remote controller or the buttons on top of the projector.



**Step2:** Go to your phone's settings and open WiFi. Select the WiFi network named: "RKcast-XXX" and enter the default password: 12345678



**Step3:** Open the screen mirroring function on your phone (Screen mirroring for iOS/Smart view for android) and connect to the RKcast-xxx.



**Step4:** After connecting to both the right WiFi using either the direct connection (phone>projector) or local connection (projector>WiFi) and screen mirroring you are now ready to stream

#### **NOTICE:**

IF YOUR INTERNET IS NOT STABLE OR FAST ENOUGH, FLICKERIN OR DELAY MAY OCCUR



# THE LED PROJECTOR'S LAMP

- The LED Projector's lamp is subject to wear out. Its brightness throughout normal use may decrease and be lower than in the new device.
- To maintain the life span of the lamp, do not unplug the device suddenly from the power supply.
- After powering it off, wait at least 5 minutes before turning it on again.
- Do not disconnect the LED Projector from the power supply mains if the ventilators are still working.
- Do not use the LED Projector non-stop!
- If you want to replace the lamp, do not touch it immediately after it has been used. It will be extremely hot. Allow at least one hour for the lamp to cool down before handling.
- Do not use the lamp beyond the rated lamp life. Excessive use of the lamp beyond the rated life could cause to break it on rare occasions.

## TROUBLESHOOTING

**Q:** After connecting, my phone WiFi gives an error. It says no internet connection.

**A:** You can continue the steps. Your phone displays this error message because it is connected to the LED Projector but it receives no internet. This is correct because the LED Projector is just used for streaming.

**Q:** After setting up a connection, the frames are flickering or freezing

**A:** Please try to reduce the distance between your phone and the LED Projector. If this doesn't help, connect the LED Projector to your WiFi network instead of connecting the LED Projector directly to your phone.

**Q:** I cannot connect to the LED Projector's WiFi

**A:** Restart your phone and the LED Projector. Now repeat the previous steps. Make sure you enter the correct password.

# SAFETY INSTRUCTIONS



**READ** the user instructions carefully and especially observe the safety information. If you do not follow the safety instructions and information on proper handling in this manual, we assume no liability for any resulting personal injury or damage to property. Such cases will invalidate the warranty. Also, observe the safety instructions in the individual chapters of this manual.

## **YOUR RESPONSIBILITIES:**

Electrical appliances and batteries can expose people to hazards that can cause serious injury or death. The use of electrical products and batteries can present hazards including, but not limited to, injury, fire, electric shock, and damage to the electrical system. These safety instructions are intended to give you the information you need to use the **STREX** LED Projector and to avoid such hazards.

Contact us by email at [info@strex.nl](mailto:info@strex.nl), if you have questions that remain unanswered by these warnings & safety instructions.

## GENERAL DEVICE SAFETY

- Do not use the LED Projector for any other purpose other than its intended use (see the chapter "INTENDED USE").
- The LED Projector is designed and intended for private use (at home and in the office) and is not suitable for commercial purposes.
- This LED Projector is intended for indoor use only. Do not use it outdoors.
- Handle the device carefully. Jolts, impacts, or a fall even from a low height can damage the device.
- Do not place the LED Projector on an unstable surface. This may result in falling and cause malfunction.
- The device needs to be properly and securely installed and mounted. Follow the instructions in the chapter INSTALLATION AND MOUNTING to prevent any possible damage/injury.
- Do not place the LED Projector under mechanical stress.
- Never drop or insert any object into any opening.
- Do not apply excessive force when using the buttons on the LED Projector or the remote controller.
- Do not leave the switched-on LED Projector unattended. Close supervision is necessary when used near small children.
- Do not move the LED Projector until you have switched off the power, removed the power plug from the mains socket, and unplugged any other cables.
- If it is no longer possible to operate the LED Projector safely, take it out of operation and protect it from any accidental use. A safe operation can no longer be guaranteed if the device:
  - is visibly damaged,
  - is no longer working properly,
  - has been stored for extended periods in poor ambient conditions or
  - has been subjected to any serious transport-related stresses.

# PERSONS & USE

- The LED Projector and the remote controller is not a toy. Keep and store them out of the reach of small children.
- The LED Projector can be used by children aged 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning the use of the appliance safely and they understand the resulting hazards.

