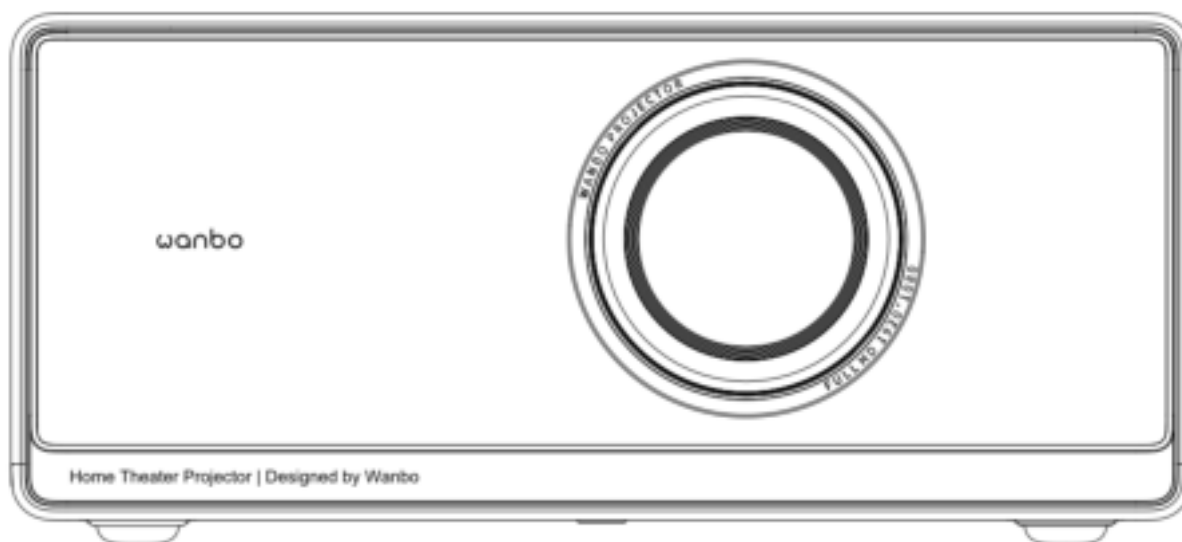


# wanbo



## Projector X5 Pro

User Manual • Užívateľský manuál •  
Užívateľský manuál • Használati utasítás • Benutzerhandbuch

|                   |          |
|-------------------|----------|
| <b>English</b>    | 3 – 23   |
| <b>Čeština</b>    | 24 – 44  |
| <b>Slovenčina</b> | 45 – 65  |
| <b>Magyar</b>     | 66 – 86  |
| <b>Deutsch</b>    | 87 – 108 |

Dear customer,

Thank you for purchasing our product. Please read the following instructions carefully before first use and keep this user manual for future reference. Pay particular attention to the safety instructions. If you have any questions or comments about the device, please contact the customer line.



[www.alza.co.uk/kontakt](http://www.alza.co.uk/kontakt)



+44 (0)203 514 4411

*Importer*

Alza.cz a.s., Jankovcova 1522/53, Holešovice, 170 00 Praha 7, [www.alza.cz](http://www.alza.cz)

## Important Safety Precaution

For optimal performance and longevity, we recommend using the projector in a dark room. This enhances the display quality and ensures the best viewing experience. Additionally, following these safety guidelines is crucial to prevent any damage to the equipment and ensure user safety.

- **Avoid Extreme Temperatures and Airflows:**  
Do not install the projector in locations where it will be exposed to direct air from air conditioners or heaters. Both cold and warm airflows can cause condensation or overheating, which may lead to damage or failure of the projector. Prolonged exposure to such conditions may impair the projector's internal components and reduce its lifespan.
- **Ensure Proper Ventilation:**  
Keep all ventilation outlets and air vents clear of any obstructions to prevent heat from building up inside the projector. Insufficient airflow can cause the device to overheat, leading to potential malfunction or permanent damage. Ensure the projector is placed in a well-ventilated area for optimal cooling and performance.
- **Prevent Foreign Objects from Entering:**  
Take precautions to prevent foreign objects such as nails, screws, or even small paper scraps from falling into the machine. Do not insert any metal objects, such as iron wires or screwdrivers, into the projector's openings, as this could result in serious internal damage or even electrical hazards. If any foreign materials accidentally enter the projector, immediately turn off the power and contact a qualified technician for inspection and repair.
- **Avoid Contact with Liquids:**  
Never place any liquids on or near the projector. Spills or moisture can cause severe electrical malfunctions and pose a risk of electric shock. If the projector gets wet, disconnect it from the power supply and have it inspected by a professional before attempting to use it again.
- **Handle with Care to Prevent Damage:**  
When moving the projector, always use soft, protective packaging materials to avoid jarring impacts. Sudden vibrations or shocks during transport may damage internal components and reduce the overall functionality of the machine. Always move the projector with caution to ensure its longevity.

- **Beware of Hot Surfaces:**

The area around the projector's exhaust can become extremely hot during and after use. Avoid touching these surfaces directly, as they may cause burns. Allow the projector sufficient time to cool down before handling it. Be mindful when placing the projector on surfaces that could be affected by heat.

- **Protect Your Eyes from Bright Light:**

Never look directly into the projector lens when it is powered on. The intense light emitted can cause serious eye injury or long-term vision damage. Always ensure the projector is properly aimed away from direct view and consider using a remote control to minimize exposure during operation.



**Additional Notes:**

- **Do Not Open the Device Without Proper Training:**

To avoid the risk of electric shock or damage, do not attempt to open the projector's casing. Only qualified technicians or maintenance professionals should perform repairs or internal maintenance, as there are no user-serviceable parts inside.

- **Avoid Moisture and Rain:**

Protect the projector from exposure to moisture, rain, or other sources of liquid to prevent short circuits, electrical hazards, or misfiring of internal components. Always store the projector in a dry environment when not in use.

- **Operating Temperature:**

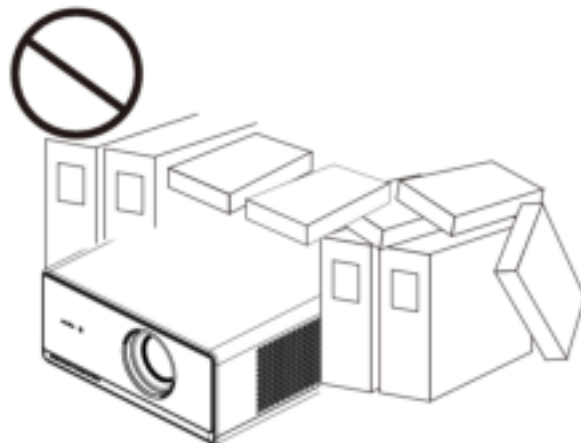
The projector is designed to function safely within a temperature range of 0°C to 35°C. Operating the device outside of this range may cause it to malfunction or become damaged. Always ensure the environment remains within these limits for optimal and safe operation.

## Additional Important Safety Precautions

To ensure safe and reliable operation of the projector, it is essential to install and operate it under optimal conditions. Please adhere to the following safety precautions to avoid damage or malfunctions:

- **Ensure Proper Ventilation:**

Do not install the projector in areas with poor ventilation or confined spaces. A lack of adequate airflow can cause the projector to overheat, potentially leading to reduced performance, overheating, or even damage to internal components. Place the projector in an open area where air can circulate freely to maintain a safe operating temperature.



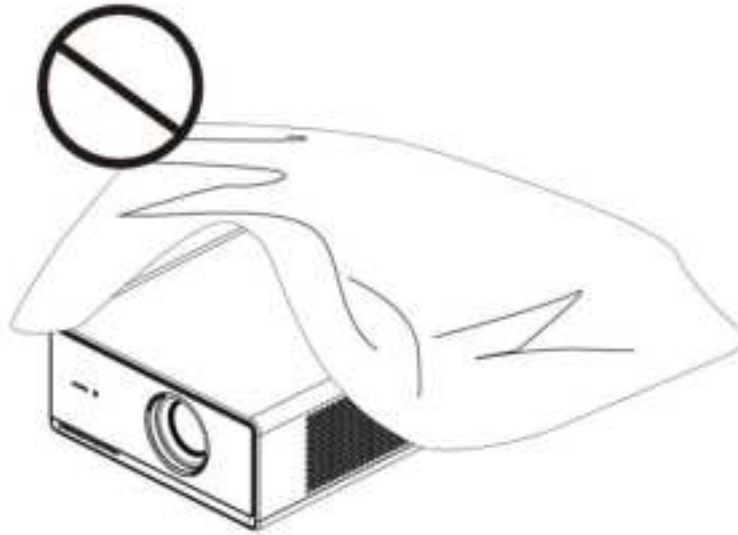
- **Avoid Hot and Humid Environments:**

Refrain from installing the projector in locations that are excessively hot or humid, such as near heating vents, air conditioners, or steam outlets. High humidity levels can lead to moisture condensation inside the projector, which may cause electrical malfunctions, while extreme heat can shorten the life of the projector's internal components.



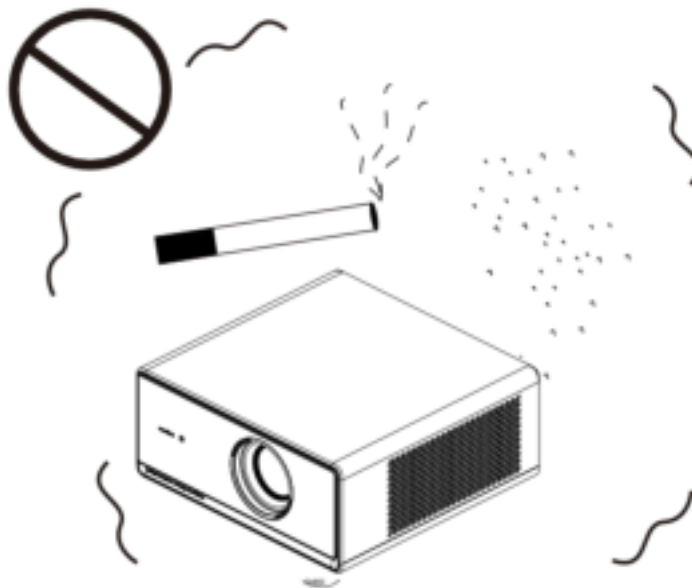
- **Do Not Obstruct Air Vents (Inlet or Outlet):**

Always keep the air inlet and outlet vents free of obstructions. Blocking these vents, such as by covering the projector with a cloth or placing objects on top of it, will restrict airflow and can result in overheating. Over time, this could lead to permanent damage to the projector and reduce its performance.

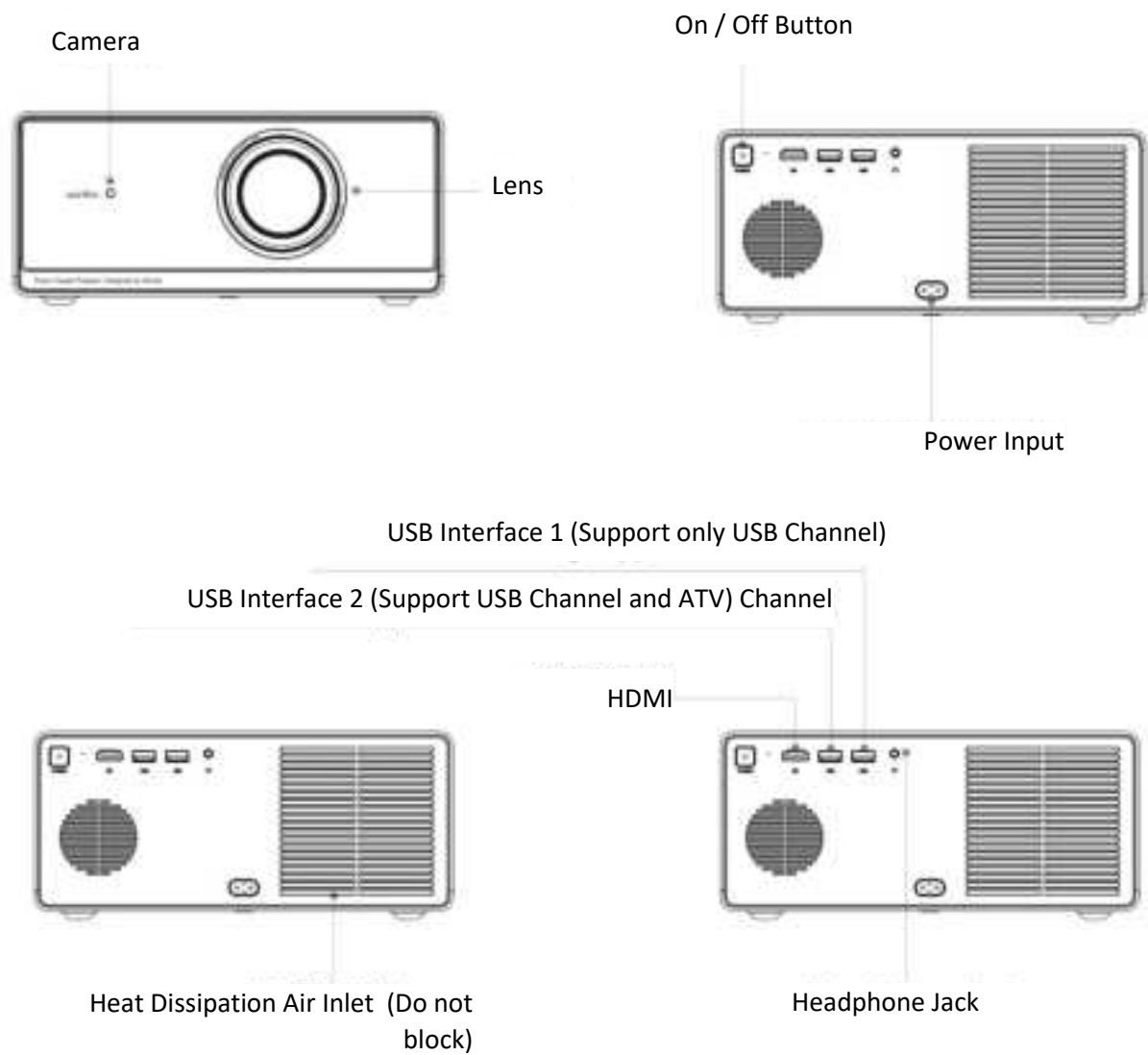


- **Avoid Dusty or Smoky Areas:**

Do not install the projector in areas where there is a high concentration of dust or smoke, such as near construction zones, smoking areas, or kitchens. Dust and particles can accumulate inside the projector, leading to clogs in the ventilation system and internal damage. Smoke can also leave a residue on internal components, which may affect performance.



Diagram



# Installation and Adjustment Guide

## Device Power-On and Power-Off

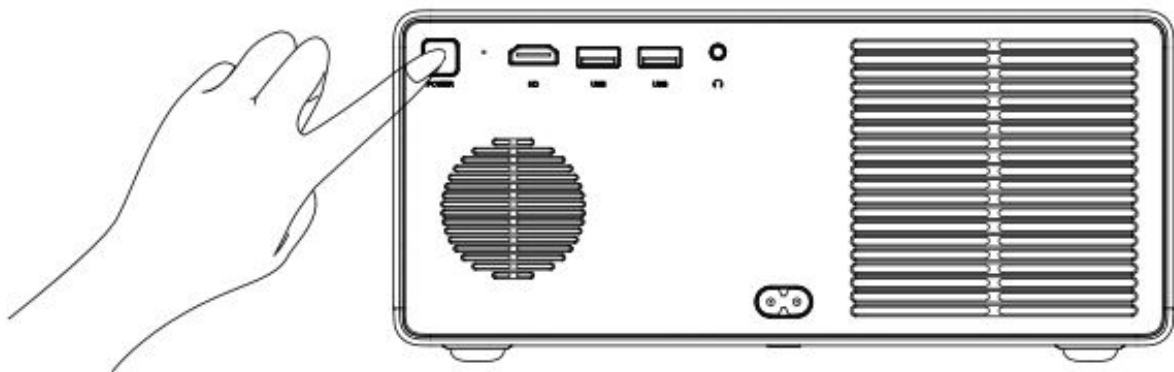
### Power-On:

- **Method 1:**

Press the power button located on the projector itself. This will start the projector immediately.

- **Method 2:**

Using the remote control, point it directly at the projector and press the power key . The projector will turn on once the signal is received.



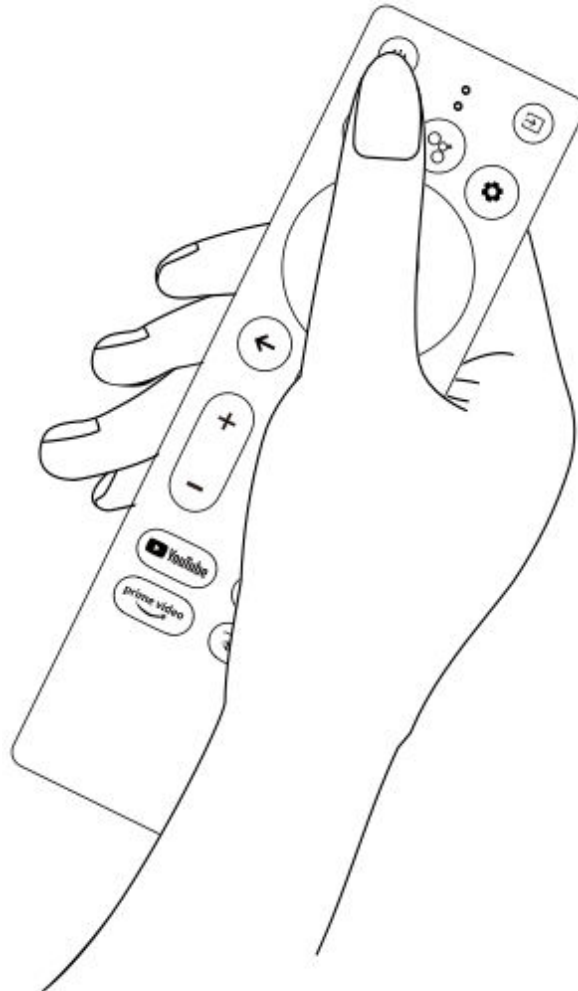
### Power-Off:

- **Step 1:**

Briefly press the power button on either the projector or the remote control. You can also press the “” button on the remote.

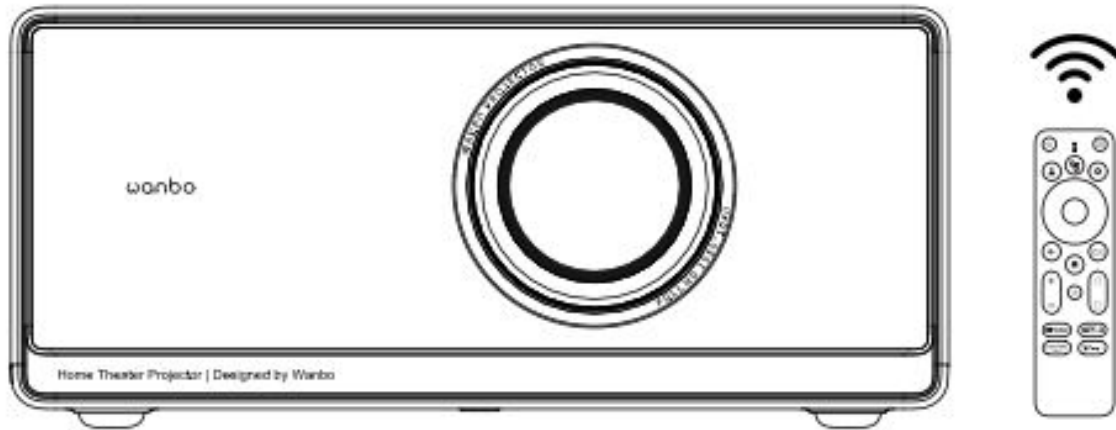
- **Step 2:**

Once a shutdown prompt appears on the screen, press the power button  or the power key on the remote control again to confirm and power down the device.



## Adjusting the Focal Length

The focus of the projector can be adjusted to ensure the clearest and sharpest image possible. This is especially necessary if the image appears blurry.



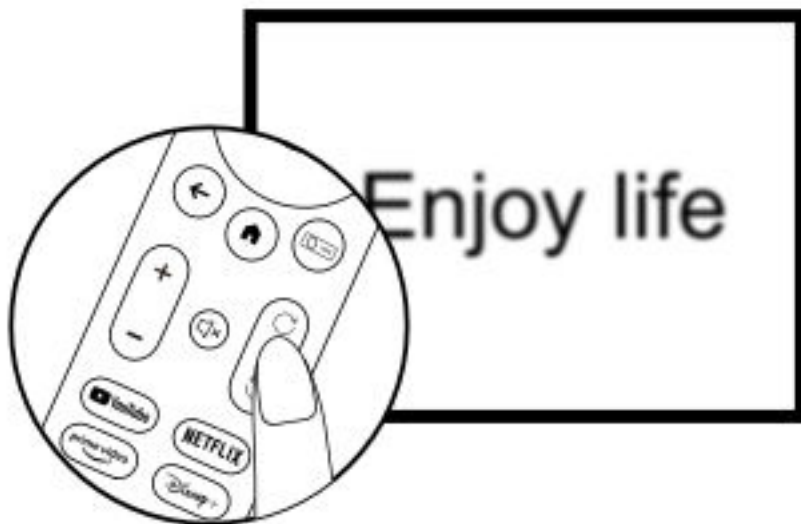
### Adjusting Focus:

- When the projected image appears blurred, use the remote control to fine-tune the focus.

Press the “” or “” buttons on the remote to adjust the lens focus until the picture becomes clear.

- Blurry Image Example:**

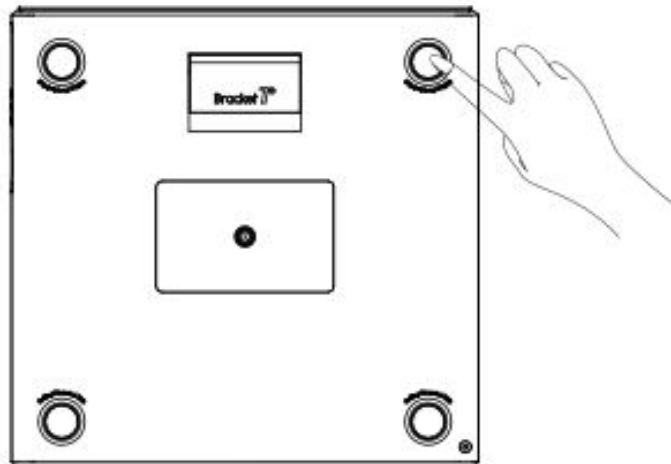
If the image appears as shown on the right (blurry text), you can use the focus adjustment on the remote to sharpen the picture and achieve the best clarity.



# Projector Hanger Installation Guide

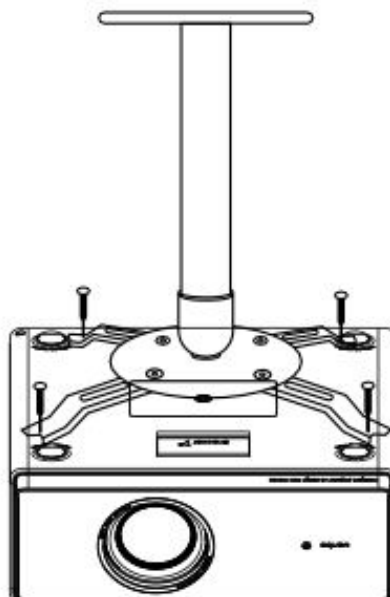
## Step 1: Remove the Protective Pads

Carefully remove the four protective pads from the bottom of the projector. These pads are typically located at each corner and are used for stability during transport. Ensure all pads are removed before proceeding to the next step.



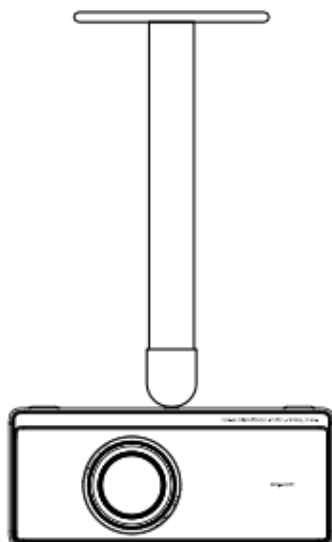
## Step 2: Align and Adjust the Hanger

Position the hanger above the projector and adjust its angle to ensure the mounting holes align with those on the projector. Once aligned, secure the hanger by tightening the screws provided. This step is crucial for maintaining stability, so make sure each screw is firmly tightened.



### Step 3: Secure the Hanger

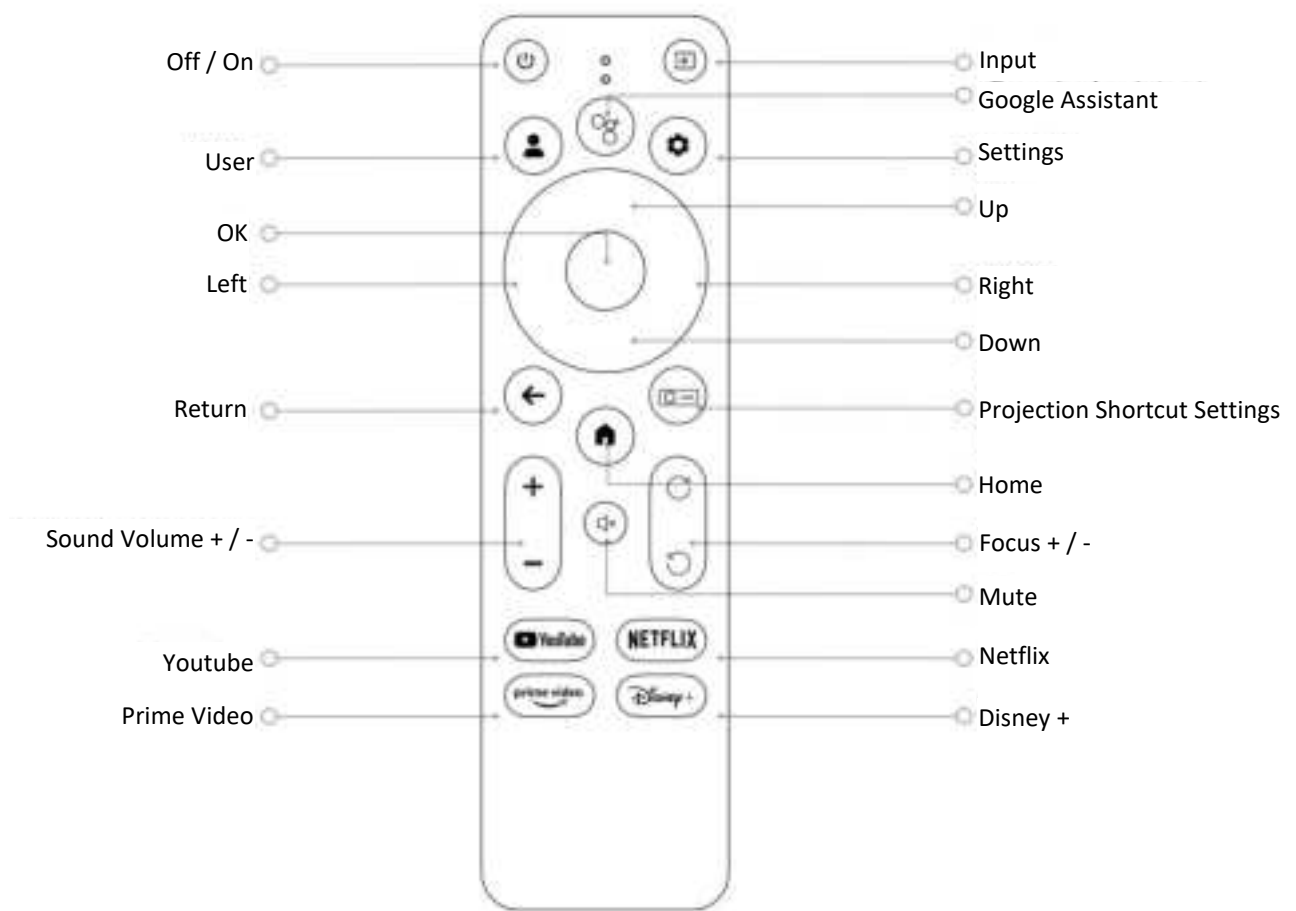
After tightening all screws, double-check that the hanger is securely fastened to the projector. Ensure there is no wobble or movement. With the hanger securely in place, the projector is ready for safe and stable use.



## Specifications

| Parameter           | Details                                   |
|---------------------|-------------------------------------------|
| Product Name        | Wanbo Projector                           |
| Display Principle   | LCD                                       |
| Light Source        | LED                                       |
| Horn                | 5 W × 2                                   |
| Operation Mode      | Remote Control                            |
| Working Environment | 0 – 35 °C                                 |
| Output Port         | Headphone Audio Output                    |
| Input Port          | HDMI / USB                                |
| Net Weight          | 2.7 kg                                    |
| Machine Size        | 252 mm × 246 mm × 115 mm                  |
| Power Supply        | AC 100 – 240 V, 50 / 60 Hz, 4A (MAX)      |
| Accessory           | User Manual / Remote Control / Power Cord |

## Remote Control Diagram



### Instructions

- **Indicator Light:** The indicator light on the remote control flashes briefly whenever you press a key. If the battery is low, the light will flash rapidly to alert you.
- **Bluetooth Pairing:** To pair the remote via Bluetooth, press and hold the “Home” and “Return” buttons simultaneously for 10 seconds. Ensure the remote is within range of the device during this process.
- **Google Assistant:** To interact with Google Assistant, press the dedicated Google Assistant button on your remote and speak your command. This allows hands-free control through voice recognition.

# Mobile Phone Screen Mirroring Guide

The following instructions guide you through displaying content from your mobile phone on a projector screen wirelessly via Wi-Fi. This setup allows you to enjoy media on a larger screen effortlessly. Please note, this feature is available only for compatible Android devices.

## Requirements:

- Supported Devices: iPhones running iOS 6 or later, and Android devices running Android 5.3 or later.
- Both the mobile phone and projector should be connected to the same Wi-Fi network.

## Instructions for Android Devices

- **Connect to the Same Wi-Fi Network**  
Ensure both your Android phone and the projector are connected to the same Wi-Fi network. This is essential for the devices to communicate with each other for screen mirroring.
- **Enable the Screen Projection Function**  
Open the settings menu on your Android phone, then navigate to the screen mirroring or projection settings (often labeled as “Screen Cast” or “Wireless Display”). Enable this feature to allow your phone to search for nearby compatible devices.
- **Select the Projector**  
Look for the device name corresponding to your projector in the list of available devices. For this setup, select the device labeled “4K Google TV Stick” (or the name assigned to your projector). Tap on it to initiate the connection.
- **Complete the Connection**  
Once you select the projector, your Android phone will attempt to connect. After a few seconds, your phone’s display should appear on the projector screen. You can now view and control your phone’s content on the larger display.

## Same Screen Instructions for iOS Devices

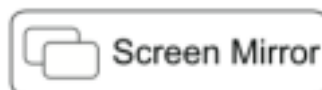
To mirror your iPhone screen to a projector, follow these steps. Ensure that both devices are on the same Wi-Fi network, and that the projector has the necessary app installed.

### Instructions for iOS Devices (Wi-Fi Enabled)

- **Connect to the Same Wi-Fi Network**  
Ensure that both your iPhone and the projector are connected to the same Wi-Fi network. This connection is essential for the screen mirroring to work seamlessly.
- **Download AirScreen on the Projector**  
On the projector, open the Google Play Store and download the “AirScreen” app. This app will facilitate the connection between your iPhone and the projector.
- **Launch AirScreen**  
Once AirScreen is installed, open the app on the projector. Follow the on-screen prompts to set it up and prepare it for connection.
- **Enable AirPlay on Your iPhone**  
Open the Control Center on your iPhone and tap on “AirPlay” (for older iOS versions) or “Screen Mirror” (for newer iOS versions). This will allow your iPhone to search for compatible devices.
- **Activate Screen Mirroring on Your iPhone**
  - **For iOS Old Version (iOS 6 or earlier):**  
Open the "AirPlay" feature on your iPhone.



- **For iOS New Version (iOS 7 and above):**  
Use the "Screen Mirroring" option available in the control center of your iPhone.



- **Select the Projector**  
In the list of available devices, select the one named “AS-4K Google TV Stick” (or the designated name of your projector). Once selected, your iPhone screen should mirror to the projector, completing the setup.

## Instructions for iOS Devices without Wi-Fi (Using Mobile Hotspot)

If Wi-Fi is not available, you can use your iPhone's mobile data and hotspot feature to connect.

- **Enable iPhone Hotspot**  
If no Wi-Fi is available, activate your iPhone's 4G network. Then, enable the personal hotspot feature in the Settings menu. This will allow the projector to connect to your iPhone's internet connection.
- **Download AirScreen on the Projector**  
On the projector, open the Google Play Store, search for "AirScreen," and install it. This app is essential for establishing a connection with your iPhone.
- **Open AirScreen and Follow Prompts**  
Launch the AirScreen app on the projector and follow the app's instructions to complete the setup for screen mirroring.
- **Enable AirPlay on iPhone**  
Open the Control Center on your iPhone and tap on "AirPlay" or "Screen Mirror." Your iPhone will now search for available devices to connect to.
- **Select the Projector**  
Choose the device labeled "AS-4K Google TV Stick" from the list. Your iPhone screen will now be mirrored to the projector, enabling you to share content even without a traditional Wi-Fi connection.

## How to "Push" Content to the Projector

**Note:** The benefit of using the "push" feature is that it allows you to send content to the projector without interrupting other functions on your mobile phone.

- **Connect to the Same Wi-Fi Network**  
Ensure that both your mobile phone and the projector are connected to the same Wi-Fi network. This connection is essential for the "push" feature to work smoothly.
- **Locate the Push Icon in Your Video App**  
Open the video app on your mobile phone that contains the content you wish to display on the projector. Look for the "push" icon, which is usually located in one of the four corners of the screen—often at the top right or bottom right. Please note that different apps may have unique icons for the push feature, so look for symbols that resemble a TV, screen with a triangle, or a Wi-Fi signal symbol.

**Note:** Not all video apps support the push function. If you don't see the push icon, the app may not support this feature.

- **Activate the Push to Projector**

Once you locate the push icon, tap it to send the video content from your mobile phone to the projector. You can continue using your phone normally while the content plays on the projector. This feature allows you to multitask on your mobile device without interrupting the projected media.



**Diagram:** Below are examples of common push icons you might encounter in various video apps, representing TV, casting, or screen mirroring functionalities.

## U Disk Supported Formats

Your projector supports a variety of file formats when using a USB drive. Below are the compatible formats based on file type.

| File Type | Supported Formats                                                    |
|-----------|----------------------------------------------------------------------|
| Picture   | JPG, PNG, BMP                                                        |
| Video     | AVI, DAT, FLV, MKV, MOV, MPG, MPEG, MP4, RM, RMVB, SWF, 3GP, TS, VOB |
| Audio     | AMR, FLAC, M4A, MP3, MP2, OGG, WAV                                   |

**Note:** The specific operation may vary slightly based on system updates and the projector's firmware version. Refer to the latest product manual for any additional details.

## Signal Source Setting

To change the input source on your projector:

- Press the " " button located above the navigation pad on the remote control to enter the input signal channel menu.
- Use the arrow keys to highlight your desired input source, and press "OK" to confirm and switch to that source.

### Additional Controls:

- To return to the previous menu layer, press the "←" (Back) button on your remote.
- To go back to the main interface, press the " " (Home) button.

Following these steps will allow you to easily manage media playback from USB drives and switch between input sources on your projector.

## Projection Distance Reference Guide

The following table provides a reference for optimal projection distances based on the desired screen size. These distances assume no keystone correction and are based on the projector's default projection ratio. Use this table to set up your projector at the appropriate distance to achieve the screen size you need.

| Projection Size (inches) | Screen Dimensions (Length × Width, m) | Distance from Lens to Screen (m) |
|--------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|
| 40                       | 0.89 × 0.5                            | 1.1                              |
| 50                       | 1.11 × 0.62                           | 1.4                              |
| 60                       | 1.33 × 0.75                           | 1.7                              |
| 70                       | 1.55 × 0.87                           | 2.0                              |
| 80                       | 1.77 × 0.99                           | 2.2                              |
| 90                       | 1.99 × 1.12                           | 2.5                              |
| 100                      | 2.21 × 1.25                           | 2.8                              |
| 110                      | 2.43 × 1.37                           | 3.0                              |
| 120                      | 2.66 × 1.49                           | 3.3                              |
| 130                      | 2.88 × 1.62                           | 3.5                              |
| 140                      | 3.1 × 1.74                            | 3.8                              |
| 150                      | 3.32 × 1.87                           | 4.0                              |

### Note:

These projection sizes and distances are based on standard calculations and may vary slightly depending on the actual setup and environment. Adjustments might be necessary to achieve precise alignment.

## Cleaning Method

**Important:** Before cleaning, ensure the power plug is unplugged to avoid electrical hazards.

### General Precautions:

- Avoid using pesticides or volatile chemicals on the projector or lens.
- Do not leave rubber or vinyl products in contact with the projector for extended periods, as this may damage the coating and cause it to peel.

### Cleaning the Projector

- **Surface Cleaning**
  - Use a soft, dry cotton cloth to gently wipe the projector's surface.
  - For stubborn dirt, dampen a soft cloth with diluted neutral detergent, then gently clean the surface. Dry immediately with a clean, dry cloth.
  - Avoid using chemical fiber cloths, which may cause scratches.
- **Avoid Harmful Chemicals**
  - Do not use thinners, benzene, or other strong solvents, as these may degrade the quality of the projector or cause the coating to peel.
- **Vent Cleaning**
  - To clean the air vents, use a small brush attached to the front of a vacuum cleaner to carefully remove dust and dirt.
  - Do not use a vacuum cleaner without a brush attachment, and avoid placing the vacuum directly on the vents to prevent damage.
- **Scratch Prevention**
  - Avoid scraping the projector with nails or other hard objects to prevent scratches.

## **Lens Cleaning**

- Clean the projector lens as you would a camera lens. Use a professional blow dryer or cleaning paper designed for glass to ensure a scratch-free clean.
- Avoid using abrasive materials to maintain the lens quality.

## **Inlet and Outlet Dust Cleaning**

- **Importance of Dust Removal**
  - Dust accumulation in the inlet and outlet can obstruct ventilation, increasing internal temperature and potentially causing malfunctions.
- **Power Off Before Cleaning**
  - Always disconnect the power line after turning off the projector before beginning cleaning.
- **Use an Electric Vacuum Cleaner for Exterior Dust**
  - For external dust removal, use an electric vacuum cleaner with a brush attachment to gently clean around the inlet and outlet areas.
  - **Note:** Do not use a vacuum cleaner without a brush or attachment, and avoid cleaning directly with a brush or cloth that could scratch or damage the surfaces.

## Warranty Conditions

A new product purchased in the Alza.cz sales network is guaranteed for 2 years. If you need repair or other services during the warranty period, contact the product seller directly, you must provide the original proof of purchase with the date of purchase.

**The following are considered to be a conflict with the warranty conditions, for which the claimed claim may not be recognized:**

- Using the product for any purpose other than that for which the product is intended or failing to follow the instructions for maintenance, operation, and service of the product.
- Damage to the product by a natural disaster, the intervention of an unauthorized person or mechanically through the fault of the buyer (e.g., during transport, cleaning by inappropriate means, etc.).
- Natural wear and aging of consumables or components during use (such as batteries, etc.).
- Exposure to adverse external influences, such as sunlight and other radiation or electromagnetic fields, fluid intrusion, object intrusion, mains overvoltage, electrostatic discharge voltage (including lightning), faulty supply or input voltage and inappropriate polarity of this voltage, chemical processes such as used power supplies, etc.
- If anyone has made modifications, modifications, alterations to the design or adaptation to change or extend the functions of the product compared to the purchased design or use of non-original components.

## EU Declaration of Conformity

This equipment is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of EU directives.



## WEEE

This product must not be disposed of as normal household waste in accordance with the EU Directive on Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE - 2012/19 / EU). Instead, it shall be returned to the place of purchase or handed over to a public collection point for the recyclable waste. By ensuring this product is disposed of correctly, you will help prevent potential negative consequences for the environment and human health, which could otherwise be caused by inappropriate waste handling of this product. Contact your local authority or the nearest collection point for further details. Improper disposal of this type of waste may result in fines in accordance with national regulations.



Vážený zákazníku,

Děkujeme vám za zakoupení našeho produktu. Před prvním použitím si prosím pečlivě přečtěte následující pokyny a uschovejte si tento návod k použití pro budoucí použití. Zvláštní pozornost věnujte bezpečnostním pokynům. Pokud máte k přístroji jakékoli dotazy nebo připomínky, obraťte se na zákaznickou linku.



[www.alza.cz/kontakt](http://www.alza.cz/kontakt)



+420 225 340 111

*Dovozce*

Alza.cz a.s., Jankovcova 1522/53, Holešovice, 170 00 Praha 7, [www.alza.cz](http://www.alza.cz)

Pro optimální výkon a dlouhou životnost doporučujeme používat projektor v tmavé místnosti. To zvyšuje kvalitu zobrazení a zajišťuje nejlepší zážitek ze sledování. Dodržování těchto bezpečnostních pokynů je navíc zásadní pro zabránění poškození zařízení a zajištění bezpečnosti uživatele.

- **Vyhnete se extrémním teplotám a proudění vzduchu:**

Neinstalujte projektor na místa, kde bude vystaven přímému působení vzduchu z klimatizace nebo topení. Proudění studeného i teplého vzduchu může způsobit kondenzaci nebo přehřátí, což může vést k poškození nebo poruše projektoru. Dlouhodobé vystavení takovým podmínkám může poškodit vnitřní součásti projektoru a snížit jeho životnost.

- **Zajistěte správné větrání:**

Udržujte všechny ventilační otvory a větrací otvory bez překážek, aby se uvnitř projektoru nehromadilo teplo. Nedostatečné proudění vzduchu může způsobit přehřátí přístroje, což může vést k jeho poruše nebo trvalému poškození. Zajistěte, aby byl projektor umístěn na dobře větraném místě, aby bylo zajištěno optimální chlazení a výkon.

- **Zabraňte vniknutí cizích předmětů:**

Udělejte opatření, aby se do stroje nedostaly cizí předměty, jako jsou hřebíky, šrouby nebo dokonce malé kousky papíru. Do otvorů projektoru nekládejte žádné kovové předměty, jako jsou železné dráty nebo šroubováky, protože by mohlo dojít k vážnému vnitřnímu poškození nebo dokonce k ohrožení elektrickým proudem. Pokud se do projektoru náhodně dostanou cizí materiály, okamžitě vypněte napájení a obraťte se na kvalifikovaného technika, který provede kontrolu a opravu.

- **Vyhnete se kontaktu s kapalinami:**

Nikdy neumísťujte na projektor nebo do jeho blízkosti žádné tekutiny. Rozlité tekutiny nebo vlhkost mohou způsobit vážné elektrické poruchy a představují riziko úrazu elektrickým proudem. Pokud se projektor namočí, odpojte jej od zdroje napájení a před dalším pokusem o použití jej nechte zkontrolovat odborníkem.

- **Zacházejte s ním opatrně, abyste zabránili jeho poškození:**

Při přenášení projektoru vždy používejte měkké ochranné obalové materiály, abyste zabránili otřesům. Náhlé vibrace nebo nárazy během přepravy mohou poškodit vnitřní součásti a snížit celkovou funkčnost přístroje. Projektor vždy přemísťujte opatrně, abyste zajistili jeho dlouhou životnost.

- **Pozor na horké povrchy:**

Okolí výfuku projektoru může být během používání a po něm velmi horké. Nedotýkejte se těchto povrchů přímo, protože mohou způsobit popáleniny. Před manipulací s projektorem nechte projektor dostatečně dlouho vychladnout. Dávejte pozor při umísťování projektoru na povrchy, které by mohly být ovlivněny teplem.

- **Chraňte své oči před jasným světlem:**

Nikdy se nedívejte přímo do objektivu projektoru, když je zapnutý. Intenzivní vyzařované světlo může způsobit vážné poranění očí nebo dlouhodobé poškození zraku. Vždy se ujistěte, že je projektor správně nasměrován mimo dosah přímého pohledu, a zvažte použití dálkového ovládání, abyste minimalizovali expozici během provozu.



**Další poznámky:**

- **Zařízení neotevírejte bez řádného školení:**

Abyste se vyhnuli riziku úrazu elektrickým proudem nebo poškození, nepokoušejte se otevírat kryt projektoru. Opravy nebo vnitřní údržbu by měli provádět pouze kvalifikovaní technici nebo odborníci na údržbu, protože uvnitř nejsou žádné díly, které by mohl uživatel opravovat.

- **Vyhněte se vlhkosti a dešti:**

Chraňte projektor před působením vlhkosti, deště nebo jiných zdrojů kapaliny, aby nedošlo ke zkratu, elektrickému nebezpečí nebo nesprávnému zapálení vnitřních součástí. Pokud projektor nepoužíváte, skladujte jej vždy v suchém prostředí.

- **Provozní teplota:**

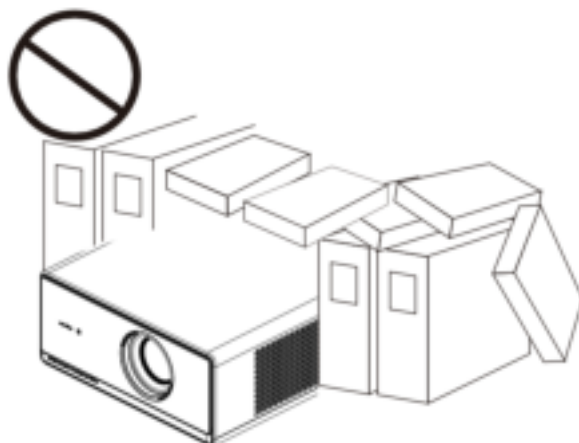
Projektor je navržen tak, aby bezpečně fungoval v rozmezí teplot 0 °C až 35 °C. Provozování zařízení mimo tento rozsah může způsobit jeho nesprávnou funkci nebo poškození. Pro optimální a bezpečný provoz vždy zajistěte, aby prostředí zůstalo v těchto mezích.

## Další důležitá bezpečnostní opatření

Aby byl zajištěn bezpečný a spolehlivý provoz projektoru, je nutné jej instalovat a provozovat za optimálních podmínek. Dodržujte následující bezpečnostní opatření, abyste předešli poškození nebo poruchám:

- **Zajistěte správné větrání:**

Neinstalujte projektor na místech se špatnou ventilací nebo v uzavřených prostorách. Nedostatečné proudění vzduchu může způsobit přehřátí projektoru, což může vést ke snížení výkonu, přehřátí nebo dokonce poškození vnitřních součástí. Umístěte projektor na otevřené místo, kde může vzduch volně cirkulovat, aby se udržela bezpečná provozní teplota.



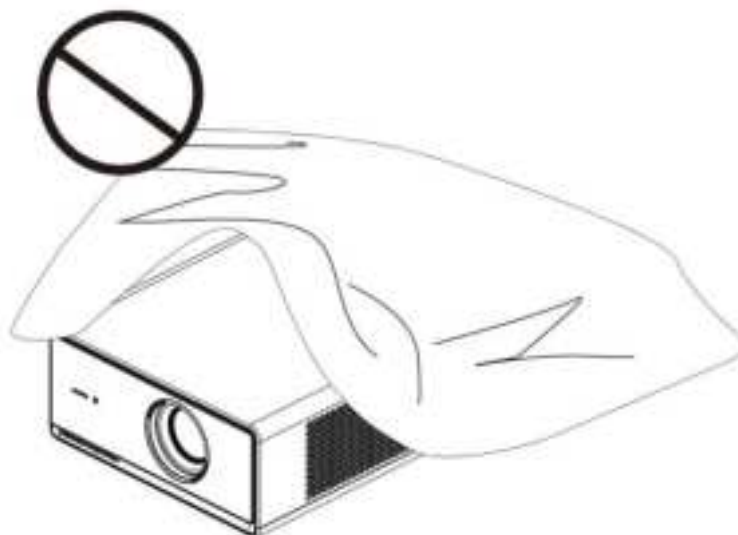
- **Vyhnete se horkému a vlhkému prostředí:**

Neinstalujte projektor na místech, která jsou příliš horká nebo vlhká, například v blízkosti vývodů topení, klimatizace nebo vývodů páry. Vysoká vlhkost může vést ke kondenzaci vlhkosti uvnitř projektoru, což může způsobit elektrické poruchy, zatímco extrémní teplo může zkrátit životnost vnitřních součástí projektoru.