# ELECTRONICS

- You may not reconstruct, self-repair, or disassemble the LED Projector or the remote controller. This can damage the devices.
- Maintenance, modifications, and repairs may only be carried out by an expert or a qualified shop.
- Check the devices from time to time for damage. Never use the devices if they show signs of damage.
- Do not use any other mains plug for the LED Projector. This can cause failure and/or damage.
- Make sure your mains socket supplies the correct power voltage to avoid damage to the LED Projector.
- The mains socket must be located near to the LED Projector and be easily accessible.
- Unplug the mains plug from the mains socket if you do not use the LED Projector for an extended period, and before cleaning.
- Never force the mains plug of the power cord into a mains socket; if it does not fit easily into the mains socket, please stop using it. Always make sure that the mains plug of your device is properly connected to the mains socket.
- If the power fails during the operation, turn off the device immediately and pull the mains plug from the mains socket.
- If there's a smoke, fire, or a strange odor coming from your device, you should turn off both the device and the circuit breaker or fuse box's main switch.
- If the product generates a strange noise, unplug the power plug immediately and contact a service center.
- For safety reasons, always unplug the device in case of a thunderstorm.

# POWER CORD

- Do not modify the power cord.
- Check the power cord periodically for damage. Never use the power cord if there are any signs of damage.
- Do not touch the power cord if it is damaged. A damaged power cord can cause a deadly electric shock. First, power down the respective mains socket (e.g. via the respective circuit breaker) and then carefully pull the mains plug from the mains socket. Never use the device if the power cord is damaged.
- To prevent risks, damaged power cords may only be replaced by the manufacturer, a professional workshop appointed by the manufacturer, or a similarly qualified person.
- Never pull the mains plug from the mains socket by pulling at the power cord. Always pull it from the mains socket using the intended grips.
- Make sure that you do not trip over the power cord.
- The power cord should not be kinked, trapped, or twisted.
- Make sure that the power cord is not squeezed, bent, damaged by sharp edges, or put under mechanical stress.
- Avoid excessive thermal stress on the power cord from extreme heat or cold.
- If using an extension cord attached to the mains socket, make sure that the total electric power consumption of the connected devices does not exceed the rated capacity.
- Children may get entangled when playing with the power cord or the other cables (danger of strangulation). Power cords are not toys.

## HEAT & COOLING

- Do not cover the device or the ventilation holes while it is in operation as this may cause the LED Projector to overheat. This poses a risk of fire, electric shock, or injury.
- Always leave a minimum distance of 10 cm around the device to ensure sufficient ventilation.
- Keep the LED Projector and the remote controller away from heat and in or close to areas where the surrounding temperature is relatively hot (e.g. stoves or other sources of heat). Never use the devices near naked flames (such as burning candles) or on hot surfaces.
- Do not place any objects in front of the lens while the LED Projector is operating. Doing so could cause a fire.
- Do not cover the lens with the supplied lens cap while the LED Projector is on. Doing so can lead to melting of the cap and possibly burning your hands due to the heat emitted from the light output.
- When the LED Projector is under operation, you may sense some heated air and odor from its ventilation grill. It is a normal operation and not a defect.
- The LED Projector and the remote controller are designed to work best in normal ambient temperatures between 0° and 35°C and to be stored at temperatures between 0° and 45°C. The devices may be damaged and the battery life of the remote controller may be shortened if the devices are stored or used outside this temperature range. Do not subject your devices to dramatic changes in temperature. Do not store your devices in direct sunlight for extended periods.
- Do not use the LED Projector and the remote controller in a tropical climate.

## WATER



### WARNING:

The LED Projector and the remote controller are not waterproof.

Never use the LED Projector or the remote controller with damp or wet hands. Moisture can cause electric shock or short circuits.

- Do not use the devices in or near a bath, shower, swimming pool, or any container filled with water, such as a sink.
- Do not use in wet environments and do not immerse in liquid. Never pour liquids over or near the LED Projector or the remote controller. Do not place objects filled with liquids, such as flower vases, on the LED Projector. There is a risk of electric shock! If liquid does get into the housing, turn off the device immediately.
- Make sure that the LED Projector is placed on a dry surface.

## BATTERY SAFETY

- Do not place the remote controller near a fire, or into direct sunlight. The heating of the device can cause additional heating, breaking, or ignition of the batteries.
- In case you are using rechargeable batteries, do not continue charging the batteries if they do not recharge within the specified charging time. Doing so may cause the batteries to become hot, rupture, or ignite.
- Do not attempt to recharge a battery if the battery emits any substances. In that case, immediately distance yourself from the battery in case of fire or explosion. Recharge only rechargeable batteries and use a suitable charger.