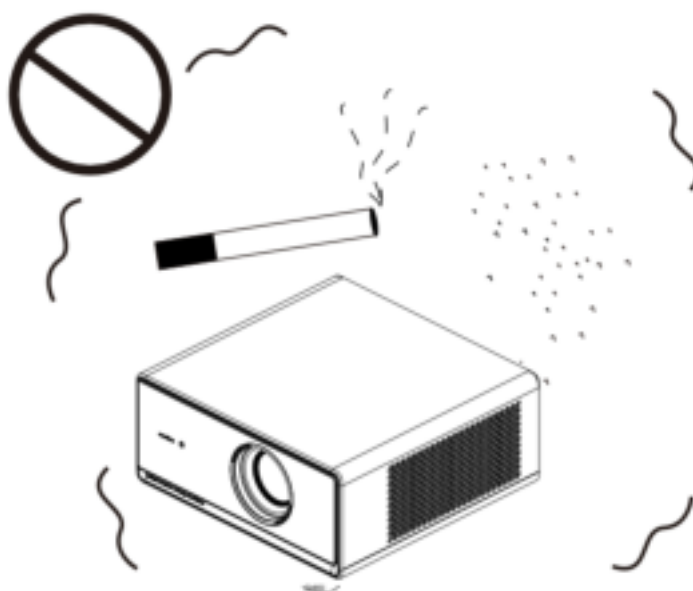
- **Nezakrývejte větrací otvory (vstupní nebo výstupní):**

Vzduchové vstupní a výstupní otvory vždy udržujte bez překážek. Zablokování těchto otvorů, například zakrytím projektoru látkou nebo položením předmětů na něj, omezí proudění vzduchu a může vést k přehřátí. Časem by to mohlo vést k trvalému poškození projektoru a snížení jeho výkonu.

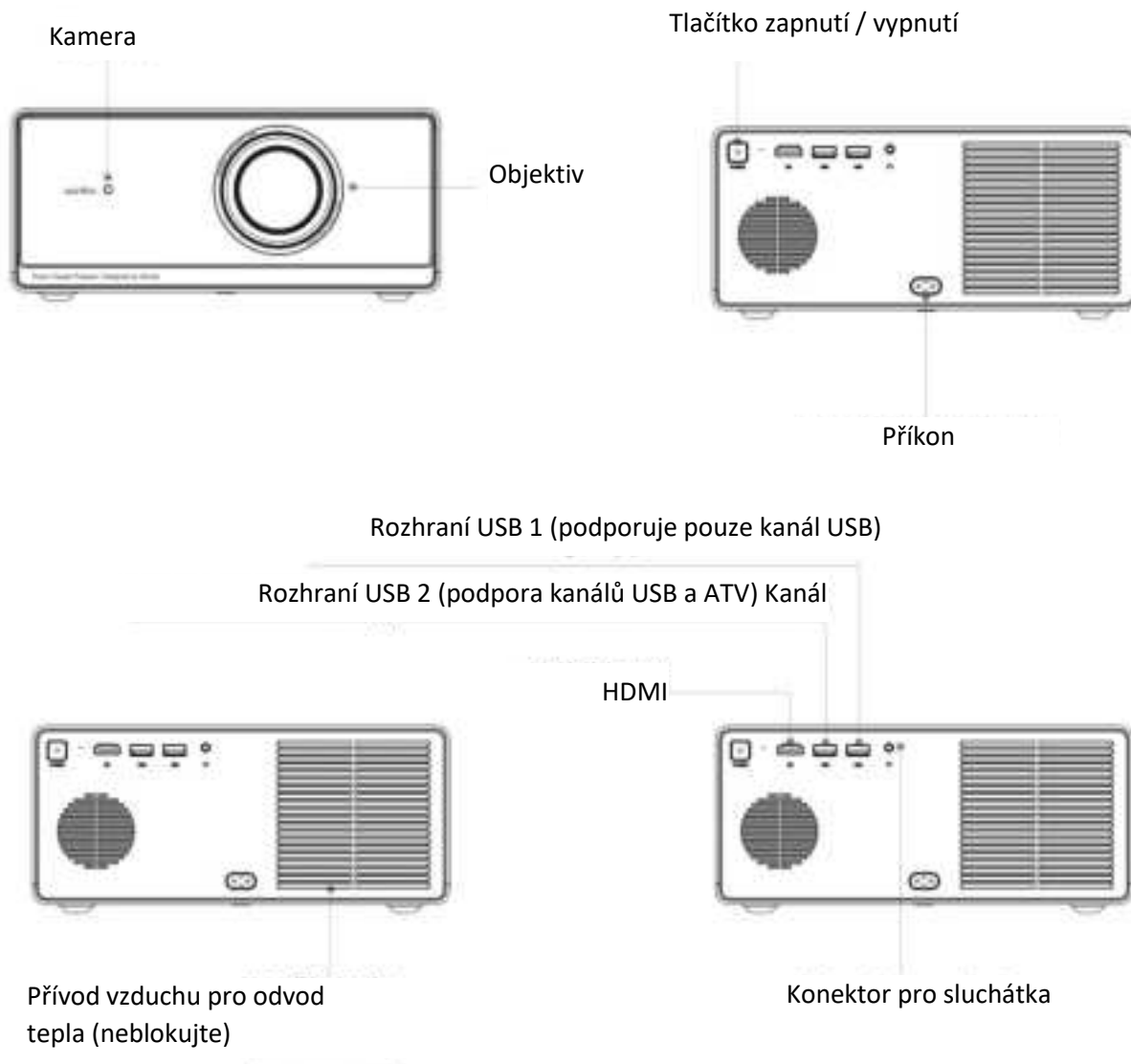


- **Vyhýbejte se prašným nebo zakouřeným oblastem:**

Neinstalujte projektor v místech, kde je vysoká koncentrace prachu nebo kouře, např. v blízkosti stavebních zón, kuřáckých prostor nebo kuchyní. Uvnitř projektoru se může hromadit prach a částice, což může vést k ucpání ventilačního systému a vnitřnímu poškození. Kouř může také zanechat zbytky na vnitřních součástech, což může ovlivnit výkon.



## Schéma



## Průvodce instalací a nastavením

### Zapnutí a vypnutí zařízení

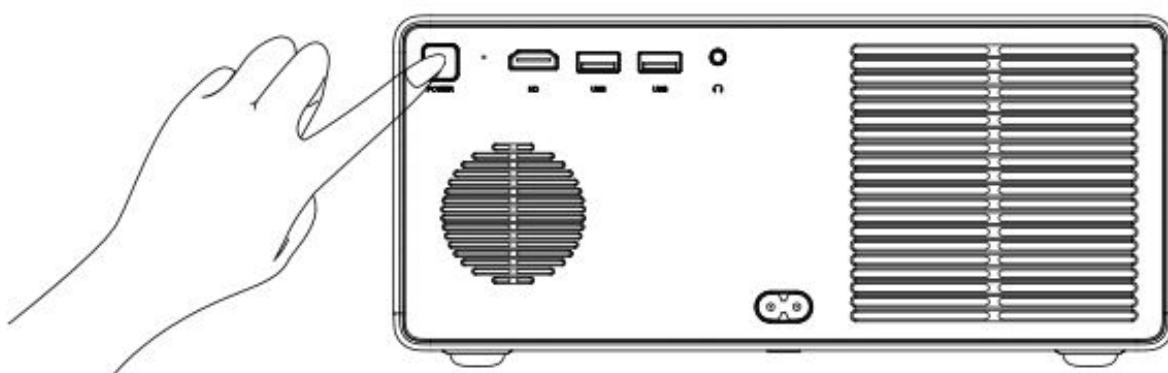
#### Zapnutí:

- **Metoda 1:**

Stiskněte tlačítko napájení umístěné na projektoru. Tím se projektor okamžitě spustí.

- **Metoda 2:**

Pomocí dálkového ovladače jej nasmířte přímo na projektor a stiskněte tlačítko napájení . Po přijetí signálu se projektor zapne.



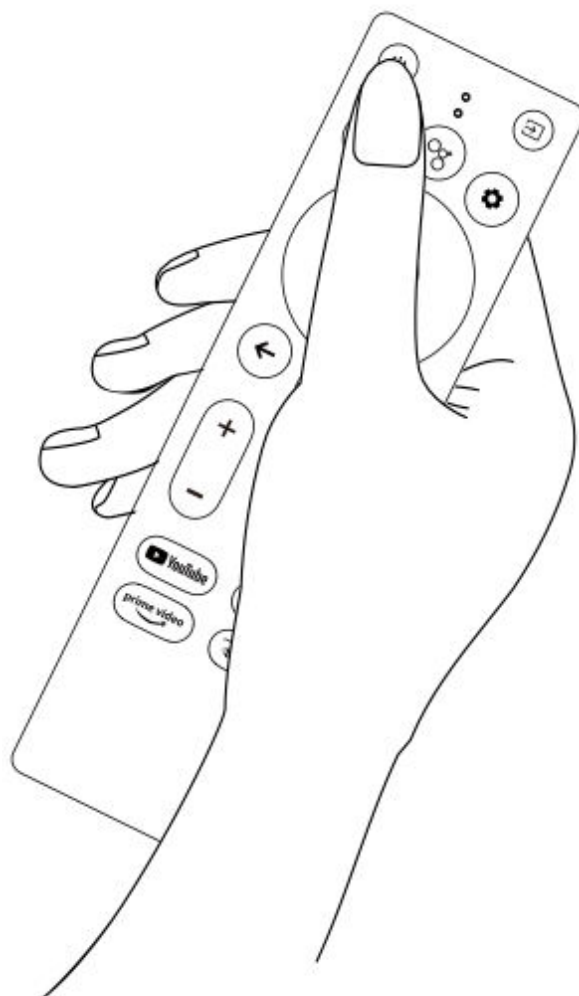
### Vypnutí napájení:

- **Krok 1:**

Krátce stiskněte tlačítko napájení na projektoru nebo na dálkovém ovladači. Můžete také stisknout tlačítko "⏻" na dálkovém ovladači.

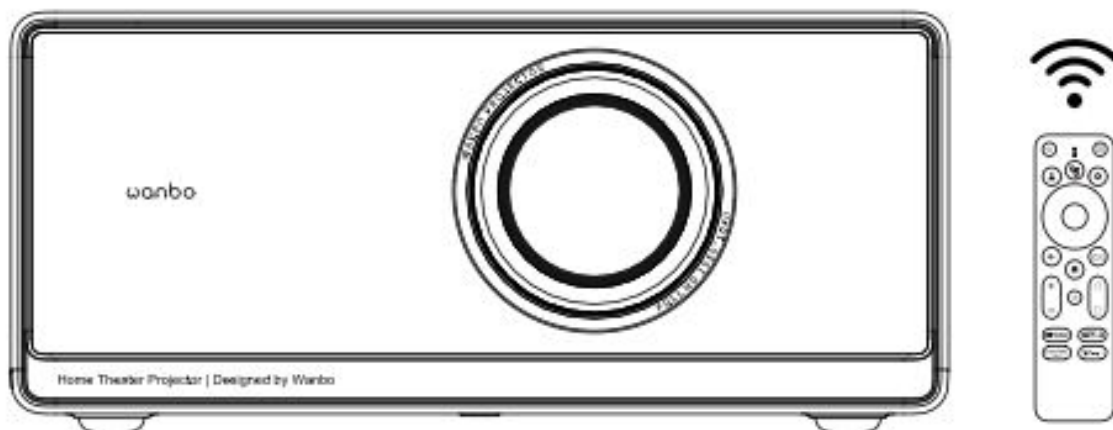
- **Krok 2:**

Jakmile se na obrazovce zobrazí výzva k vypnutí, opětovným stisknutím tlačítka napájení ⏻ nebo tlačítka napájení na dálkovém ovladači potvrďte a vypněte zařízení.



## Nastavení ohniskové vzdálenosti

Zaostření projektoru lze nastavit tak, aby byl obraz co nejčistší a nejostřejší. To je nutné zejména v případě, že se obraz zdá být rozmazaný.



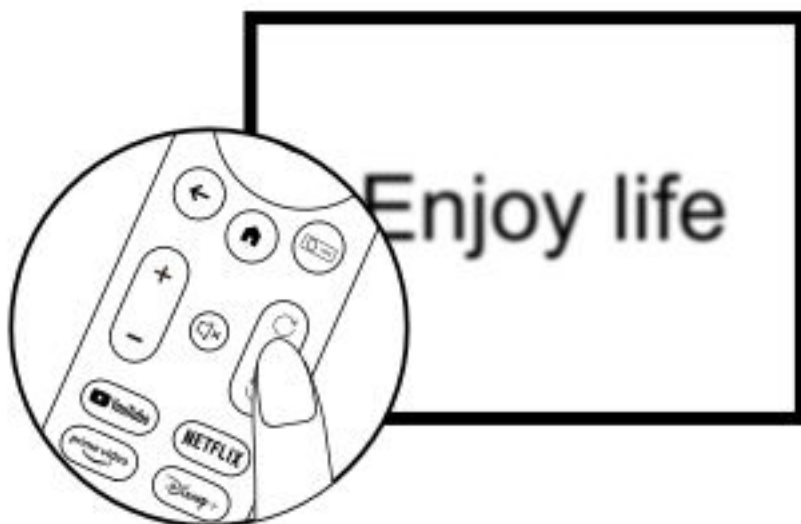
## Nastavení zaostření:

- Pokud se promítaný obraz zdá být rozmazaný, použijte dálkový ovladač k doladění zaostření.

Stisknutím tlačítek "↺" nebo "↻" na dálkovém ovladači upravte zaostření objektivu, dokud nebude obraz jasný.

- **Příklad rozmazaného obrázku:**

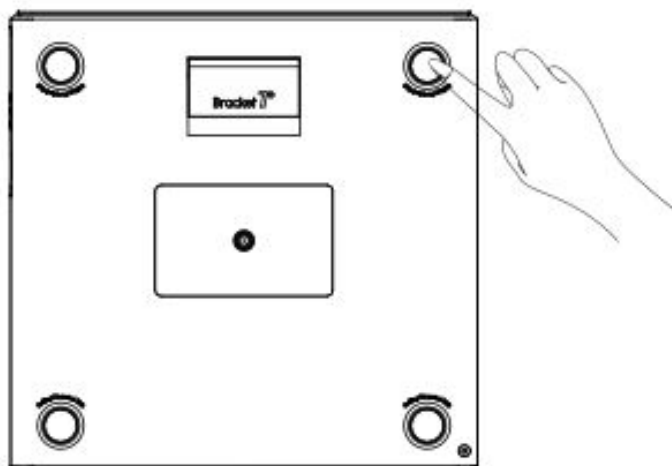
Pokud se obraz zobrazí jako na obrázku vpravo (rozmazaný text), můžete použít nastavení ostrosti na dálkovém ovladači, abyste obraz doostřili a dosáhli co nejlepší čistoty.



## Průvodce instalací závěsu projektoru

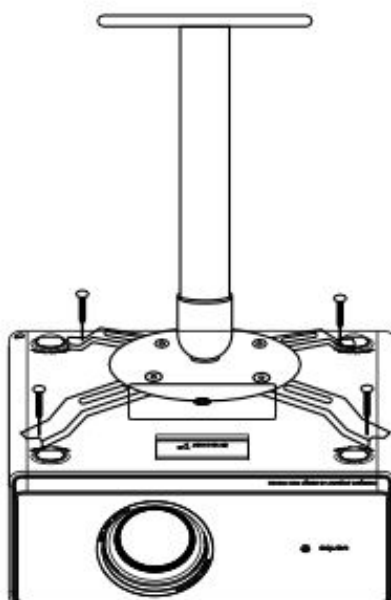
### Krok 1: Odstraňte ochranné podložky

Opatrně odstraňte čtyři ochranné podložky ze spodní části projektoru. Tyto podložky jsou obvykle umístěny v každém rohu a slouží ke stabilitě při přepravě. Než přejdete k dalšímu kroku, ujistěte se, že jsou všechny podložky odstraněny.



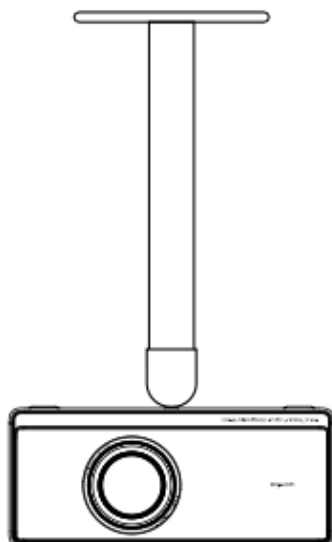
### Krok 2: Vyrovnání a nastavení závěsu

Umístěte závěs nad projektor a nastavte jeho úhel tak, aby montážní otvory odpovídaly otvorům na projektoru. Po zarovnání upevněte závěs utahnutím dodaných šroubů. Tento krok je zásadní pro zachování stability, proto se ujistěte, že je každý šroub pevně dotažen.



### Krok 3: Zajistěte závěs

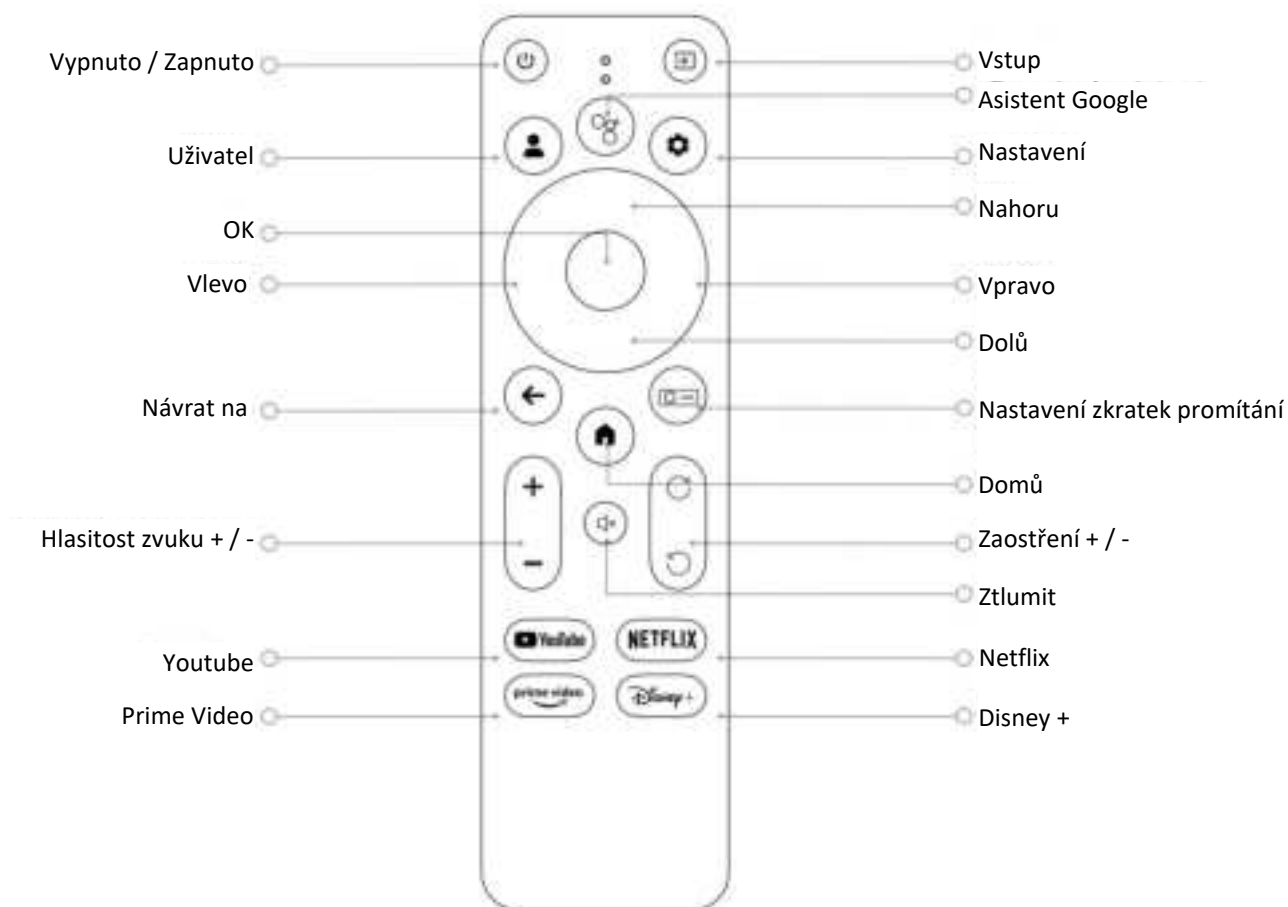
Po dotažení všech šroubů překontrolujte, zda je závěs pevně připevněn k projektoru. Ujistěte se, že nedochází k viklání nebo pohybu. Je-li závěs bezpečně upevněn, je projektor připraven k bezpečnému a stabilnímu používání.



## Specifikace

| Parametr           | Podrobnosti                                              |
|--------------------|----------------------------------------------------------|
| Název produktu     | Projektor Wanbo                                          |
| Princip zobrazení  | LCD                                                      |
| Zdroj světla       | LED                                                      |
| Horn               | 5 W × 2                                                  |
| Provozní režim     | Dálkové ovládání                                         |
| Pracovní prostředí | 0 - 35 °C                                                |
| Výstupní port      | Výstup zvuku pro sluchátka                               |
| Vstupní port       | HDMI / USB                                               |
| Čistá hmotnost     | 2,7 kg                                                   |
| Velikost stroje    | 252 mm × 246 mm × 115 mm                                 |
| Napájení           | AC 100 - 240 V, 50 / 60 Hz, 4 A (MAX)                    |
| Příslušenství      | Uživatelská příručka / dálkové ovládání / napájecí kabel |

## Schéma dálkového ovládání



### Pokyny

- **Kontrolka:** Indikátor na dálkovém ovladači krátce blikne, kdykoli stisknete tlačítko. Pokud je baterie vybitá, kontrolka rychle bliká, aby vás na to upozornila.
- **Párování Bluetooth:** Pro spárování dálkového ovladače přes Bluetooth stiskněte a podržte současně tlačítka "Home" a "Return" po dobu 10 sekund. Ujistěte se, že je dálkový ovladač během tohoto procesu v dosahu zařízení.
- **Asistent Google:** Chcete-li komunikovat s asistentem Google, stiskněte na dálkovém ovladači vyhrazené tlačítko asistenta Google a vyslovte příkaz. To umožňuje ovládání bez použití rukou prostřednictvím rozpoznávání hlasu.

## Průvodce zrcadlením obrazovky mobilního telefonu

Následující pokyny vás provedou zobrazením obsahu z mobilního telefonu na plátně projektoru bezdrátově prostřednictvím Wi-Fi. Toto nastavení vám umožní bez námahy si vychutnat média na větší obrazovce. Upozorňujeme, že tato funkce je k dispozici pouze pro kompatibilní zařízení se systémem Android.

### Požadavky:

- Podporovaná zařízení: iPhony se systémem iOS 6 nebo novějším a zařízení se systémem Android 5.3 nebo novějším.
- Mobilní telefon i projektor by měly být připojeny ke stejné síti Wi-Fi.

### Pokyny pro zařízení se systémem Android

- **Připojení ke stejné síti Wi-Fi**

Ujistěte se, že jsou telefon se systémem Android i projektor připojeny ke stejné síti Wi-Fi. To je nezbytné pro vzájemnou komunikaci zařízení při zrcadlení obrazovky.

- **Povolení funkce promítání obrazovky**

Otevřete nabídku nastavení v telefonu se systémem Android a přejděte do nastavení zrcadlení nebo promítání obrazovky (často označené jako "Screen Cast" nebo "Wireless Display"). Povolte tuto funkci, aby telefon mohl vyhledávat kompatibilní zařízení v okolí.

- **Výběr projektoru**

V seznamu dostupných zařízení vyhledejte název zařízení odpovídající vašemu projektoru. Pro toto nastavení vyberte zařízení označené jako "4K Google TV Stick" (nebo název přiřazený vašemu projektoru). Klepnutím na něj zahájíte připojení.

- **Dokončení připojení**

Po výběru projektoru se telefon se systémem Android pokusí o připojení. Po několika sekundách by se měl na obrazovce projektoru objevit displej telefonu. Nyní můžete zobrazit a ovládat obsah telefonu na větším displeji.

### Stejně pokyny k obrazovce pro zařízení iOS

Chcete-li zrcadlit obrazovku iPhonu na projektoru, postupujte podle následujících kroků. Ujistěte se, že jsou obě zařízení ve stejné síti Wi-Fi a že je v projektoru nainstalována potřebná aplikace.

### Pokyny pro zařízení se systémem iOS (s podporou Wi-Fi)

- **Připojení ke stejné síti Wi-Fi**

Zkontrolujte, zda jsou iPhone i projektor připojeny ke stejné síti Wi-Fi. Toto připojení je nezbytné pro bezproblémové fungování zrcadlení obrazovky.

- **Stažení aplikace AirScreen do projektoru**

V projektoru otevřete obchod Google Play a stáhněte si aplikaci "AirScreen". Tato aplikace usnadní připojení mezi iPhonem a projektorem.

- **Spuštění aplikace AirScreen**

Po instalaci aplikace AirScreen ji otevřete na projektoru. Podle pokynů na obrazovce ji nastavte a připravte k připojení.

- **Povolení AirPlay na iPhoneu**

Otevřete Ovládací centrum na iPhoneu a klepněte na "AirPlay" (u starších verzí iOS) nebo "Screen Mirror" (u novějších verzí iOS). Tím umožníte iPhoneu vyhledat kompatibilní zařízení.

- **Aktivace zrcadlení obrazovky na iPhoneu**

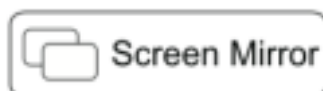
- **Pro starou verzi systému iOS (iOS 6 nebo starší):**

V iPhoneu otevřete funkci "AirPlay".



- **Pro iOS Nová verze (iOS 7 a vyšší):**

Použijte možnost "Zrcadlení obrazovky" dostupnou v ovládacím centru iPhoneu.



- **Vyberte projektor**

V seznamu dostupných zařízení vyberte zařízení s názvem "AS-4K Google TV Stick" (nebo s názvem určeným pro váš projektor). Po výběru by se měla obrazovka iPhoneu zrcadlit na projektoru, čímž bude nastavení dokončeno.

### **Pokyny pro zařízení iOS bez Wi-Fi (pomocí mobilního hotspotu)**

Pokud není k dispozici Wi-Fi, můžete se připojit pomocí mobilních dat a funkce hotspotu v iPhoneu.

- **Povolení hotspotu na iPhoneu**

Pokud není k dispozici Wi-Fi, aktivujte síť 4G na iPhoneu. Poté v nabídce Nastavení povolte funkci osobního hotspotu. Tím umožníte projektoru připojit se k internetovému připojení vašeho iPhoneu.

- **Stažení aplikace AirScreen do projektoru**

V projektoru otevřete obchod Google Play, vyhledejte položku "AirScreen" a nainstalujte ji. Tato aplikace je nezbytná pro navázání spojení s iPhoneu.

- **Otevřete aplikaci AirScreen a postupujte podle pokynů**

Spusťte aplikaci AirScreen na projektoru a podle pokynů aplikace dokončete nastavení zrcadlení obrazovky.

- **Povolení AirPlay na iPhoneu**

Otevřete Ovládací centrum na iPhoneu a klepněte na "AirPlay" nebo "Zrcadlení obrazovky". Váš iPhone nyní vyhledá dostupná zařízení, ke kterým se může připojit.

- **Výběr projektoru**

V seznamu vyberte zařízení označené jako "AS-4K Google TV Stick". Obrazovka vašeho iPhoneu se nyní bude zrcadlit na projektoru, což vám umožní sdílet obsah i bez tradičního připojení Wi-Fi.

## Jak odeslat obsah do projektoru

**Poznámka:** Výhodou použití funkce "push" je, že umožňuje odesílat obsah do projektoru bez přerušení jiných funkcí mobilního telefonu.

- **Připojení ke stejné síti Wi-Fi**

Zkontrolujte, zda jsou mobilní telefon i projektor připojeny ke stejné síti Wi-Fi. Toto připojení je nezbytné pro bezproblémové fungování funkce "push".

- **Vyhledání ikony Push v aplikaci Video**

Otevřete v mobilním telefonu aplikaci Video, která obsahuje obsah, který chcete zobrazit na projektoru. Vyhledejte ikonu "push", která se obvykle nachází v jednom ze čtyř rohů obrazovky - často vpravo nahoře nebo vpravo dole. Upozorňujeme, že různé aplikace mohou mít jedinečné ikony pro funkci push, takže hledejte symboly, které připomínají televizor, obrazovku s trojúhelníkem nebo symbol signálu Wi-Fi.

**Poznámka:** Ne všechny videoaplikace podporují funkci push. Pokud ikonu push nevidíte, aplikace tuto funkci nemusí podporovat.

- **Aktivace funkce Push to Projector**

Jakmile najdete ikonu push, klepnutím na ni odešlete video obsah z mobilního telefonu do projektoru. Zatímco se obsah přehrává na projektoru, můžete telefon normálně používat. Tato funkce umožňuje provádět více úkolů na mobilním zařízení, aniž by došlo k přerušení promítaných médií.



**Schéma:** Níže jsou uvedeny příklady běžných push ikon, se kterými se můžete setkat v různých video aplikacích a které představují funkce TV, casting nebo zrcadlení obrazovky.

## Podporované formáty disku U

Projektor podporuje různé formáty souborů při použití jednotky USB. Níže jsou uvedeny kompatibilní formáty podle typu souboru.

| Typ souboru | Podporované formáty                                                  |
|-------------|----------------------------------------------------------------------|
| Obrázek     | JPG, PNG, BMP                                                        |
| Video       | AVI, DAT, FLV, MKV, MOV, MPG, MPEG, MP4, RM, RMVB, SWF, 3GP, TS, VOB |
| Audio       | AMR, FLAC, M4A, MP3, MP2, OGG, WAV                                   |

**Poznámka:** Konkrétní operace se mohou mírně lišit v závislosti na aktualizacích systému a verzi firmwaru projektoru. Další podrobnosti naleznete v nejnovější příručce k produktu.

## Nastavení zdroje signálu

Změna vstupního zdroje na projektoru:

- Stisknutím tlačítka " " umístěného nad navigačním panelem na dálkovém ovladači vstupte do nabídky kanálů vstupního signálu.
- Pomocí tlačítek se šipkami zvýrazněte požadovaný vstupní zdroj a stisknutím tlačítka "OK" potvrďte a přepněte na tento zdroj.

### Další ovládací prvky:

- Chcete-li se vrátit do předchozí vrstvy nabídky, stiskněte na dálkovém ovladači tlačítko "←" (Zpět).
- Chcete-li se vrátit do hlavního rozhraní, stiskněte tlačítko " " (Domů).

Podle těchto pokynů můžete snadno spravovat přehrávání médií z jednotek USB a přepínat mezi vstupními zdroji na projektoru.

## Referenční příručka projekční vzdálenosti

V následující tabulce jsou uvedeny optimální projekční vzdálenosti v závislosti na požadované velikosti obrazovky. Tyto vzdálenosti nepředpokládají žádnou korekci lichoběžníkového zkreslení a jsou založeny na výchozím projekčním poměru projektoru. Pomocí této tabulky nastavte projektor na vhodnou vzdálenost, abyste dosáhli požadované velikosti obrazovky.

| Velikost projekce (palce) | Rozměry obrazovky<br>(délka × šířka, m) | Vzdálenost od objektivu k obrazovce (m) |
|---------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|
| 40                        | 0.89 × 0.5                              | 1.1                                     |
| 50                        | 1.11 × 0.62                             | 1.4                                     |
| 60                        | 1.33 × 0.75                             | 1.7                                     |
| 70                        | 1.55 × 0.87                             | 2.0                                     |
| 80                        | 1.77 × 0.99                             | 2.2                                     |
| 90                        | 1.99 × 1.12                             | 2.5                                     |
| 100                       | 2.21 × 1.25                             | 2.8                                     |
| 110                       | 2.43 × 1.37                             | 3.0                                     |
| 120                       | 2.66 × 1.49                             | 3.3                                     |
| 130                       | 2.88 × 1.62                             | 3.5                                     |
| 140                       | 3.1 × 1.74                              | 3.8                                     |
| 150                       | 3.32 × 1.87                             | 4.0                                     |

### Poznámka:

Tyto projekční velikosti a vzdálenosti vycházejí ze standardních výpočtů a mohou se mírně lišit v závislosti na skutečném nastavení a prostředí. K dosažení přesného zarovnání může být nutné provést úpravy.

## Metoda čištění

**Důležité:** Před čištěním se ujistěte, že je síťová zástrčka odpojena, abyste předešli nebezpečí úrazu elektrickým proudem.

### Obecná bezpečnostní opatření:

- Na projektor nebo objektiv nepoužívejte pesticidy nebo těkavé chemikálie.
- Nenechávejte pryžové nebo vinylové výrobky v kontaktu s projektorem po delší dobu, protože by mohlo dojít k poškození povlaku a jeho odlupování.

### Čištění projektoru

- **Čištění povrchu**
  - Povrch projektoru jemně otřete měkkým suchým bavlněným hadříkem.
  - V případě odolných nečistot navlhčete měkký hadřík zředěným neutrálním čisticím prostředkem a poté povrch jemně očistěte. Ihned osušte čistým a suchým hadříkem.
  - Nepoužívejte hadříky z chemických vláken, které mohou způsobit poškrábání.
- **Vyhňte se škodlivým chemikáliím**
  - Nepoužívejte ředidla, benzen ani jiná silná rozpouštědla, protože mohou zhoršit kvalitu projektoru nebo způsobit odlupování povlaku.
- **Čištění ventilace**
  - K čištění větracích otvorů použijte malý kartáček připevněný k přední části vysavače a pečlivě odstraňte prach a nečistoty.
  - Nepoužívejte vysavač bez kartáčového nástavce a nestavte vysavač přímo na větrací otvory, aby nedošlo k jejich poškození.
- **Prevence poškrábání**
  - Nepoškrábejte projektor hřebíky nebo jinými tvrdými předměty, aby nedošlo k poškrábání.

## Čištění objektivu

- Objektiv projektoru čistěte stejně jako objektiv fotoaparátu. Použijte profesionální fén nebo čisticí papír určený na sklo, abyste zajistili čištění bez poškrábání.
- Pro zachování kvality čoček nepoužívejte abrazivní materiály.

## Čištění prachu na vstupu a výstupu

- **Význam odstraňování prachu**
- Hromadění prachu na vstupu a výstupu může bránit ventilaci, zvyšovat vnitřní teplotu a potenciálně způsobovat poruchy.
- **Vypnutí napájení před čištěním**
- Před zahájením čištění vždy po vypnutí projektoru odpojte napájecí kabel.
- **Použití elektrického vysavače na prach v exteriéru**
- Pro odstranění vnějšího prachu použijte elektrický vysavač s kartáčovým nástavcem a jemně vyčistěte okolí vstupních a výstupních otvorů.
- **Poznámka:** Nepoužívejte vysavač bez kartáče nebo nástavce a vyhněte se přímému čištění kartáčem nebo hadříkem, které by mohly povrch poškrábat nebo poškodit.

## Záruční podmínky

Na nový výrobek zakoupený v prodejní síti Alza.cz se vztahuje záruka 2 roky. V případě potřeby opravy nebo jiného servisu v záruční době se obraťte přímo na prodejce výrobku, je nutné předložit originální doklad o koupi s datem nákupu.

**Za rozpor se záručními podmínkami, pro který nelze reklamaci uznat, se považují následující skutečnosti:**

- Používání výrobku k jinému účelu, než pro který je výrobek určen, nebo nedodržování pokynů pro údržbu, provoz a servis výrobku.
- Poškození výrobku živelnou pohromou, zásahem neoprávněné osoby nebo mechanicky vinou kupujícího (např. při přepravě, čištění nevhodnými prostředky apod.).
- Přirozené opotřebení a stárnutí spotřebního materiálu nebo součástí během používání (např. baterií atd.).
- Působení nepříznivých vnějších vlivů, jako je sluneční záření a jiné záření nebo elektromagnetické pole, vniknutí kapaliny, vniknutí předmětu, přepětí v síti, elektrostatický výboj (včetně blesku), vadné napájecí nebo vstupní napětí a nevhodná polarita tohoto napětí, chemické procesy, např. použité zdroje atd.
- Pokud někdo provedl úpravy, modifikace, změny konstrukce nebo adaptace za účelem změny nebo rozšíření funkcí výrobku oproti zakoupené konstrukci nebo použití neoriginálních součástí.

## EU prohlášení o shodě

Toto zařízení je v souladu se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnic EU.



## WEEE

Tento výrobek nesmí být likvidován jako běžný domovní odpad v souladu se směrnicí EU o odpadních elektrických a elektronických zařízeních (WEEE - 2012/19/EU). Místo toho musí být vrácen na místo nákupu nebo předán na veřejné sběrné místo recyklovatelného odpadu. Tím, že zajistíte správnou likvidaci tohoto výrobku, pomůžete předejít možným negativním důsledkům pro životní prostředí a lidské zdraví, které by jinak mohly být způsobeny nevhodným nakládáním s odpadem z tohoto výrobku. Další informace získáte na místním úřadě nebo na nejbližším sběrném místě. Nesprávná likvidace tohoto typu odpadu může mít za následek pokuty v souladu s vnitrostátními předpisy.



Vážený zákazník,

ďakujeme vám za zakúpenie nášho výrobku. Pred prvým použitím si pozorne prečítajte nasledujúce pokyny a uschovajte si tento návod na použitie pre budúce použitie. Venujte osobitnú pozornosť bezpečnostným pokynom. Ak máte akékoľvek otázky alebo pripomienky k zariadeniu, obráťte sa na zákaznícku linku.



[www.alza.sk/kontakt](http://www.alza.sk/kontakt)



+421 257 101 800

*Dovozca*

Alza.cz a.s., Jankovcova 1522/53, Holešovice, 170 00 Praha 7, [www.alza.cz](http://www.alza.cz)

## Dôležité bezpečnostné opatrenia

Na optimálny výkon a dlhú životnosť odporúčame používať projektor v tmavej miestnosti. Tým sa zvýši kvalita zobrazenia a zabezpečí sa najlepší zážitok zo sledovania. Okrem toho je nevyhnutné dodržiavať tieto bezpečnostné pokyny, aby sa zabránilo akémukoľvek poškodeniu zariadenia a zaistila sa bezpečnosť používateľa.

- **Vyhňte sa extrémnym teplotám a prúdeniu vzduchu:**  
Neinštalujte projektor na miestach, kde bude vystavený priamemu pôsobeniu vzduchu z klimatizácie alebo ohrievačov. Studené aj teplé prúdenie vzduchu môže spôsobiť kondenzáciu alebo prehriatie, čo môže viesť k poškodeniu alebo poruche projektoru. Dlhodobé vystavenie takýmto podmienkam môže poškodiť vnútorné komponenty projektoru a skrátiť jeho životnosť.
- **Zabezpečte správne vetranie:**  
Udržiavajte všetky vetracie otvory a vetracie otvory bez prekážok, aby ste zabránili hromadeniu tepla vo vnútri projektoru. Nedostatočné prúdenie vzduchu môže spôsobiť prehriatie zariadenia, čo môže viesť k poruche alebo trvalému poškodeniu. Uistite sa, že je projektor umiestnený na dobre vetranom mieste, aby sa dosiahlo optimálne chladenie a výkon.
- **Zabráňte vniknutiu cudzích predmetov:**  
Prijmite opatrenia, aby ste zabránili vniknutiu cudzích predmetov, ako sú kince, skrutky alebo dokonca malé kúsky papiera, do stroja. Do otvorov projektoru nekladajte žiadne kovové predmety, napríklad železné drôty alebo skrutkovače, pretože by to mohlo spôsobiť vážne vnútorné poškodenie alebo dokonca ohrozenie elektrickým prúdom. Ak sa do projektoru náhodne dostanú akékoľvek cudzie materiály, okamžite vypnite napájanie a obráťte sa na kvalifikovaného technika, ktorý vykoná kontrolu a opravu.
- **Zabráňte kontaktu s kvapalinami:**  
Nikdy neumiestňujte žiadne kvapaliny na projektor ani do jeho blízkosti. Rozliata tekutina alebo vlhkosť môžu spôsobiť vážne elektrické poruchy a predstavujú riziko úrazu elektrickým prúdom. Ak sa projektor namočí, odpojte ho od zdroja napájania a pred pokusom o jeho ďalšie používanie ho nechajte skontrolovať odborníkom.
- **Zaobchádzajte s ním opatrne, aby ste zabránili poškodeniu:**  
Pri prenášaní projektoru vždy používajte mäkké ochranné obalové materiály, aby ste zabránili nárazom. Náhle vibrácie alebo nárazy počas prepravy môžu poškodiť vnútorné komponenty a znížiť celkovú funkčnosť zariadenia. Projektor vždy prenášajte opatrne, aby ste zaistili jeho dlhú životnosť.

- **Pozor na horúce povrchy:**

Oblasť okolo výduchu projektora môže byť počas používania a po ňom veľmi horúca. Nedotýkajte sa týchto povrchov priamo, pretože môžu spôsobiť popáleniny. Pred manipuláciou s projektorom nechajte projektor dostatočne dlho vychladnúť. Dávajte pozor pri umiestňovaní projektora na povrchy, ktoré by mohli byť ovplyvnené teplom.

- **Chráňte svoje oči pred jasným svetlom:**

Nikdy sa nepozerajte priamo do objektívu projektora, keď je zapnutý. Intenzívne vyžarované svetlo môže spôsobiť vážne poranenie očí alebo dlhodobé poškodenie zraku. Vždy sa uistite, že projektor je správne nasmerovaný mimo priameho pohľadu a zvážte použitie diaľkového ovládania, aby ste minimalizovali vystavenie počas prevádzky.



**Ďalšie poznámky:**

- **Neotvárajte zariadenie bez náležitého zaškolenia:**

Aby ste predišli riziku úrazu elektrickým prúdom alebo poškodenia, nepokúšajte sa otvoriť kryt projektora. Opravy alebo vnútornú údržbu by mali vykonávať len kvalifikovaní technici alebo odborníci na údržbu, pretože vo vnútri sa nenachádzajú žiadne časti, ktoré by mohol opravovať používateľ.

- **Vyhňte sa vlhkosti a dažďu:**

Chráňte projektor pred pôsobením vlhkosti, dažďa alebo iných zdrojov kvapalín, aby ste zabránili skratu, elektrickému nebezpečenstvu alebo nesprávnemu fungovaniu vnútorných komponentov. Keď sa projektor nepoužíva, vždy ho skladujte v suchom prostredí.

- **Prevádzková teplota:**

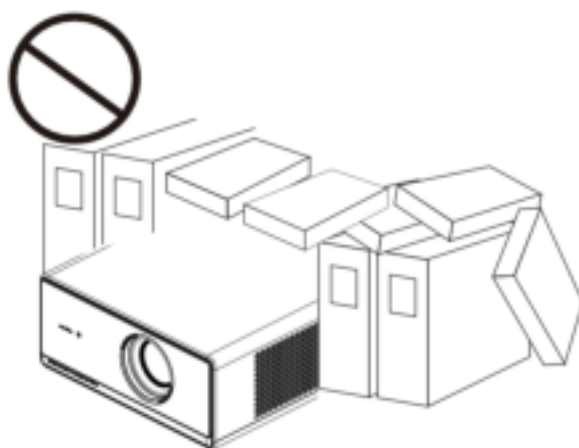
Projektor je navrhnutý tak, aby bezpečne fungoval v rozsahu teplôt od 0 °C do 35 °C. Prevádzka zariadenia mimo tohto rozsahu môže spôsobiť jeho nesprávnu funkciu alebo poškodenie. V záujme optimálnej a bezpečnej prevádzky vždy zabezpečte, aby prostredie zostalo v týchto medziach.

## Ďalšie dôležité bezpečnostné opatrenia

Na zabezpečenie bezpečnej a spoľahlivej prevádzky projektoru je nevyhnutné, aby bol nainštalovaný a prevádzkovaný v optimálnych podmienkach. Dodržiavajte nasledujúce bezpečnostné opatrenia, aby ste predišli poškodeniu alebo poruchám:

- **Zabezpečte správne vetranie:**

Neinštalujte projektor na miestach so slabou ventiláciou alebo v uzavretých priestoroch. Nedostatočné prúdenie vzduchu môže spôsobiť prehriatie projektoru, čo môže viesť k zníženiu výkonu, prehriatiu alebo dokonca poškodeniu vnútorných komponentov. Projektor umiestnite na otvorené miesto, kde môže vzduch voľne cirkulovať, aby sa udržala bezpečná prevádzková teplota.



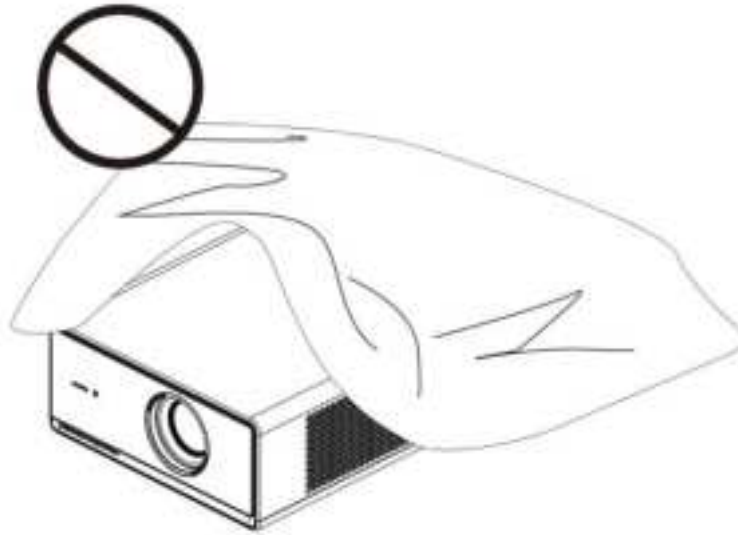
- **Vyhňte sa horúcemu a vlhkému prostrediu:**

Neinštalujte projektor na miestach, ktoré sú nadmerne horúce alebo vlhké, napríklad v blízkosti ventilačných otvorov kúrenia, klimatizácie alebo vývodov pary. Vysoká vlhkosť môže viesť ku kondenzácii vlhkosti vo vnútri projektoru, čo môže spôsobiť elektrické poruchy, zatiaľ čo extrémne teplo môže skrátiť životnosť vnútorných komponentov projektoru.



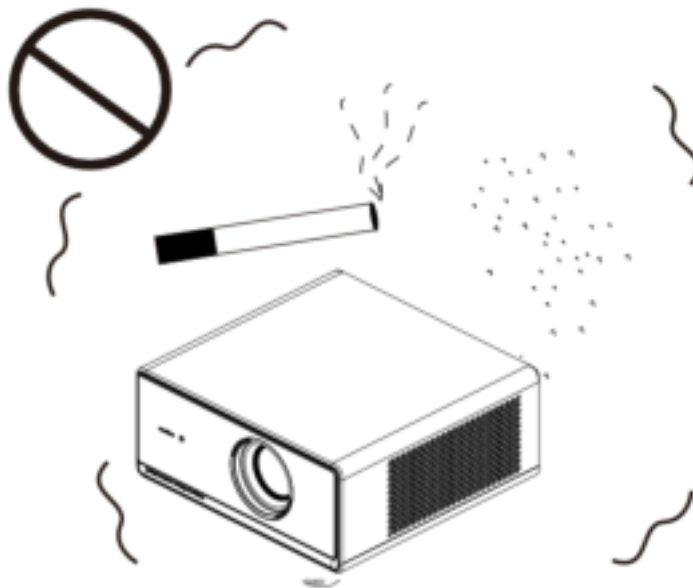
- **Nezakrývajte vetracie otvory (vstupné alebo výstupné):**

Vzduchové vstupné a výstupné otvory vždy udržiavajte bez prekážok. Zablokovanie týchto otvorov, napríklad zakrytím projektora látkou alebo položením predmetov naň, obmedzí prúdenie vzduchu a môže spôsobiť prehriatie. Časom by to mohlo viesť k trvalému poškodeniu projektora a zníženiu jeho výkonu.