- Do not attempt to modify or disassemble your batteries.
- Do not use your remote controller if a battery begins to emit odor, overheats, or begins to leak.
- Do not touch any leaking materials or breathe fumes emitted from a battery. Leaking or damaged batteries can lead to caustic burning of the skin. Therefore, use suitable protective gloves.
- A battery contains dangerous substances, do not open a battery or insert anything into an exposed battery.
- do not allow children and animals to touch an exposed battery.
- Never throw the battery into a fire.
- do not short circuit a battery. A battery can explode or leak if shorted.
- A flat battery can still be dangerous.
- Do not swallow a battery. Immediately seek medical advice if a battery is swallowed.
- Clean the battery contacts and also those of the remote controller before battery installation.
- Ensure the batteries are installed correctly concerning polarity (+ and -).
- Examine the remote controller and make sure the battery compartment is correctly secured.
- Only replace batteries with the same size and the same type of batteries.
- Replace all batteries of a set at the same time.
- Do not mix old and new batteries. Do not mix alkaline, standard (carbon-zinc), or rechargeable batteries.
- Use batteries within their recommended usage period.
- Keep the batteries away from children, babies, or animals.

## EYES SAFETY

- Strong light beams are emitted when the LED Projector is in use. Do not look into the lens of the device during operation. Doing so could cause an eye injury. Pay particular attention to preventing young children from doing so.
- do not expose the projected image to your eyes or the eyes of others.
- When giving a presentation in front of the LED Projector while it is projecting an image, conduct your presentation from a position where your shadow will not be cast on the screen and where you do not feel blinded by the light from the LED Projector.
- Keep any items such as magnifying glass out of the light path of the LED Projector. The light being projected from the lens is extensive, therefore any kind of abnormal object can redirect light coming out of the lens and can cause unpredictable outcomes such as fire or injury to the eyes.

## HEARING SAFETY WHILE USING EARPHONES

- If the volume is excessively high it may cause hearing damage.
- Listen to reasonable volumes for reasonable periods.
- Be careful not to continuously adjust the volume upwards as your hearing adjusts.
- Minimize the volume before connecting the headphones to avoid hearing damage from sudden exposure to excessive volume.

# CLEANING

- Unplug the LED Projector always from the mains socket before cleaning.
- Allow the LED Projector to cool completely before cleaning. Wait at least 1 hour before cleaning.
- Clean the LED Projector and the remote controller periodically (at least once a month) with a soft, slightly damp cloth. Allow the devices to fully dry before using them again.
- Do not immerse the devices in water or any other liquids. It is not allowed to rinse the appliance with water, to prevent the water from leaking into the electrical circuit and causing malfunctions.
- Under no circumstances use aggressive cleanings agents, cleaning alcohol, or other chemical solutions since these can penetrate the housing or impair functionality.
- Do not use a wire brush, steel wool, or other abrasive objects for cleaning.
- Do not use compressed air to clean the device. Cleaning the inside of the device with compressed air will damage the device.
- Ensure the ventilation grill is free from dust, as this will reduce the airflow. The ventilation outlet cover (at the back of the housing) can be removed for cleaning of the accumulated dust with a soft cloth.
- When hanging the LED Projector from the ceiling, clean the air intake vents and top of the LED Projector periodically. If you leave the LED Projector unclean for a long time, the cooling fans can be clogged with dust, and it may cause a breakdown.
- Cleaning must not be performed by children unless supervised.

## LENSCLEANING:



The lens of this LED Projector is a high-quality lens. As with any optics, special care must be taken in cleaning the lens. Follow these tips for proper lens cleaning:

- Never touch the lens with bare hands. Doing so may result in the deterioration of image quality.
- Blow away any dust or debris on the lens (or use a soft lens brush) after use. Always cover the lens with the lens cap when the device is not in use.
- Ensure that the lens is cool before cleaning it.
- To remove dirt or fingerprints, clean with a microfiber cloth rubbing in a circular motion. Use of coarse cloth or unnecessary rubbing may scratch the lens surface and eventually cause permanent damage. A microfiber cleaning cloth is ideal for the routine cleaning of your optics. Simply breathe lightly on the lens to provide a slight amount of moisture, and then gently rub the lens with the microfiber cloth.
- For a more thorough cleaning, photographic lens tissue and photographic-type lens cleaning fluid or isopropyl alcohol may be used. Always apply the fluid to the cleaning cloth - never directly on the lens.
- Do not apply any detergents directly to the lens.
- While cleaning, avoid scratching the lens with your fingernails or a sharp object. This may result in scratches or damage to the lens.

## MAINTENANCE SERVICE

- The LED Projector and the remote controller do not require any maintenance. Do not disassemble the devices.
- Check regularly for damage and severe wear.