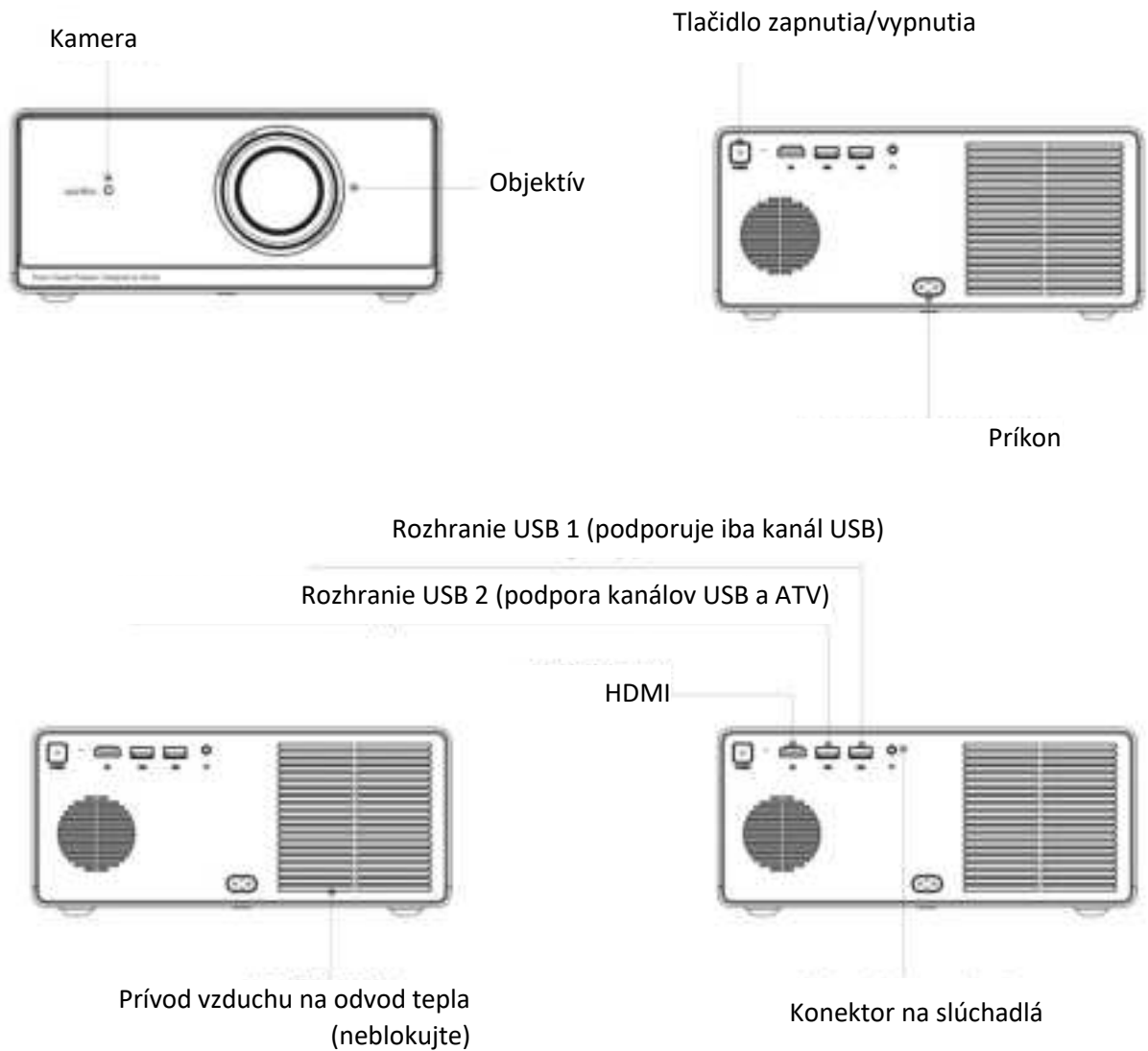


- **Vyhýbajte sa prašným alebo zadymeným oblastiam:**

Neinštalujte projektor na miestach, kde je vysoká koncentrácia prachu alebo dymu, napríklad v blízkosti stavebných zón, fajčiarskych priestorov alebo kuchýň. Prach a častice sa môžu hromadiť vo vnútri projektora, čo môže viesť k upchatiu ventilačného systému a vnútornému poškodeniu. Dym môže tiež zanechať zvyšky na vnútorných komponentoch, čo môže ovplyvniť výkon.



## Schéma

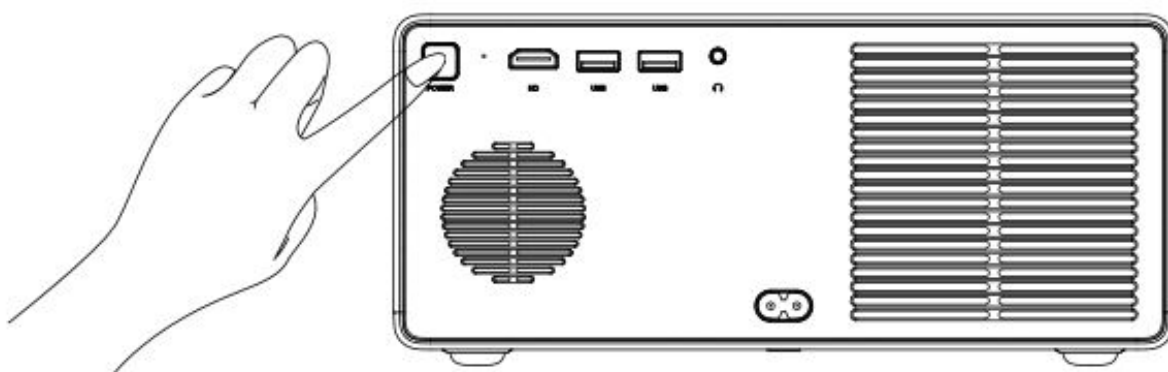


# Sprievodca inštaláciou a nastavením

## Zapnutie a vypnutie zariadenia

### Zapnutie:

- **Metóda 1:**  
Stlačte tlačidlo napájania umiestnené na samotnom projektore. Tým sa projektor okamžite spustí.
- **Metóda 2:**  
Pomocou diaľkového ovládača ho nasmerujte priamo na projektor a stlačte tlačidlo napájania  . Projektor sa po prijatí signálu zapne.



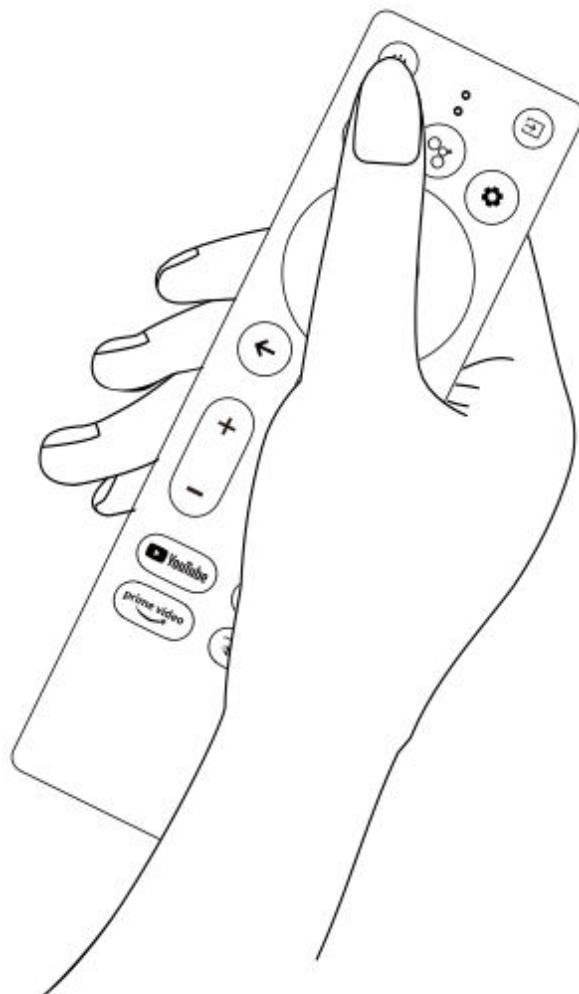
### Vypnutie napájania:

- **Krok 1:**

Krátko stlačte tlačidlo napájania na projektore alebo na diaľkovom ovládači. Môžete tiež stlačiť tlačidlo "⏻" na diaľkovom ovládači.

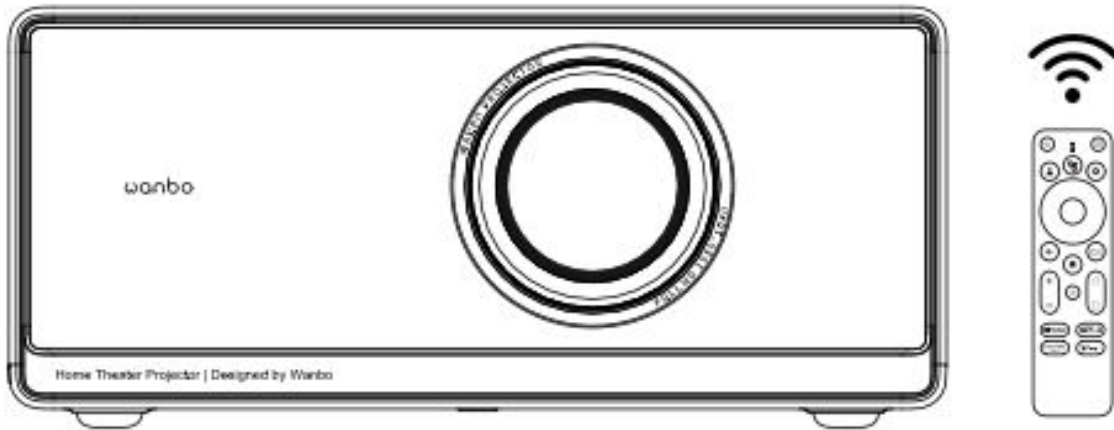
- **Krok 2:**

Keď sa na obrazovke zobrazí výzva na vypnutie, opätovným stlačením tlačidla napájania ⏻ alebo tlačidla napájania na diaľkovom ovládači potvrdíte a vypnete zariadenie.



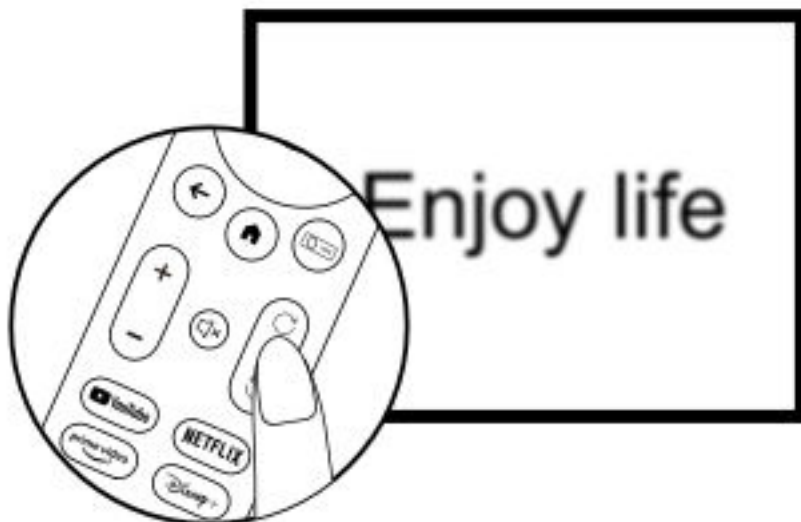
## Nastavenie ohniskovej vzdialenosti

Zaostrenie projektoru možno nastaviť tak, aby bol obraz čo najjasnejší a najostrejší. Je to potrebné najmä vtedy, ak sa obraz zdá byť rozmazaný.



## Nastavenie zaostrenia:

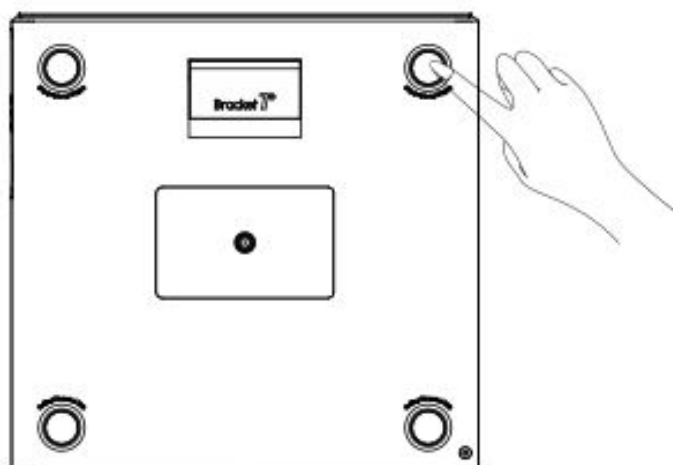
- Ak sa premietaný obraz zdá byť rozmazaný, použite diaľkové ovládanie na jemné doladenie zaostrenia. Stláčaním tlačidiel "↺" alebo "↻" na diaľkovom ovládači upravujte zaostrenie objektívu, kým obraz nebude jasný.
- **Príklad rozmazaného obrazu:**  
Ak sa obraz zobrazí ako na obrázku vpravo (rozmazaný text), môžete použiť nastavenie zaostrenia na diaľkovom ovládači na doostrenie obrazu a dosiahnutie čo najlepšej zreteľnosti.



## Sprievodca inštaláciou závesu projektora

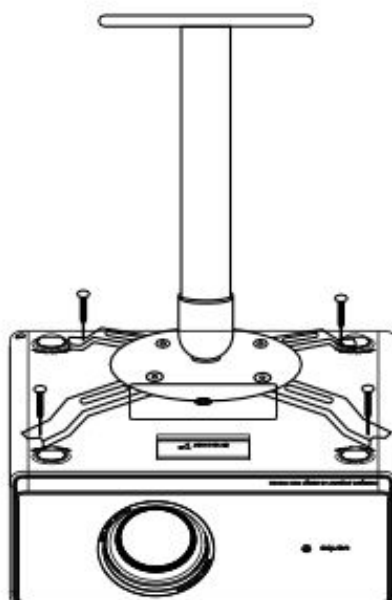
### Krok 1: Odstránenie ochranných podložiek

Opatrne odstráňte štyri ochranné podložky zo spodnej časti projektora. Tieto podložky sa zvyčajne nachádzajú v každom rohu a slúžia na zabezpečenie stability počas prepravy. Pred pokračovaním v ďalšom kroku sa uistite, že sú všetky podložky odstránené.



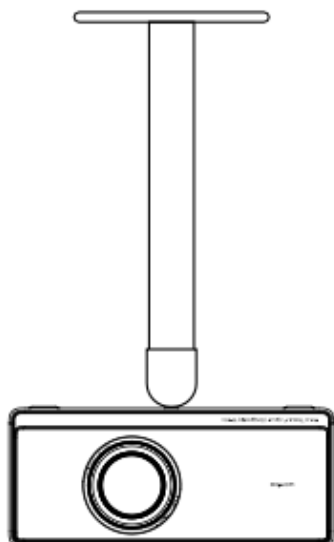
### Krok 2: Vyrovnanie a nastavenie závesu

Umiestnite záves nad projektor a nastavte jeho uhol tak, aby sa montážne otvory zhodovali s otvormi na projektore. Po zarovnaní zaistite záves utiahnutím dodaných skrutiek. Tento krok je rozhodujúci pre zachovanie stability, preto sa uistite, že je každá skrutka pevne dotiahnutá.



### Krok 3: Zabezpečenie závesu

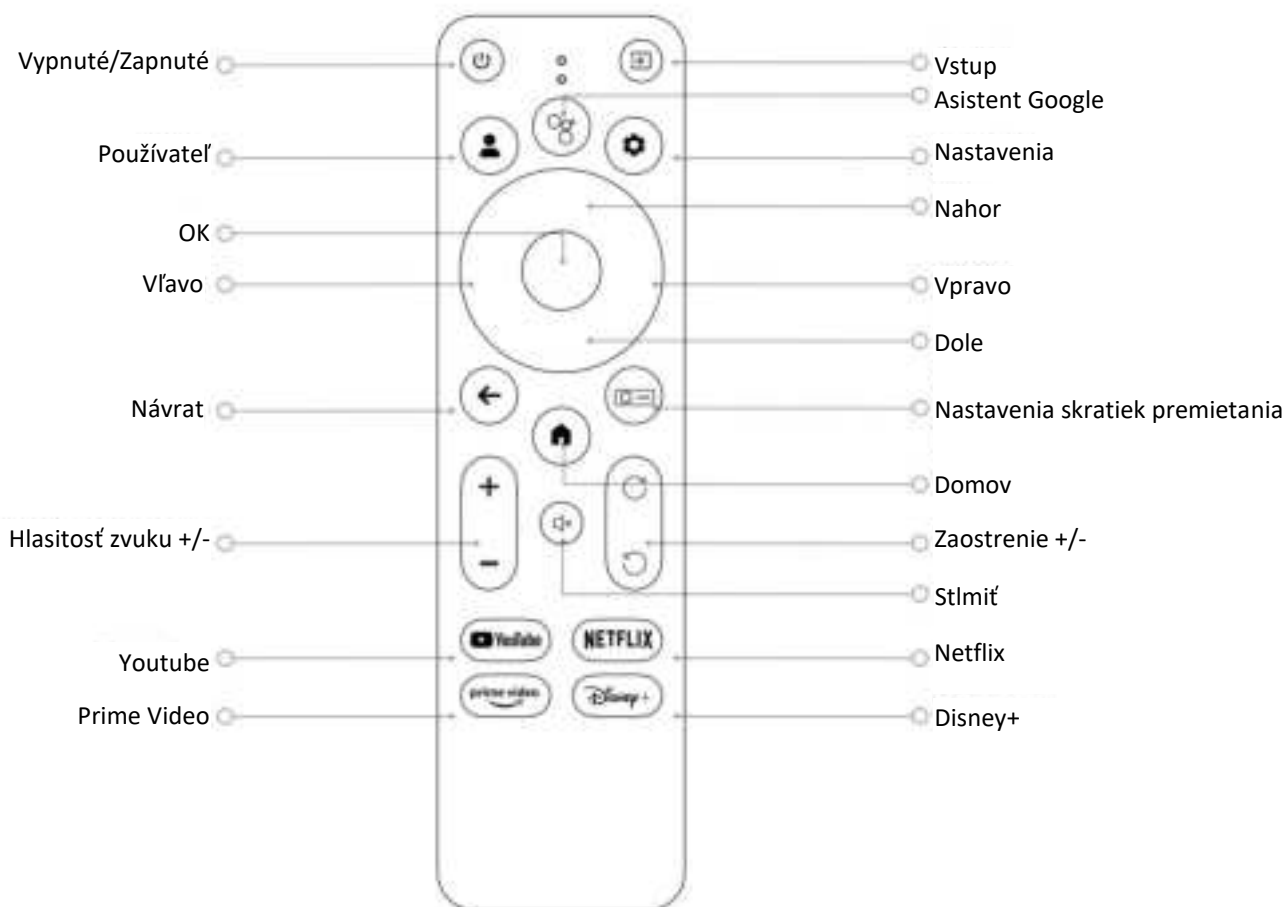
Po utiahnutí všetkých skrutiek dvakrát skontrolujte, či je záves bezpečne pripevnený k projektoru. Uistite sa, že nedochádza k žiadnemu mykaniu alebo pohybu. Po bezpečnom upevnení závesu je projektor pripravený na bezpečné a stabilné používanie.



## Špecifikácia

| Parameter           | Podrobnosti                                              |
|---------------------|----------------------------------------------------------|
| Názov produktu      | Projektor Wanbo                                          |
| Princíp zobrazenia  | LCD                                                      |
| Zdroj svetla        | LED                                                      |
| Príkon              | 5 W × 2                                                  |
| Prevádzkový režim   | Diaľkové ovládanie                                       |
| Pracovné prostredie | 0 – 35 °C                                                |
| Výstupný port       | Zvukový výstup na slúchadlá                              |
| Vstupný port        | HDMI/USB                                                 |
| Čistá hmotnosť      | 2,7 kg                                                   |
| Veľkosť stroja      | 252 mm × 246 mm × 115 mm                                 |
| Napájanie           | AC 100 - 240 V, 50/60 Hz, 4A (MAX)                       |
| Príslušenstvo       | Používateľská príručka/diaľkové ovládanie/napájací kábel |

## Schéma diaľkového ovládania



## Pokyny

- **Svetelný indikátor:** Indikátor na diaľkovom ovládači krátko bliká vždy, keď stlačíte tlačidlo. Ak je batéria vybitá, kontrolka rýchlo bliká, aby vás upozornila.
- **Párovanie cez Bluetooth:** Ak chcete spárovať diaľkový ovládač cez Bluetooth, stlačte a podržte súčasne tlačidlá "Domov" a "Späť" po dobu 10 sekúnd. Počas tohto procesu sa uistite, že je diaľkový ovládač v dosahu zariadenia.
- **Asistent Google:** Ak chcete komunikovať s asistentom Google, stlačte na diaľkovom ovládači špeciálne tlačidlo Asistent Google a vyslovte príkaz. To umožňuje ovládanie bez použitia rúk prostredníctvom rozpoznávania hlasu.

## Sprievodca zrkadlením obrazovky mobilného telefónu

Nasledujúce pokyny vás prevedú zobrazovaním obsahu z mobilného telefónu na plátne projektora bezdrôtovo cez Wi-Fi. Toto nastavenie vám umožní bez námahy si vychutnať médiá na väčšej obrazovke. Upozorňujeme, že táto funkcia je k dispozícii len pre kompatibilné zariadenia so systémom Android.

### Požiadavky:

- Podporované zariadenia: iPhone s systémom iOS 6 alebo novším a zariadenia so systémom Android 5.3 alebo novším.
- Mobilný telefón aj projektor by mali byť pripojené k rovnakej sieti Wi-Fi.

### Pokyny pre zariadenia so systémom Android

- **Pripojenie k rovnakej sieti Wi-Fi**  
Uistite sa, že telefón so systémom Android aj projektor sú pripojené k rovnakej sieti Wi-Fi. Je to nevyhnutné, aby zariadenia mohli navzájom komunikovať pri zrkadlení obrazovky.
- **Povolenie funkcie premietania obrazovky**  
Otvorte ponuku nastavení v telefóne so systémom Android a prejdite na nastavenia zrkadlenia alebo premietania obrazovky (často označené ako "Screen Cast" alebo "Wireless Display"). Povoľte túto funkciu, aby váš telefón mohol vyhľadávať blízke kompatibilné zariadenia.
- **Výber projektora**  
V zozname dostupných zariadení vyhľadajte názov zariadenia zodpovedajúci vášmu projektoru. Pre toto nastavenie vyberte zariadenie označené ako "4K Google TV Stick" (alebo názov priradený vášmu projektoru). Ťuknutím naň spustíte pripojenie.
- **Dokončenie pripojenia**  
Po výbere projektora sa telefón so systémom Android pokúsi o pripojenie. Po niekoľkých sekundách by sa mal na obrazovke projektora zobraziť displej telefónu. Obsah telefónu teraz môžete zobraziť a ovládať na väčšom displeji.

## Rovnaké pokyny na obrazovke pre zariadenia iOS

Ak chcete zrkadliť obrazovku iPhoneu na projektor, postupujte podľa nasledujúcich krokov. Uistite sa, že obe zariadenia sú v rovnakej sieti Wi-Fi a že projektor má nainštalovanú potrebnú aplikáciu.

### Pokyny pre zariadenia so systémom iOS (s podporou Wi-Fi)

- **Pripojenie k rovnakej sieti Wi-Fi**

Uistite sa, že iPhone aj projektor sú pripojené k rovnakej sieti Wi-Fi. Toto pripojenie je nevyhnutné na bezproblémové fungovanie zrkadlenia obrazovky.

- **Prevzatie aplikácie AirScreen do projektora**

Na projektore otvorte obchod Google Play a prevezmite si aplikáciu "AirScreen". Táto aplikácia uľahčí pripojenie medzi vašim iPhoneom a projektorom.

- **Spustenie aplikácie AirScreen**

Po nainštalovaní aplikácie AirScreen ju otvorte na projektore. Podľa pokynov na obrazovke ju nastavte a pripravte na pripojenie.

- **Povolenie AirPlay na iPhone**

Otvorte Ovládacie centrum na iPhone a klepnite na "AirPlay" (pre staršie verzie iOS) alebo "Screen Mirror" (pre novšie verzie iOS). To umožní vášmu iPhoneu vyhľadať kompatibilné zariadenia.