### WARNINGS:

- Do not attempt to open the LED Projector or the remote controller for maintenance. Removing the housing or improper reassembly may cause electric shocks, damage, short circuit, or fire.
- If for any reason you open the housing, the warranty will become null and void. The devices contain no user-serviceable parts. Only the LED Projector lamp and the batteries of the remote controller can be replaced.
- To obtain maintenance or service, please contact us first at our email address [info@strex.nl](mailto:info@strex.nl). Repairs should only be carried out by an expert or a qualified shop.

## STORAGE & TRANSPORT

- We advise cleaning the LED Projector and the remote controller before long-time storage.
- Do not pack up the device until it's fully cooled down.
- Store the devices in a place not exposed to sunlight & humidity, which is dust-free.
- Do not store the devices in extremely high or extremely low temperatures. This can damage the devices.
- Store the devices beyond the reach of small children.
- Remove the batteries from the remote controller before long-time storage.
- This device is a precision instrument. Protect the LED Projector against vibrations and shocks during transport.
- After transport or storage at cold temperatures, the devices must be accustomed to room temperature for approx. 30 minutes due to possible condensation. After that, the devices can be used.

# DISPOSAL&RECYCLING

## Device Disposal



### **This product complies with the Waste Electrical and Electronic Equipment Directive 2012/19/EU(WEEE).**

The crossed-out wheeled bin symbol on the appliance indicates that, at the end of its life, the product must be disposed of separately from normal household waste and taken to a separate collection center for the recycling of electrical and electronic equipment or returned to the seller at the time a new similar device is purchased.

The user is responsible for taking the device to a waste collection service at the end of its service life. Correct separate collection of waste with a view to subsequent recycling, processing, and environmentally friendly disposal of the device helps to prevent possible negative impacts on the environment and health and promotes the recycling of the materials of which the product is composed. The unlawful disposal of the product by the user results in administrative sanctions laid down by law. For more detailed information on the recycling of this product and the collection systems available, please contact your local waste disposal service or the shop where you purchased the product.

Comply with your legal obligations and contribute to the protection of the environment.

## Battery Disposal



The remote controller contains batteries that cannot be disposed of with normal household waste. The batteries should be recycled following your local regulations.

Remove the batteries from the remote controller before disposal.

As an end consumer, you are legally obliged to hand in all empty batteries following KCA regulations (small chemical waste).



## Packing Material Disposal



Ensure that plastic bags, packaging, etc. are properly disposed of. Do not just dispose of these materials with your normal household waste, but make sure they are collected for recycling.

Please follow the notes and markings on the packaging.



# WARRANTY & LIABILITY

**STREX** guarantees that for one year from the date of purchase, this product will be free from defects in materials and workmanship. The LEDProjector lamp has 6 months warranty. **STREX**, at its discretion, will replace or repair this product or any component of the product found to be defective during the warranty period. Replacement will be made with a new or refurbished product or component. If the product is no longer available, a replacement may be made with a similar product of equal or greater value. This is your exclusive warranty. Your replacement unit will be returned to you for no charge and will be covered under this warranty for the balance of the warranty period.

Shipping charges are not included in the warranty; the buyer is responsible for shipping charges and after-sales service charges. Please pack the package carefully if you want to return the product or requireservice, the buyer is responsible for any damage or loss intransit.

This warranty is valid for the original purchaser from the date of initial purchase and is not transferrable. Proof of purchaseis required to obtai nsupport under thewarranty.

This warranty does not cover:

- negligent use or misuse of the product;
- use with incorrect voltage or current;
- use contrary to the operating instructions;
- disassembly, repair, or modification by anyone other than **STREX**;
- damage caused by accidents or disasters, such as fire, flood, earthquake, war, vandalism, or theft;
- incompatibility with other hardware/software not defined as minimum system requirements;
- accessories such as batteries and fuses;
- normal wear and tear.

Damage caused by failure to observe this manual will void the warranty! We do not accept any liability for consequential damage! We accept no liability for material damage or personal injury caused by improper use or failure to observe the safety instructions! In such cases, the warranty becomes void!

In no event shall the manufacturer be liable for any consequential or incidental damages, including loss of business profits or other commercial damages, arising out of the use of its product.

**STREX** reserves the right to make changes at any time, without notice or obligation, in colors, specifications, accessories, materials, and models.

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, distributed, or transmitted in any formor by any means, including photocopying, recording, or other electronic or mechanical methods, without the prior written permission of the publisher, except in the case of brief quotations embodied in critical reviews and certainother non-commercial uses permitted by copyright law. For permission requests, contact us at the address on the last page.

---

# STREX

**SBD Trading B.V. (Strex Europe)**

Noorwegenstraat 6-A4  
7418BC Deventer  
The Netherlands  
info@strex.nl • www.strex.nl