- **Aktivácia zrkadlenia obrazovky v iPhone**

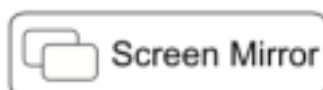
- **Pre starú verziu systému iOS (iOS 6 alebo staršie):**

Otvorte funkciu "AirPlay" na iPhone.



- **Pre iOS Nová verzia (iOS 7 a novšia):**

Použite možnosť "Zrkadlenie obrazovky" dostupnú v ovládacom centre iPhoneu.



- **Vyberte projektor**

V zozname dostupných zariadení vyberte zariadenie s názvom "AS-4K Google TV Stick" (alebo názov určený pre váš projektor). Po výbere by sa obrazovka vášho iPhoneu mala zrkadliť na projektor, čím sa dokončí nastavenie.

## Pokyny pre zariadenia iOS bez Wi-Fi (pomocou mobilného hotspotu)

Ak nie je k dispozícii Wi-Fi, môžete sa pripojiť pomocou mobilných dát a funkcie hotspotu v iPhone.

- **Povolenie hotspotu na iPhone**  
Ak nie je k dispozícii Wi-Fi, aktivujte sieť 4G na iPhone. Potom v ponuke Nastavenia povoľte funkciu osobného hotspotu. To umožní projektoru pripojiť sa k internetovému pripojeniu vášho iPhoneu.
- **Stiahnutie aplikácie AirScreen do projektora**  
V projektore otvorte obchod Google Play, vyhľadajte položku "AirScreen" a nainštalujte ju. Táto aplikácia je nevyhnutná na nadviazanie spojenia s vaším iPhoneom.
- **Otvorte aplikáciu AirScreen a postupujte podľa pokynov**  
Spustíte aplikáciu AirScreen na projektore a podľa pokynov aplikácie dokončíte nastavenie zrkadlenia obrazovky.
- **Povolenie funkcie AirPlay na iPhone**  
Otvorte Ovládacie centrum na iPhone a ťuknite na položku "AirPlay" alebo "Screen Mirror". Váš iPhone teraz vyhladá dostupné zariadenia, ku ktorým sa môže pripojiť.
- **Výber projektora**  
Zo zoznamu vyberte zariadenie s označením "AS-4K Google TV Stick". Obrazovka vášho iPhoneu sa teraz bude zrkadliť na projektor, čo vám umožní zdieľať obsah aj bez tradičného pripojenia Wi-Fi.

## Ako odoslať obsah do projektora

**Poznámka:** Výhodou používania funkcie "push" je, že umožňuje odosielať obsah do projektora bez prerušenia iných funkcií mobilného telefónu.

- **Pripojenie k rovnakej sieti Wi-Fi**  
Uistite sa, že mobilný telefón aj projektor sú pripojené k rovnakej sieti Wi-Fi. Toto pripojenie je nevyhnutné na bezproblémové fungovanie funkcie "push".
- **Vyhľadanie ikony Push v aplikácii Video**  
Otvorte video aplikáciu v mobilnom telefóne, ktorá obsahuje obsah, ktorý chcete zobrazíť na projektore. Vyhľadajte ikonu "push", ktorá sa zvyčajne nachádza v jednom zo štyroch rohov obrazovky - často vpravo hore alebo vpravo dole. Upozorňujeme, že rôzne aplikácie môžu mať jedinečné ikony pre funkciu push, preto hľadajte symboly, ktoré pripomínajú televízor, obrazovku s trojuholníkom alebo symbol signálu Wi-Fi.

**Poznámka:** Nie všetky videoaplikácie podporujú funkciu push. Ak ikonu push nevidíte, aplikácia nemusí túto funkciu podporovať.

- **Aktivácia funkcie Push to Projector**

Po vyhľadání ikony push ťuknutím na ňu odošlete video obsah z mobilného telefónu do projektora. Počas prehrávania obsahu na projektore môžete naďalej normálne používať telefón. Táto funkcia vám umožňuje vykonávať viacero úloh na mobilnom zariadení bez prerušenia premietaných médií.



**Schéma:** Nižšie sú uvedené príklady bežných ikon tlačidiel, s ktorými sa môžete stretnúť v rôznych video aplikáciách a ktoré predstavujú funkcie televízie, kastingu alebo zrkadlenia obrazovky.

## Podporované formáty disku U

Váš projektor podporuje rôzne formáty súborov pri použití jednotky USB. Nižšie sú uvedené kompatibilné formáty podľa typu súboru.

| Typ súboru     | Podporované formáty                                                  |
|----------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>Obrázok</b> | JPG, PNG, BMP                                                        |
| <b>Video</b>   | AVI, DAT, FLV, MKV, MOV, MPG, MPEG, MP4, RM, RMVB, SWF, 3GP, TS, VOB |
| <b>Audio</b>   | AMR, FLAC, M4A, MP3, MP2, OGG, WAV                                   |

**Poznámka:** Konkrétne operácie sa môžu mierne líšiť v závislosti od aktualizácií systému a verzie firmvéru projektoru. Všetky ďalšie podrobnosti nájdete v najnovšej príručke k produktu.

## Nastavenie zdroja signálu

Zmena vstupného zdroja na projektore:

- Stlačením tlačidla "", ktoré sa nachádza nad navigačným panelom na diaľkovom ovládači, vstúpte do ponuky kanálov vstupného signálu.
- Pomocou tlačidiel so šípkami zvýraznite požadovaný vstupný zdroj a stlačením tlačidla "OK" potvrdíte a prepnete na tento zdroj.

### Ďalšie ovládacie prvky:

- Ak sa chcete vrátiť na predchádzajúcu vrstvu ponuky, stlačte tlačidlo "←" (Späť) na diaľkovom ovládači.
- Ak sa chcete vrátiť do hlavného rozhrania, stlačte tlačidlo " " (Domov).

Dodržiavanie týchto krokov vám umožní jednoducho spravovať prehrávanie médií z diskov USB a prepínať medzi vstupnými zdrojmi na projektore.

## Referenčná príručka o projekčnej vzdialenosti

Nasledujúca tabuľka poskytuje referenciu pre optimálne projekčné vzdialenosti na základe požadovanej veľkosti obrazovky. Tieto vzdialenosti nepredpokladajú korekciu lichobežníkového skreslenia a vychádzajú z predvoleného projekčného pomeru projektoru. Pomocou tejto tabuľky nastavte projektor na vhodnú vzdialenosť, aby ste dosiahli požadovanú veľkosť obrazovky.

| Veľkosť projekcie (palce) | Rozmery obrazovky (dĺžka × šírka, m) | Vzdialenosť od objektívu k obrazovke (m) |
|---------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------|
| 40                        | 0.89 × 0.5                           | 1.1                                      |
| 50                        | 1.11 × 0.62                          | 1.4                                      |
| 60                        | 1.33 × 0.75                          | 1.7                                      |
| 70                        | 1.55 × 0.87                          | 2.0                                      |
| 80                        | 1.77 × 0.99                          | 2.2                                      |
| 90                        | 1.99 × 1.12                          | 2.5                                      |
| 100                       | 2.21 × 1.25                          | 2.8                                      |
| 110                       | 2.43 × 1.37                          | 3.0                                      |
| 120                       | 2.66 × 1.49                          | 3.3                                      |
| 130                       | 2.88 × 1.62                          | 3.5                                      |
| 140                       | 3.1 × 1.74                           | 3.8                                      |
| 150                       | 3.32 × 1.87                          | 4.0                                      |

### Poznámka:

Tieto veľkosti a vzdialenosti projekcie sú založené na štandardných výpočtoch a môžu sa mierne líšiť v závislosti od skutočného nastavenia a prostredia. Na dosiahnutie presného zarovnania môžu byť potrebné úpravy.

## Metóda čistenia

**Dôležité:** Pred čistením sa uistite, že je sieťová zástrčka odpojená, aby ste predišli nebezpečenstvu úrazu elektrickým prúdom.

### Všeobecné bezpečnostné opatrenia:

- Na projektor alebo objektív nepoužívajte pesticídy ani prchavé chemikálie.
- Nenechávajte gumové alebo vinylové výrobky v kontakte s projektorom dlhší čas, pretože to môže poškodiť povrchovú úpravu a spôsobiť jej odlupovanie.

### Čistenie projektoru

- **Čistenie povrchu**
  - Na jemné utretie povrchu projektoru použite mäkkú, suchú bavlnenú handričku.
  - V prípade odolnej špiny navlhčite mäkkú handričku zriedeným neutrálnym čistiacim prostriedkom a potom povrch jemne očistite. Okamžite osušte čistou a suchou handričkou.
  - Vyhnite sa používaniu utierok z chemických vlákien, ktoré môžu spôsobiť poškriabanie.
- **Vyhnite sa škodlivým chemikáliám**
  - Nepoužívajte riedidlá, benzén ani iné silné rozpúšťadlá, pretože môžu zhoršiť kvalitu projektoru alebo spôsobiť odlupovanie povlaku.
- **Čistenie ventilácie**
  - Ak chcete vyčistiť vetracie otvory, pomocou malej kefky pripojenej k prednej časti vysávača opatrne odstráňte prach a nečistoty.
  - Nepoužívajte vysávač bez kefového nadstavca a neumiestňujte vysávač priamo na vetracie otvory, aby ste zabránili ich poškodeniu.
- **Prevencia poškriabania**
  - Neškrabte projektor klinecami alebo inými tvrdými predmetmi, aby ste zabránili poškriabaniu.

## Čistenie objektívu

- Objektív projektora čistite rovnako ako objektív fotoaparátu. Použite profesionálny fén alebo čistiaci papier určený na sklo, aby ste zaistili čistotu bez poškriabania.
- Vyhnite sa používaniu abrazívnych materiálov, aby ste zachovali kvalitu šošoviek.

## Čistenie prachu na vstupe a výstupe

- **Význam odstraňovania prachu**
  - Hromadenie prachu na vstupe a výstupe môže brániť ventilácii, zvyšovať vnútornú teplotu a potenciálne spôsobovať poruchy.
- **Vypnutie napájania pred čistením**
  - Pred začatím čistenia vždy po vypnutí projektora odpojte napájací kábel.
- **Používanie elektrického vysávača na prach v exteriéri**
  - Na odstránenie vonkajšieho prachu použite elektrický vysávač s kefovým nadstavcom, ktorým jemne vyčistíte okolie vstupných a výstupných otvorov.
  - **Poznámka:** Nepoužívajte vysávač bez kefy alebo nadstavca a vyhnite sa priamemu čisteniu kefou alebo handričkou, ktoré by mohli poškriabať alebo poškodiť povrchy.

## Záručné podmienky

Na nový výrobok zakúpený v predajnej sieti Alza.cz sa vzťahuje záruka 2 roky. V prípade potreby opravy alebo iných služieb počas záručnej doby sa obráťte priamo na predajcu výrobku, je potrebné predložiť originálny doklad o kúpe s dátumom nákupu.

**Za rozpor so záručnými podmienkami, pre ktorý nemožno uznať uplatnenú reklamáciu, sa považujú nasledujúce skutočnosti:**

- Používanie výrobku na iný účel, než na aký je výrobok určený alebo nedodržiavanie pokynov na údržbu, prevádzku a servis výrobku.
- Poškodenie výrobku živelnou pohromou, zásahom neoprávnenej osoby alebo mechanicky vinou kupujúceho (napr. pri preprave, čistení nevhodnými prostriedkami atď.).
- Prirodzené opotrebovanie a starnutie spotrebného materiálu alebo komponentov počas používania (napr. batérie atď.).
- Pôsobenie nepriaznivých vonkajších vplyvov, ako je slnečné žiarenie a iné žiarenie alebo elektromagnetické polia, vniknutie tekutín, vniknutie predmetov, prepätie v sieti, elektrostatické výbojové napätie (vrátane blesku), chybné napájacie alebo vstupné napätie a nevhodná polarita tohto napätia, chemické procesy, ako sú použité napájacie zdroje atď.
- Ak niekto vykonal úpravy, modifikácie, zmeny dizajnu alebo adaptáciu s cieľom zmeniť alebo rozšíriť funkcie výrobku v porovnaní so zakúpeným dizajnom alebo použitím neoriginálnych komponentov.

## EÚ vyhlásenie o zhode

Toto zariadenie je v súlade so základnými požiadavkami a ďalšími príslušnými ustanoveniami smerníc EÚ.



## WEEE

Tento výrobok sa nesmie likvidovať ako bežný domový odpad v súlade so smernicou EÚ o odpade z elektrických a elektronických zariadení (OEEZ - 2012/19/EÚ). Namiesto toho sa musí vrátiť na miesto nákupu alebo odovzdať na verejnom zbernom mieste recyklovateľného odpadu. Zabezpečením správnej likvidácie tohto výrobku pomôžete predísť možným negatívnym dôsledkom pre životné prostredie a ľudské zdravie, ktoré by inak mohlo spôsobiť nevhodné nakladanie s odpadom z tohto výrobku. Ďalšie informácie získate na miestnom úrade alebo na najbližšom zbernom mieste. Nesprávna likvidácia tohto druhu odpadu môže mať za následok pokuty v súlade s vnútroštátnymi predpismi.



Kedves vásárló,

Köszönjük, hogy megvásárolta termékünket. Kérjük, az első használat előtt figyelmesen olvassa el az alábbi utasításokat, és őrizze meg ezt a használati útmutatót a későbbi használatra. Fordítson különös figyelmet a biztonsági utasításokra. Ha bármilyen kérdése vagy észrevétele van a készülékkel kapcsolatban, kérjük, forduljon az ügyfélvonalhoz.



[www.alza.hu/kapcsolat](http://www.alza.hu/kapcsolat)



+36-1-701-1111

*Importőr*

Alza.cz a.s., Jankovcova 1522/53, Holešovice, 170 00 Prága 7, [www.alza.cz](http://www.alza.cz)

## Fontos biztonsági óvintézkedés

Az optimális teljesítmény és élettartam érdekében javasoljuk, hogy a projektort sötét szobában használja. Ez javítja a megjelenítés minőségét és biztosítja a legjobb megtekintési élményt. Ezen kívül a következő biztonsági irányelvek betartása elengedhetetlen a berendezés károsodásának megelőzése és a felhasználó biztonságának biztosítása érdekében.

- **Kerülje a szélsőséges hőmérsékleteket és légáramlatokat:**

Ne telepítse a kivetítőt olyan helyre, ahol légkondicionáló vagy fűtőberendezés közvetlen levegőjének van kitéve. Mind a hideg, mind a meleg légáramlatok kondenzációt vagy túlmelegedést okozhatnak, ami a kivetítő károsodásához vagy meghibásodásához vezethet. Az ilyen körülményeknek való tartós kitétség károsíthatja a kivetítő belső alkatrészeit, és csökkentheti az élettartamát.

- **Biztosítsa a megfelelő szellőzést:**

A kivetítő belsejében a hő felgyülemelésének megakadályozása érdekében tartsa szabadon az összes szellőzőnyílást. Az elégtelen légáramlás a készülék túlmelegedését okozhatja, ami lehetséges meghibásodáshoz vagy maradandó károsodáshoz vezethet. Az optimális hűtés és teljesítmény érdekében gondoskodjon arról, hogy a kivetítő jól szellőző helyen legyen elhelyezve.

- **Idegen tárgyak bejutásának megakadályozása:**

Tegyen óvintézkedéseket annak megakadályozására, hogy idegen tárgyak, például szögek, csavarok vagy akár apró papírdarabok kerüljenek a gépbe. Ne dugjon fémtárgyakat, például vashuzalokat vagy csavarhúzókat a kivetítő nyílásaiba, mert ez súlyos belső sérüléseket vagy akár elektromos veszélyt is okozhat. Ha véletlenül bármilyen idegen anyag kerül a kivetítőbe, azonnal kapcsolja ki a készüléket, és forduljon szakképzett szakemberhez ellenőrzés és javítás céljából.

- **Kerülje a folyadékokkal való érintkezést:**

Soha ne tegyen folyadékot a kivetítőre vagy annak közelébe. A kiömlött folyadék vagy nedvesség súlyos elektromos meghibásodásokat okozhat, és áramütés veszélyét rejti magában. Ha a kivetítő vizes lesz, válassza le a tápegységről, és az újbóli használatba vétel előtt vizsgálta meg szakemberrel.

- **A sérülések elkerülése érdekében kezelje óvatosan:**

A projektor mozgatasakor mindig használjon puha, védő csomagolóanyagokat, hogy elkerülje a rázkódást. A szállítás közbeni hirtelen rezgések vagy ütések károsíthatják a belső alkatrészeket, és csökkenthetik a készülék általános működőképességét. A kivetítőt mindig óvatosan mozgassa, hogy biztosítsa annak hosszú élettartamát.

- **Óvakodjon a forró felületektől:**

A kivetítő kifűjének környéke rendkívül forróvá válhat használat közben és után. Kerülje az ilyen felületek közvetlen érintését, mert égési sérüléseket okozhat. Hagyjon elegendő időt a kivetítő lehűlésére, mielőtt kezelné azt. Legyen körültekintő, amikor a kivetítőt olyan felületekre helyezi, amelyekre a hő hathat.

- **Védje szemét az erős fénytől:**

Soha ne nézzen közvetlenül a projektor lencséjébe, amikor az be van kapcsolva. A kibocsátott intenzív fény súlyos szemsérülést vagy hosszú távú látáskárosodást okozhat. Mindig gondoskodjon arról, hogy a kivetítőt a közvetlen látószögtől távolra állítsa be, és fontolja meg a távirányító használatát, hogy a működés közbeni expozíciót minimalizálja.



**További megjegyzések:**

- **Ne nyissa ki a készüléket megfelelő képzés nélkül:**

Az áramütés vagy sérülés veszélyének elkerülése érdekében ne próbálja meg kinyitni a kivetítő burkolatát. Csak képzett technikusok vagy karbantartó szakemberek végezhetnek javításokat vagy belső karbantartást, mivel a belsejében nincsenek a felhasználó által szervizelhető alkatrészek.

- **Kerülje a nedvességet és az esőt:**

Védje a projektort a nedvességtől, esőtől vagy más folyadékforrásoktól, hogy elkerülje a rövidzárlatokat, az elektromos veszélyeket vagy a belső alkatrészek hibás működésbe lépését. Használaton kívül mindig száraz helyen tárolja a kivetítőt.

- **Üzemi hőmérséklet:**

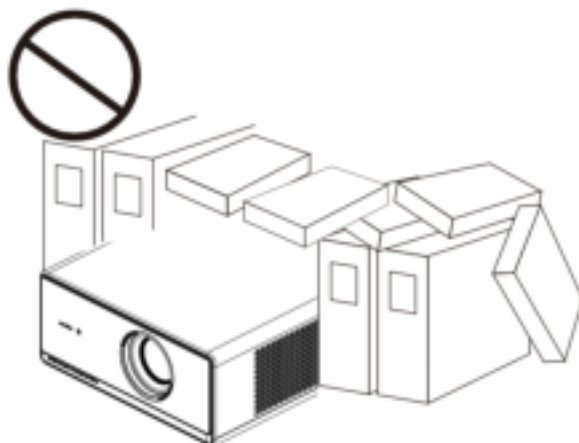
A kivetítőt úgy tervezték, hogy 0°C és 35°C közötti hőmérséklet-tartományban biztonságosan működjön. A készülék e tartományon kívüli üzemeltetése meghibásodást vagy károsodást okozhat. Az optimális és biztonságos működés érdekében mindig gondoskodjon arról, hogy a környezet ezeken a határértékeken belül maradjon.

## További fontos biztonsági óvintézkedések

A kivetítő biztonságos és megbízható működéséhez elengedhetetlen, hogy optimális körülmények között telepítse és üzemeltesse. Kérjük, tartsa be az alábbi biztonsági óvintézkedéseket a sérülések és meghibásodások elkerülése érdekében:

- **Biztosítsa a megfelelő szellőzést:**

Ne telepítse a kivetítőt rosszul szellőző vagy zárt helyiségekben. A megfelelő légáramlás hiánya a kivetítő túlmelegedését okozhatja, ami csökkent teljesítményhez, túlmelegedéshez vagy akár a belső alkatrészek károsodásához vezethet. A kivetítőt olyan nyitott helyen helyezze el, ahol a levegő szabadon keringhet a biztonságos üzemi hőmérséklet fenntartása érdekében.



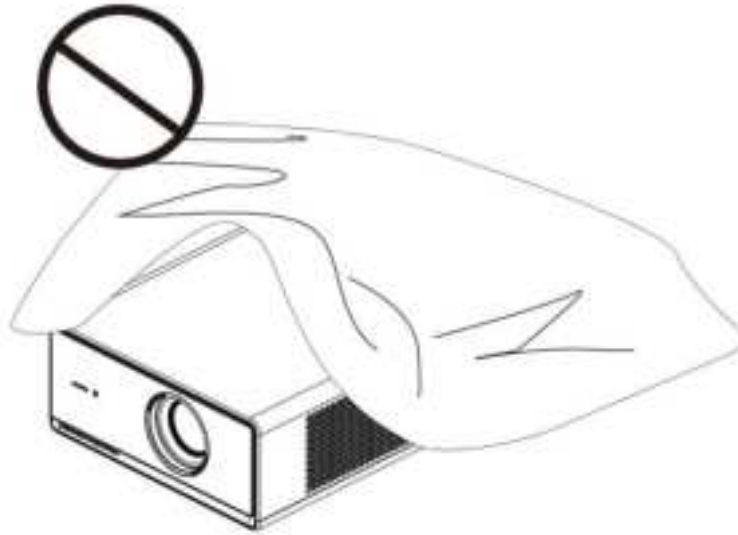
- **Kerülje a forró és párás környezetet:**

Kerülje a projektor telepítését olyan helyeken, ahol túl meleg vagy párás a levegő, például fűtőszellőzők, légkondicionálók vagy gőzelvezetők közelében. A magas páratartalom páralecsapódáshoz vezethet a kivetítő belsejében, ami elektromos meghibásodásokat okozhat, míg a rendkívüli meleg megrövidítheti a kivetítő belső alkatrészeinek élettartamát.



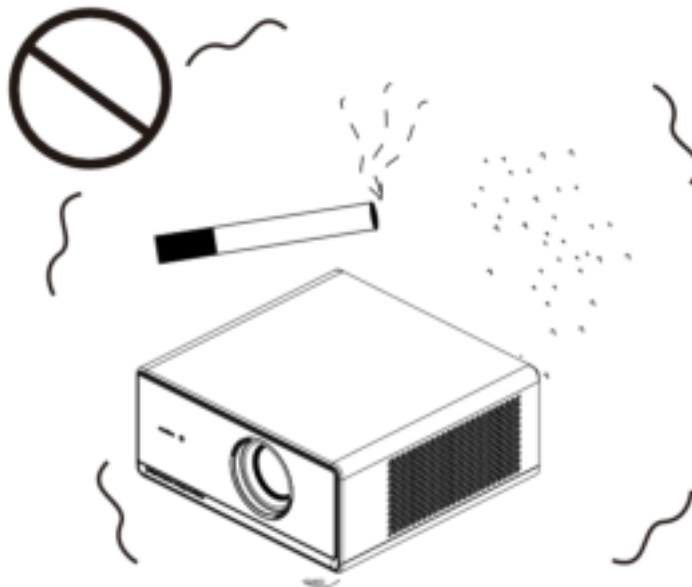
- **Ne akadályozza a szellőzőnyílásokat (bemeneti vagy kimeneti):**

Mindig tartsa szabadon a levegő be- és kimeneti nyílásokat. A szellőzőnyílások elzárása, például a projektor letakarása egy ruhával vagy tárgyak elhelyezése a projektor tetején, korlátozza a levegő áramlását, és túlmelegedést okozhat. Ez idővel a kivetítő tartós károsodásához és teljesítményének csökkenéséhez vezethet.

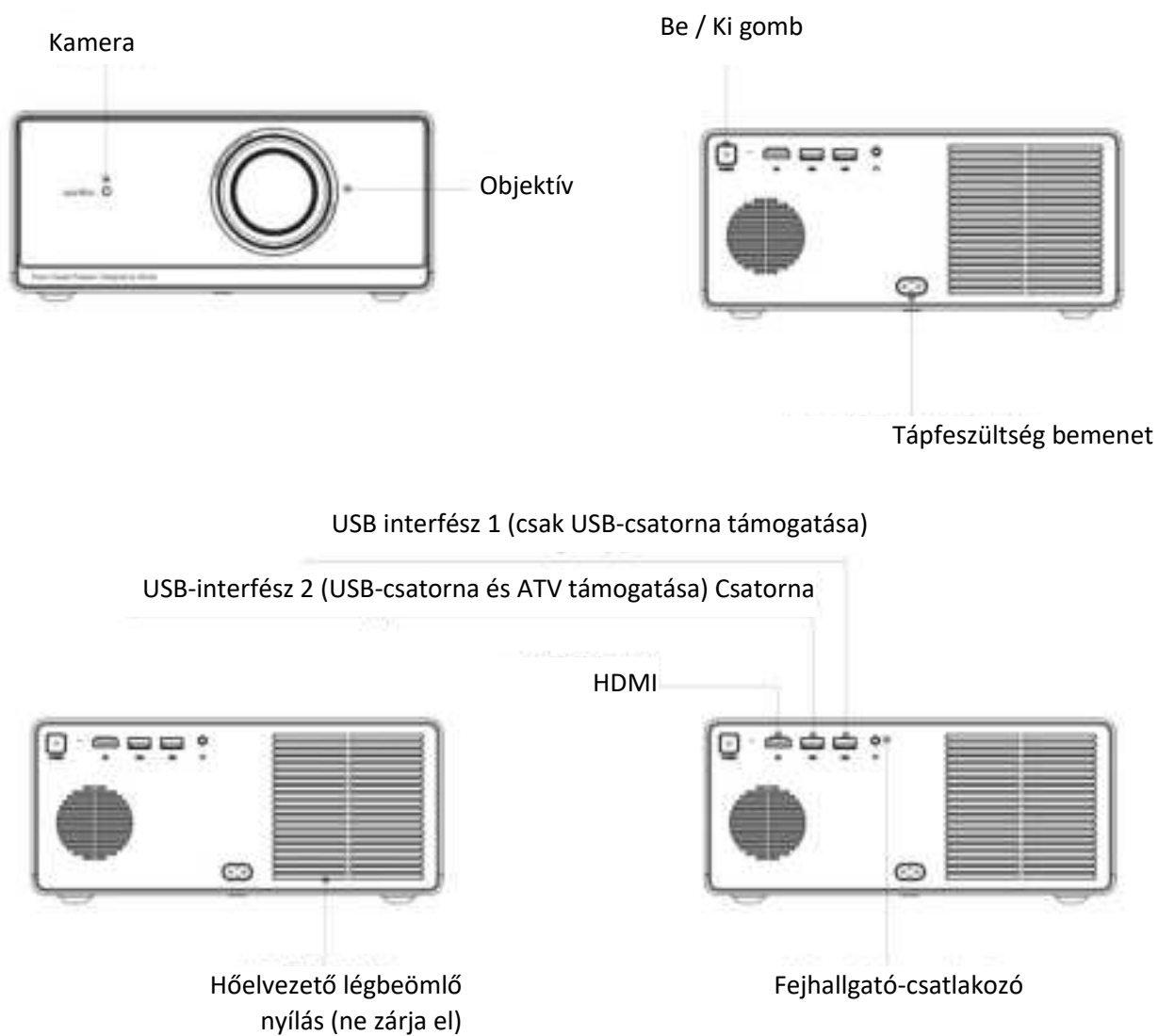


- **Kerülje a poros vagy füstös területeket:**

Ne telepítse a projektort olyan helyeken, ahol nagy a por- vagy füstkoncentráció, például építési területek, dohányzóhelyek vagy konyhák közelében. A por és a részecskék felhalmozódhatnak a kivetítő belsejében, ami a szellőzőrendszer eltömődéséhez és belső károsodáshoz vezethet. A füst maradványokat is hagyhat a belső alkatrészekben, ami befolyásolhatja a teljesítményt.



## Ábra



## Telepítési és beállítási útmutató

### A készülék bekapcsolása és kikapcsolása

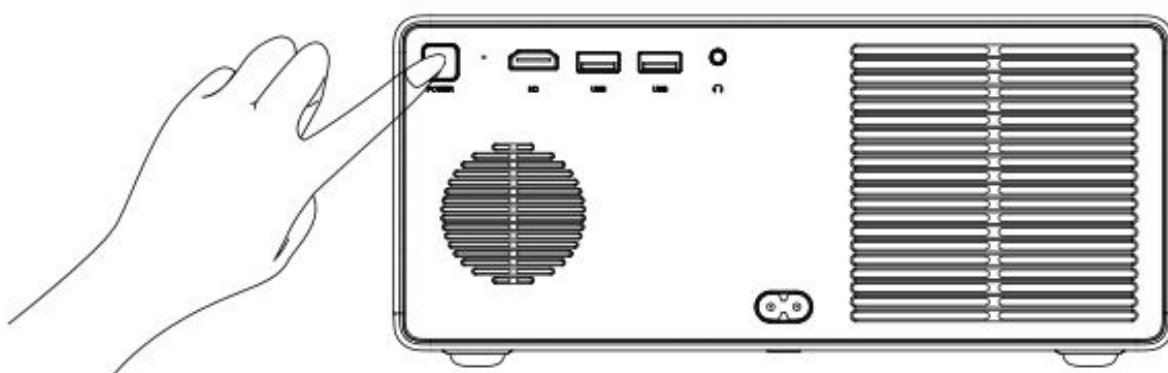
#### Bekapcsolás:

- **1. módszer:**

Nyomja meg a projektoron található bekapcsológombot. Ez azonnal elindítja a kivetítőt.

- **2. módszer:**

A távirányítót használva irányítsa közvetlenül a kivetítőre, és nyomja meg a bekapcsoló gombot  .  
A kivetítő bekapcsol, amint a jelet fogadja.



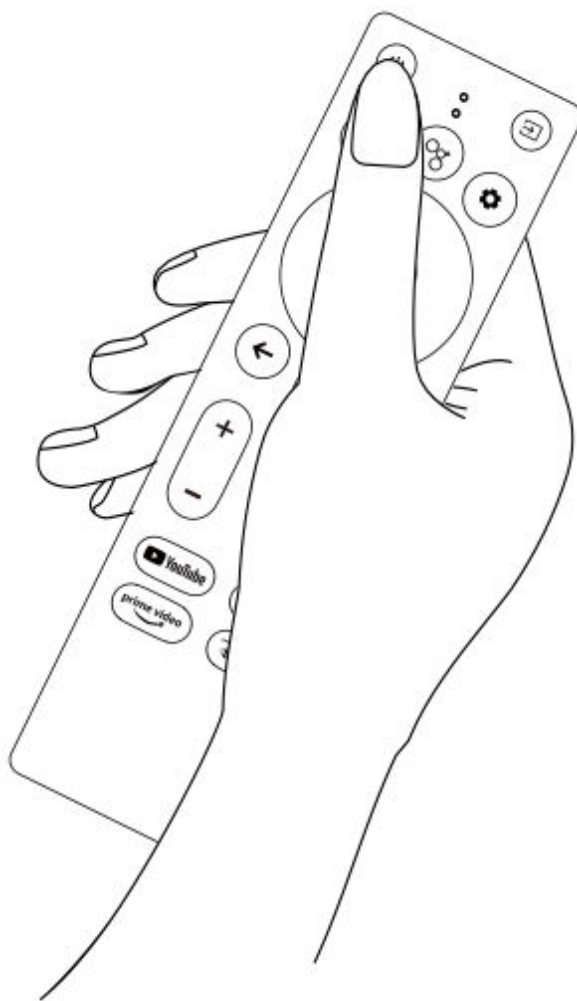
### Kikapcsolás:

- **1. lépés:**

Nyomja meg röviden a bekapcsológombot a projektoron vagy a távirányítón. Megnyomhatja a "⏻" gombot is a távirányítón.

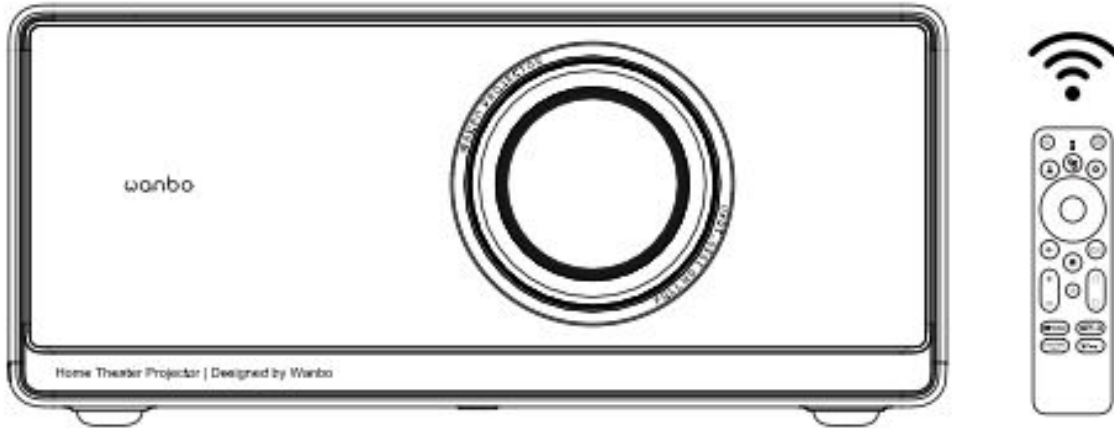
- **2. lépés:**

Miután a képernyőn megjelenik a kikapcsolási felszólítás, nyomja meg a "⏻" bekapcsológombot vagy a távirányító bekapcsológombját a megerősítéshez és a készülék kikapcsolásához.



## A fókusztávolság beállítása

A kivetítő fókusza beállítható a lehető legtisztább és legélesebb kép biztosítása érdekében. Erre különösen akkor van szükség, ha a kép elmosódottnak tűnik.



### Fókusz beállítása:

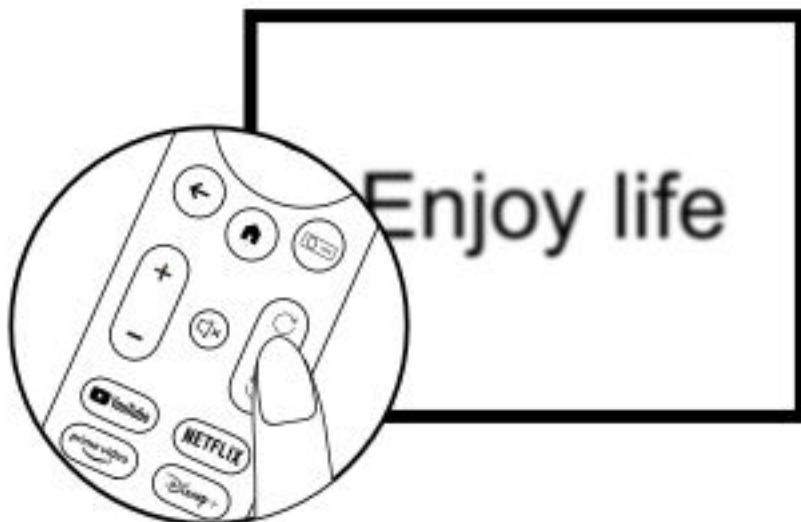
- Ha a vetített kép elmosódottnak tűnik, a távirányítóval finomhangolja a fókuszt. Nyomja meg a "



" vagy " gombokat a távirányítón a lencse fókuszájának beállításához, amíg a kép tisztává nem válik.

- Elmosódott kép példa:**

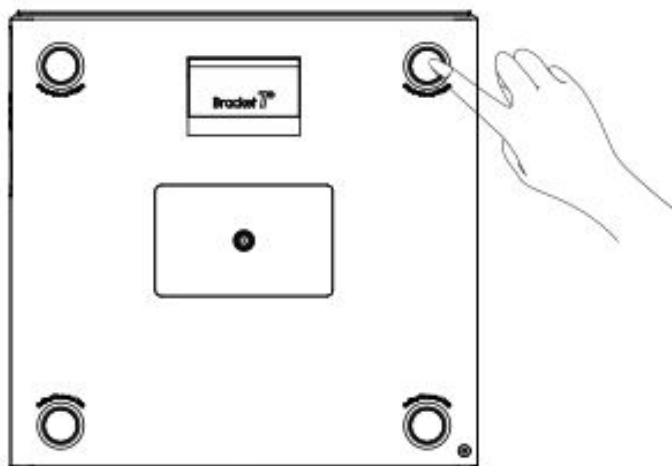
Ha a kép a jobb oldalon látható módon jelenik meg (homályos szöveg), a távvezérlőn található fókuszbéállítással élesítheti a képet, és elérheti a legjobb tisztaságot.



## Projektor függesztő szerelési útmutató

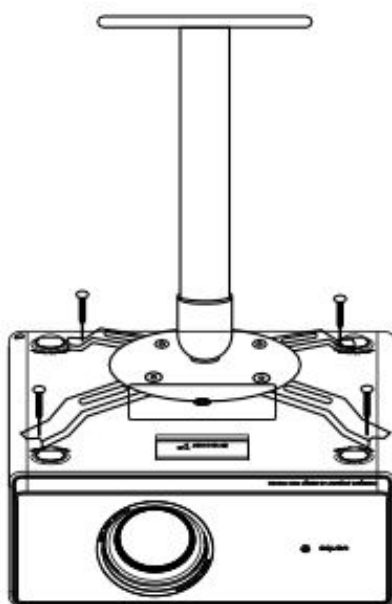
### 1. lépés: Vegye le a védőpárnákat

Óvatosan távolítsa el a négy védőbetétet a projektor aljáról. Ezek a párnák általában minden sarkon találhatók, és a szállítás során a stabilitást szolgálják. A következő lépés előtt győződjön meg róla, hogy az összes párnát eltávolította.



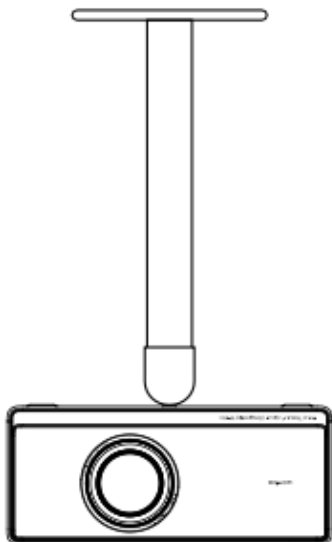
### 2. lépés: Igazítsa és állítsa be az akasztót

Helyezze az akasztót a projektor fölé, és állítsa be a szögét, hogy a rögzítőfuratok egybeessenek a projektoron lévő furatokkal. Ha beállt, a mellékelt csavarok meghúzásával rögzítse az akasztót. Ez a lépés kulcsfontosságú a stabilitás fenntartásához, ezért győződjön meg róla, hogy minden egyes csavart erősen meghúzott.



### 3. lépés: Rögzítse az akasztót

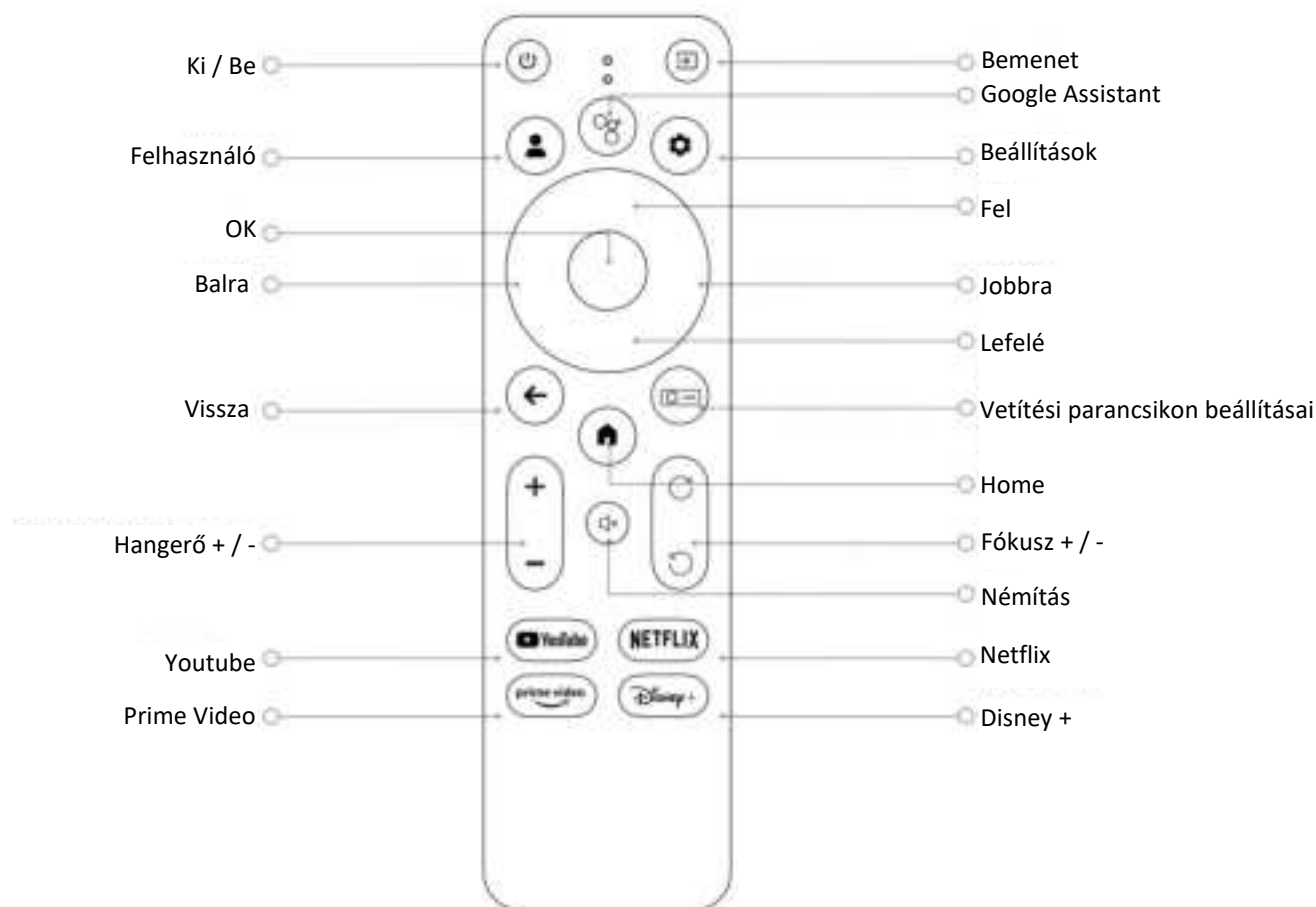
Miután minden csavart meghúzott, ellenőrizze kétszer is, hogy az akasztó biztonságosan rögzítve van-e a projektorhoz. Győződjön meg róla, hogy nem inog vagy mozog. Ha az akasztó biztonságosan a helyén van, a kivetítő készen áll a biztonságos és stabil használatra.



## Műszaki adatok

| Paraméter         | Részletek                                       |
|-------------------|-------------------------------------------------|
| Termék neve       | Wanbo projektor                                 |
| Megjelenítés elve | LCD                                             |
| Fényforrás        | LED                                             |
| Kürt              | 5 W × 2                                         |
| Működési mód      | Távírányító                                     |
| Munkakörnyezet    | 0 - 35 °C                                       |
| Kimeneti port     | Fejhallgató audio kimenet                       |
| Bemeneti port     | HDMI / USB                                      |
| Nettó súly        | 2,7 kg                                          |
| Gép mérete        | 252 mm × 246 mm × 115 mm                        |
| Tápegység         | AC 100 - 240 V, 50 / 60 Hz, 4A (MAX)            |
| Kiegészítő        | Felhasználói kézikönyv / távirányító / tápkábel |

## Távírányító diagram



## Utasítások

- **Jelzőfény:** A távirányító jelzőfénye rövid ideig villog, amikor megnyom egy billentyűt. Ha az akkumulátor töltöttsége alacsony, a fény gyorsan villog, hogy figyelmeztesse Önt.
- **Bluetooth párosítás:** A távirányító Bluetooth-on keresztül történő párosításához tartsa lenyomva egyszerre 10 másodpercig a "Home" és a "Return" gombokat. Győződjön meg arról, hogy a távvezérlő a készülék hatótávolságán belül van e folyamat során.
- **Google Assistant:** A Google Asszisztenssel való interakcióhoz nyomja meg a távvezérlőn a Google Assistant külön erre a célra szolgáló gombját, és mondja ki a parancsot. Ez lehetővé teszi a hangfelismerésen keresztül történő kéz nélküli vezérlést.

# Mobiltelefon képernyőtükrozési útmutató

Az alábbi utasítások segítségével a mobiltelefonról származó tartalmak Wi-Fi segítségével történő vezeték nélküli megjelenítését mutatjuk be a kivetítő képernyőjén. Ez a beállítás lehetővé teszi, hogy könnyedén élvezhesse a médiát egy nagyobb képernyőn. Felhívjuk figyelmét, hogy ez a funkció csak a kompatibilis androidos készülékek esetében érhető el.

## Követelmények:

- Támogatott készülékek: iOS 6 vagy újabb operációs rendszert futtató iPhone-ok és Android 5.3 vagy újabb operációs rendszert futtató Android készülékek.
- A mobiltelefonnak és a projektornak ugyanahhoz a Wi-Fi hálózathoz kell csatlakoznia.

## Utasítások Android készülékekhez

- **Csatlakozás ugyanahhoz a Wi-Fi hálózathoz**

Győződjön meg róla, hogy az Android telefon és a projektor ugyanahhoz a Wi-Fi hálózathoz csatlakozik. Ez elengedhetetlen ahhoz, hogy a készülékek kommunikálni tudjanak egymással a képernyőtükrozéshez.

- **A képernyővetítési funkció engedélyezése**

Nyissa meg az Android telefon beállítások menüjét, majd navigáljon a képernyő tükrozési vagy vetítési beállításaihoz (gyakran "Screen Cast" vagy "Wireless Display" felirattal). Engedélyezze ezt a funkciót, hogy telefonja megkeresse a közelben lévő kompatibilis eszközöket.

- **Válassza ki a projektort**

Keresse meg a projektornak megfelelő eszköz nevét az elérhető eszközök listájában. Ehhez a beállításhoz válassza ki a "4K Google TV Stick" feliratú eszközt (vagy a projektorhoz rendelt nevet). Koppintson rá a kapcsolat kezdeményezéséhez.

- **A csatlakozás befejezése**

Miután kiválasztotta a projektort, az Android telefon megkísérli a csatlakozást. Néhány másodperc múlva a telefon kijelzőjének meg kell jelennie a kivetítő képernyőjén. Most már megtekintheti és vezérelheti telefonja tartalmát a nagyobb kijelzőn.

## Ugyanazon képernyő utasításai iOS eszközökhöz

Az iPhone képernyőjének kivetítőre történő tükrözéséhez kövesse az alábbi lépéseket. Győződjön meg róla, hogy mindkét eszköz ugyanazon a Wi-Fi hálózaton van, és hogy a kivetítőn telepítve van a szükséges alkalmazás.

### Útmutató iOS-eszközökhöz (Wi-Fi-kompatibilis)

- **Csatlakozás ugyanahhoz a Wi-Fi hálózathoz**

Győződjön meg róla, hogy az iPhone és a projektor ugyanahhoz a Wi-Fi hálózathoz csatlakozik. Ez a kapcsolat elengedhetetlen a képernyőtükrözés zökkenőmentes működéséhez.

- **Az AirScreen letöltése a projektorra**

Nyissa meg a projektoron a Google Play Áruházat, és töltsse le az "AirScreen" alkalmazást. Ez az alkalmazás megkönnyíti az iPhone és a kivetítő közötti kapcsolatot.

- **Az AirScreen elindítása**

Az AirScreen telepítése után nyissa meg az alkalmazást a projektoron. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat a beállításhoz és a csatlakozás előkészítéséhez.

- **Az AirPlay engedélyezése az iPhone-on**

Nyissa meg a Vezérlőközpontot az iPhone-on, és koppintson az "AirPlay" (régebbi iOS-verziók esetén) vagy a "Képernyőtükrözés" (újabb iOS-verziók esetén) lehetőségre. Ez lehetővé teszi, hogy az iPhone megkeresse a kompatibilis eszközöket.

- **Képernyőtükrözés aktiválása az iPhone-on**

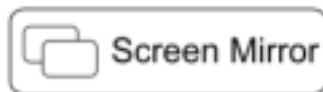
- **iOS régi verzióhoz (iOS 6 vagy korábbi):**

Nyissa meg az "AirPlay" funkciót az iPhone készülékén.



- **iOS új verzióhoz (iOS 7 és újabb):**

Használja az iPhone vezérlőközpontjában elérhető "Képernyőtükrözés" opciót.



- **Válassza ki a projektort**

Az elérhető eszközök listáján válassza ki az "AS-4K Google TV Stick" nevű eszközt (vagy a projektor kijelölt nevét). A kiválasztás után az iPhone képernyőjének a kivetítőre kell tükröződnie, így a beállítás befejeződik.

## Útmutató Wi-Fi nélküli iOS-eszközökhöz (mobil hotspot használata)

Ha a Wi-Fi nem érhető el, akkor az iPhone mobiladat- és hotspot funkcióját használhatja a csatlakozáshoz.

- **iPhone Hotspot engedélyezése**

Ha nem áll rendelkezésre Wi-Fi, aktiválja az iPhone 4G hálózatát. Ezután engedélyezze a személyes hotspot funkciót a Beállítások menüben. Ez lehetővé teszi, hogy a kivetítő csatlakozzon az iPhone internetkapcsolatához.

- **Az AirScreen letöltése a projektorra**

A projektoron nyissa meg a Google Play Áruházat, keresse meg az "AirScreen" nevű programot, és telepítse azt. Ez az alkalmazás elengedhetetlen az iPhone készülékkel való kapcsolat létrehozásához.

- **Az AirScreen megnyitása és az utasítások követése**

Indítsa el az AirScreen alkalmazást a projektoron, és kövesse az alkalmazás utasításait a képernyőtükrozés beállításának befejezéséhez.

- **Az AirPlay engedélyezése az iPhone-on**

Nyissa meg az iPhone Vezérlőközpontját, és koppintson az "AirPlay" vagy a "Képernyőtükrozés" lehetőségre. Az iPhone most meg fogja keresni a csatlakoztatható eszközöket.

- **Válassza ki a projektort**

Válassza ki az "AS-4K Google TV Stick" feliratú eszközt a listából. Az iPhone képernyője mostantól a kivetítőn tükröződik, így hagyományos Wi-Fi kapcsolat nélkül is megoszthatja a tartalmakat.

## Hogyan "tolja" a tartalmat a projektorra?

**Megjegyzés:** A "push" funkció használatának előnye, hogy a mobiltelefon egyéb funkcióinak megszakítása nélkül küldhet tartalmat a kivetítőre.

- **Csatlakozás ugyanahhoz a Wi-Fi hálózathoz**

Győződjön meg róla, hogy a mobiltelefon és a projektor ugyanahhoz a Wi-Fi hálózathoz csatlakozik. Ez a kapcsolat elengedhetetlen a "push" funkció zökkenőmentes működéséhez.

- **A Push ikon keresése a videóalkalmazásban**

Nyissa meg a mobiltelefonján azt a videóalkalmazást, amely a kivetítőn megjeleníteni kívánt tartalmat tartalmazza. Keresse meg a "push" ikont, amely általában a képernyő négy sarkának egyikében található - gyakran a jobb felső vagy a jobb alsó sarokban. Vegye figyelembe, hogy a különböző alkalmazásoknak egyedi ikonjai lehetnek a push funkcióhoz, ezért keressen olyan szimbólumokat, amelyek egy TV-re, egy háromszöggel ellátott képernyőre vagy egy Wi-Fi jel szimbólumra hasonlítanak.

**Megjegyzés:** Nem minden videóalkalmazás támogatja a push funkciót. Ha nem látja a push ikonját, akkor az alkalmazás nem támogatja ezt a funkciót.

- **A Push to Projector aktiválása**

Miután megtalálta a push ikont, koppintson rá, hogy a mobiltelefonjáról elküldje a videótartalmat a projektorra. Miközben a tartalom lejátszódik a kivetítőn, a telefont továbbra is használhatja normál módon. Ez a funkció lehetővé teszi, hogy a kivetített média megszakítása nélkül végezzen több feladatot a mobil eszközén.



**Ábra:** Az alábbiakban példákat láthatunk a különböző videóalkalmazásokban előforduló gyakori push-ikonokra, amelyek a TV, a casting vagy a képernyőtükörzés funkcióit képviselik.

## U Disk Támogatott formátumok

A kivetítő USB-meghajtó használata esetén számos fájlformátumot támogat. Az alábbiakban a kompatibilis formátumokat találja a fájl típusok alapján.

| Fájl típus | Támogatott formátumok                                                                                                             |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kép        | JPG, PNG, BMP                                                                                                                     |
| Videó      | AVI, DAT, FLV, MKV, MOV, MPG, MPEG, MP4, RM, RMVB, SWF, 3GP, TS, VOB, SWF, MKV, MOV, MPG, MPEG, MPEG, RM, RMVB, SWF, 3GP, TS, VOB |
| Audio      | AMR, FLAC, M4A, MP3, MP2, OGG, WAV, AMR, FLAC, M4A, MP3, MP2, OGG, WAV                                                            |

**Megjegyzés:** A konkrét működés a rendszerfrissítések és a projektor firmware-verziója alapján némileg eltérhet. További részletekért olvassa el a legújabb termékkézikönyvet.

## Jelforrás beállítása

A projektor bemeneti forrásának megváltoztatása:

- Nyomja meg a távvezérlőn a navigációs pad felett található " " gombot a bemeneti jelcsatorna menübe való belépéshez.
- A nyílbillentyűkkel jelölje ki a kívánt bemeneti forrást, majd nyomja meg az "OK" gombot a megerősítéshez és az adott forrásra való átkapcsoláshoz.

### További vezérlők:

- Az előző menürétegre való visszatéréshez nyomja meg a távirányító "←" (Vissza) gombját.
- A fő felületre való visszatéréshez nyomja meg a " " (Home) gombot.

Az alábbi lépéseket követve könnyedén kezelheti az USB-meghajtókról történő médialejátszást, és válthat a projektor bemeneti forrásai között.

## Vetítési távolság referencia útmutató

A következő táblázat a kívánt képernyőméret alapján az optimális vetítési távolságokat tartalmazza. Ezek a távolságok feltételezik, hogy nincs keystone-korrektúra, és a projektor alapértelmezett vetítési arányán alapulnak. Használja ezt a táblázatot a projektor megfelelő távolságban történő beállításához, hogy elérje a kívánt képernyőméretet.

| Kivetítési méret (hüvelyk) | Képernyő méretei (hossz × szélesség, m) | Az objektív és a képernyő távolsága (m) |
|----------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|
| 40                         | 0.89 × 0.5                              | 1.1                                     |
| 50                         | 1.11 × 0.62                             | 1.4                                     |
| 60                         | 1.33 × 0.75                             | 1.7                                     |
| 70                         | 1.55 × 0.87                             | 2.0                                     |
| 80                         | 1.77 × 0.99                             | 2.2                                     |
| 90                         | 1.99 × 1.12                             | 2.5                                     |
| 100                        | 2.21 × 1.25                             | 2.8                                     |
| 110                        | 2.43 × 1.37                             | 3.0                                     |
| 120                        | 2.66 × 1.49                             | 3.3                                     |
| 130                        | 2.88 × 1.62                             | 3.5                                     |
| 140                        | 3.1 × 1.74                              | 3.8                                     |
| 150                        | 3.32 × 1.87                             | 4.0                                     |

### Megjegyzés:

Ezek a vetítési méretek és távolságok szabványos számításokon alapulnak, és a tényleges beállításoktól és környezettől függően kissé eltérhetnek. A pontos igazítás eléréséhez szükség lehet kiigazításokra.

## Tisztítási módszer

**Fontos:** Tisztítás előtt győződjön meg arról, hogy a hálózati csatlakozót kihúzta, hogy elkerülje az elektromos veszélyeket.

### Általános óvintézkedések:

- Kerülje a peszticidek vagy illékony vegyszerek használatát a projektoron vagy a lencsén.
- Ne hagyja, hogy gumi vagy vinil termékek hosszabb ideig érintkezzenek a kivetítővel, mert ez károsíthatja a bevonatot, és hámláshoz vezethet.

### A projektor tisztítása

- **Felület tisztítása**
- Egy puha, száraz pamutkendővel óvatosan törölje át a kivetítő felületét.
- Makacs szennyeződések esetén nedvesítsen be egy puha ruhát hígított semleges tisztítószerrel, majd óvatosan tisztítsa meg a felületet. Azonnal szárítsa meg tiszta, száraz ruhával.
- Kerülje a vegyszálas kendők használatát, amelyek karcolásokat okozhatnak.
- **Kerülje a káros vegyi anyagokat**
- Ne használjon hígítót, benzolt vagy más erős oldószert, mivel ezek ronthatják a kivetítő minőségét, vagy a bevonat leválását okozhatják.
- **Szellőzőnyílás tisztítás**
- A szellőzőnyílások tisztításához egy porszívó elejére erősített kis kefével óvatosan távolítsa el a port és a szennyeződések.
- Ne használjon porszívót kefék tartozék nélkül, és a sérülések elkerülése érdekében ne helyezze a porszívót közvetlenül a szellőzőnyílásokra.
- **Karcolás megelőzése**
- A karcolás elkerülése érdekében kerülje a projektor szögekkel vagy más kemény tárgyakkal történő kaparását.

## **Objektív tisztítás**

- Tisztítsa meg a projektor lencsáját, mintha egy fényképezőgép lencsáját tisztítaná. A karcmentes tisztítás érdekében használjon professzionális fúvószáritót vagy üveghez tervezett tisztítópapírt.
- A lencse minőségének megőrzése érdekében kerülje a csiszolóanyagok használatát.

## **Beömlő és kimeneti por tisztítása**

- **A poreltávolítás fontossága**
- A be- és kimeneti nyílásban felgyülemlett por akadályozhatja a szellőzést, növelheti a belső hőmérsékletet és meghibásodásokat okozhat.
- **Kikapcsolás tisztítás előtt**
- A tisztítás megkezdése előtt a projektor kikapcsolása után mindig húzza ki a tápvezetékét.
- **Használjon elektromos porszívót a külső porhoz**
- A külső por eltávolításához használjon elektromos porszívót kefék tartozékkal, hogy óvatosan megtisztítsa a beömlő- és kivezetőnyílás környékét.
- **Megjegyzés:** Ne használjon porszívót kefe vagy tartozék nélkül, és kerülje a közvetlen tisztítást kefével vagy ruhával, amely megkarcolhatja vagy károsíthatja a felületeket.

## Jótállási feltételek

Az Alza.cz értékesítési hálózatában vásárolt új termékre 2 év garancia vonatkozik. Ha a garanciaidő alatt javításra vagy egyéb szolgáltatásra van szüksége, forduljon közvetlenül a termék eladójához, a vásárlás dátumával ellátott eredeti vásárlási bizonylatot kell bemutatnia.

**Az alábbiak a jótállási feltételekkel való ellentétnek minősülnek, amelyek miatt az igényelt követelés nem ismerhető el:**

- A terméknek a termék rendeltetésétől eltérő célra történő használata, vagy a termék karbantartására, üzemeltetésére és szervizelésére vonatkozó utasítások be nem tartása.
- A termék természeti katasztrófa, illetéktelen személy beavatkozása vagy a vevő hibájából bekövetkezett mechanikai sérülése (pl. szállítás, nem megfelelő eszközökkel történő tisztítás stb. során).
- A fogyóeszközök vagy alkatrészek természetes elhasználódása és öregedése a használat során (pl. akkumulátorok stb.).
- Káros külső hatásoknak való kitettség, például napfény és egyéb sugárzás vagy elektromágneses mezők, folyadék behatolása, tárgyak behatolása, hálózati túlfeszültség, elektrosztatikus kisülési feszültség (beleértve a villámlást), hibás táp- vagy bemeneti feszültség és e feszültség nem megfelelő polaritása, kémiai folyamatok, például használt tápegységek stb.
- Ha valaki a termék funkcióinak megváltoztatása vagy bővítése érdekében a megvásárolt konstrukcióhoz képest módosításokat, átalakításokat, változtatásokat végzett a konstrukción vagy adaptációt végzett, vagy nem eredeti alkatrészeket használt.

## EU-megfelelősségi nyilatkozat

Ez a berendezés megfelel az alapvető követelményeknek és az uniós irányelvek egyéb vonatkozó rendelkezéseinek.



## WEEE

Ezt a terméket nem szabad normál háztartási hulladékként ártalmatlanítani az elektromos és elektronikus berendezések hulladékairól szóló uniós irányelvnek (WEEE - 2012/19 / EU) megfelelően. Ehelyett vissza kell juttatni a vásárlás helyére, vagy át kell adni az újrahasznosítható hulladékok nyilvános gyűjtőhelyén. Azzal, hogy gondoskodik a termék megfelelő ártalmatlanításáról, segít megelőzni a környezetre és az emberi egészségre gyakorolt esetleges negatív következményeket, amelyeket egyébként a termék nem megfelelő hulladékkezelése okozhatna. További részletekért forduljon a helyi hatósághoz vagy a legközelebbi gyűjtőhelyhez. Az ilyen típusú hulladék nem megfelelő ártalmatlanítása a nemzeti előírásoknak megfelelően pénzbírságot vonhat maga után.



Sehr geehrter Kunde,

vielen Dank für den Kauf unseres Produkts. Bitte lesen Sie die folgenden Anweisungen vor dem ersten Gebrauch sorgfältig durch und bewahren Sie diese Bedienungsanleitung zum späteren Nachschlagen auf. Beachten Sie insbesondere die Sicherheitshinweise. Wenn Sie Fragen oder Kommentare zum Gerät haben, wenden Sie sich bitte an den Kundenservice.



[www.alza.de/kontakt](http://www.alza.de/kontakt)



0800 181 45 44



[www.alza.at/kontakt](http://www.alza.at/kontakt)



+43 720 815 999

*Lieferant*

Alza.cz a.s., Jankovcova 1522/53, Holešovice, 170 00 Prag 7, [www.alza.cz](http://www.alza.cz)

## Wichtige Sicherheitshinweise

Für eine optimale Leistung und Langlebigkeit empfehlen wir, den Projektor in einem dunklen Raum zu verwenden. Dadurch wird die Anzeigequalität verbessert und das beste Seherlebnis gewährleistet. Darüber hinaus ist es wichtig, diese Sicherheitsrichtlinien zu befolgen, um Schäden am Gerät zu vermeiden und die Sicherheit des Benutzers zu gewährleisten.

- **Vermeiden Sie extreme Temperaturen und Luftströme:**  
Stellen Sie den Projektor nicht an Orten auf, an denen er der direkten Luft von Klimaanlage oder Heizungen ausgesetzt ist. Sowohl kalte als auch warme Luftströme können Kondensation oder Überhitzung verursachen, was zu Schäden oder Ausfällen des Projektors führen kann. Wenn der Projektor über einen längeren Zeitraum solchen Bedingungen ausgesetzt ist, können die internen Komponenten des Projektors beschädigt und seine Lebensdauer verkürzt werden.
- **Sorgen Sie für eine ordnungsgemäße Belüftung:**  
Halten Sie alle Belüftungsöffnungen frei von Hindernissen, um einen Hitzestau im Projektor zu vermeiden. Ein unzureichender Luftstrom kann zu einer Überhitzung des Geräts führen, was zu Fehlfunktionen oder dauerhaften Schäden führen kann. Stellen Sie sicher, dass der Projektor in einem gut belüfteten Bereich aufgestellt wird, um eine optimale Kühlung und Leistung zu gewährleisten.
- **Verhindern Sie das Eindringen von Fremdkörpern:**  
Treffen Sie Vorsichtsmaßnahmen, um zu verhindern, dass Fremdkörper wie Nägel, Schrauben oder sogar kleine Papierschnipsel in das Gerät fallen. Führen Sie keine Metallgegenstände wie Eisendrähte oder Schraubendreher in die Öffnungen des Projektors ein, da dies zu schweren internen Schäden oder sogar zu elektrischen Gefahren führen kann. Sollten versehentlich Fremdkörper in den Projektor gelangen, schalten Sie das Gerät sofort aus, und wenden Sie sich zur Überprüfung und Reparatur an einen qualifizierten Techniker.
- **Vermeiden Sie den Kontakt mit Flüssigkeiten:**  
Stellen Sie keine Flüssigkeiten auf oder in die Nähe des Projektors. Verschüttete Flüssigkeiten oder Feuchtigkeit können schwere elektrische Fehlfunktionen verursachen und die Gefahr eines Stromschlags bergen. Wenn der Projektor nass geworden ist, trennen Sie ihn von der Stromversorgung und lassen Sie ihn von einem Fachmann überprüfen, bevor Sie ihn wieder benutzen.

- **Gehen Sie vorsichtig vor, um Schäden zu vermeiden:**  
Verwenden Sie beim Transport des Projektors immer weiches, schützendes Verpackungsmaterial, um Erschütterungen zu vermeiden. Plötzliche Erschütterungen oder Stöße während des Transports können interne Komponenten beschädigen und die Gesamtfunktionalität des Geräts beeinträchtigen. Bewegen Sie den Projektor immer mit Bedacht, um seine Langlebigkeit zu gewährleisten.
- **Achten Sie auf heiße Oberflächen:**  
Der Bereich um den Auslass des Projektors kann während und nach der Benutzung sehr heiß werden. Vermeiden Sie es, diese Flächen direkt zu berühren, da sie Verbrennungen verursachen können. Lassen Sie den Projektor ausreichend Zeit, um abzukühlen, bevor Sie ihn anfassen. Seien Sie vorsichtig, wenn Sie den Projektor auf Oberflächen aufstellen, die durch Hitze beeinträchtigt werden könnten.
- **Schützen Sie Ihre Augen vor hellem Licht:**  
Schauen Sie bei eingeschaltetem Projektor niemals direkt in das Objektiv. Das ausgestrahlte intensive Licht kann zu schweren Augenverletzungen oder langfristigen Sehschäden führen. Achten Sie immer darauf, dass der Projektor nicht direkt in das Objektiv blickt, und verwenden Sie eine Fernbedienung, um die Belastung während des Betriebs zu minimieren.



#### **Zusätzliche Hinweise:**

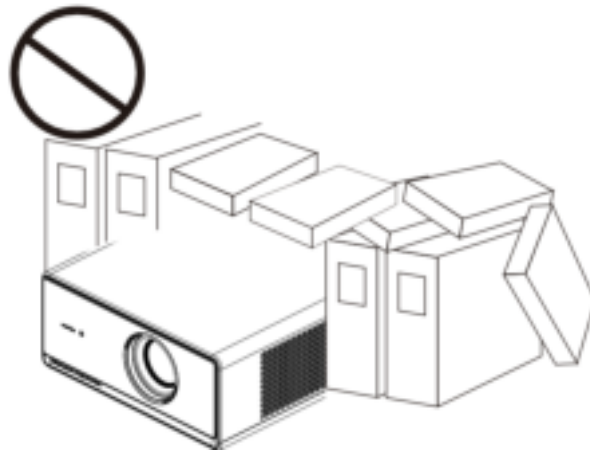
- **Öffnen Sie das Gerät nicht ohne entsprechende Schulung:**  
Versuchen Sie nicht, das Gehäuse des Projektors zu öffnen, um die Gefahr eines Stromschlags oder einer Beschädigung zu vermeiden. Reparaturen oder interne Wartungsarbeiten sollten nur von qualifizierten Technikern oder Wartungsfachleuten durchgeführt werden, da sich im Inneren keine vom Benutzer zu wartenden Teile befinden.
- **Vermeiden Sie Nässe und Regen:**  
Schützen Sie den Projektor vor Feuchtigkeit, Regen oder anderen Flüssigkeitsquellen, um Kurzschlüsse, elektrische Gefahren oder Fehlzündungen der internen Komponenten zu vermeiden. Lagern Sie den Projektor immer in einer trockenen Umgebung, wenn er nicht benutzt wird.
- **Betriebstemperatur:**  
Der Projektor ist für einen sicheren Betrieb innerhalb eines Temperaturbereichs von 0°C bis 35°C ausgelegt. Wird das Gerät außerhalb dieses Bereichs betrieben, kann es zu Fehlfunktionen oder Schäden kommen. Achten Sie immer darauf, dass die Umgebung innerhalb dieser Grenzen bleibt, um einen optimalen und sicheren Betrieb zu gewährleisten.

## Zusätzliche wichtige Sicherheitsvorkehrungen

Um einen sicheren und zuverlässigen Betrieb des Projektors zu gewährleisten, ist es wichtig, ihn unter optimalen Bedingungen zu installieren und zu betreiben. Bitte beachten Sie die folgenden Sicherheitsvorkehrungen, um Schäden oder Fehlfunktionen zu vermeiden:

- **Sorgen Sie für eine gute Belüftung:**

Installieren Sie den Projektor nicht in Bereichen mit schlechter Belüftung oder in beengten Räumen. Ein unzureichender Luftstrom kann dazu führen, dass der Projektor überhitzt, was zu einer verminderten Leistung, Überhitzung oder sogar zur Beschädigung der internen Komponenten führen kann. Stellen Sie den Projektor in einem offenen Bereich auf, in dem die Luft frei zirkulieren kann, um eine sichere Betriebstemperatur zu gewährleisten.



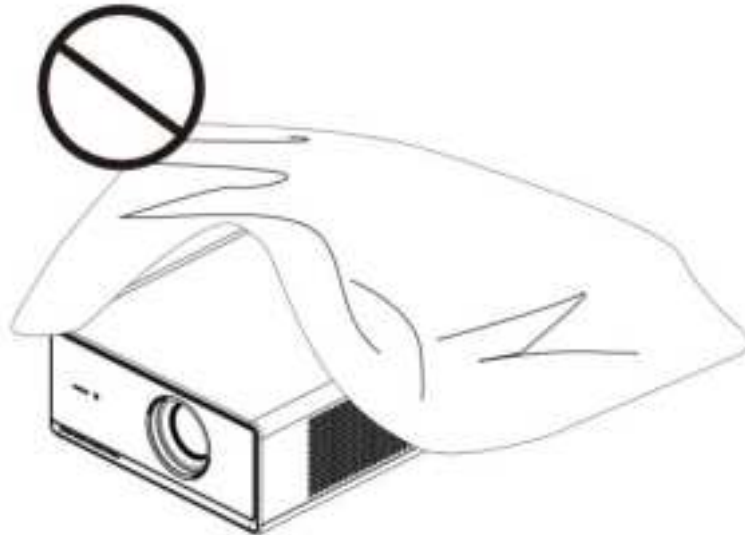
- **Vermeiden Sie heiße und feuchte Umgebungen:**

Stellen Sie den Projektor nicht an Orten auf, die übermäßig heiß oder feucht sind, z. B. in der Nähe von Heizungsöffnungen, Klimaanlage oder Dampfauslässen. Hohe Luftfeuchtigkeit kann zur Kondensation von Feuchtigkeit im Inneren des Projektors führen, was zu elektrischen Fehlfunktionen führen kann, während extreme Hitze die Lebensdauer der internen Komponenten des Projektors verkürzen kann.



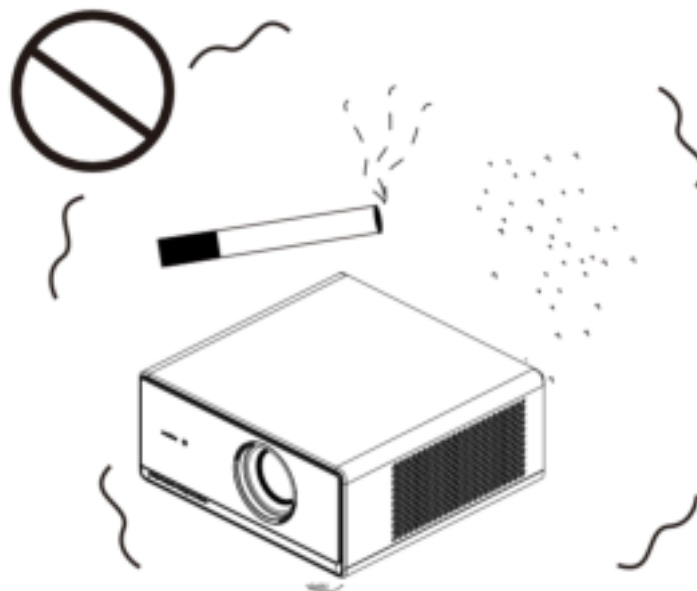
- **Belüftungsöffnungen (Einlass oder Auslass) nicht verstopfen:**

Halten Sie die Luftein- und -auslassöffnungen immer frei von Hindernissen. Wenn diese Öffnungen blockiert werden, z. B. durch Abdecken des Projektors mit einem Tuch oder durch Ablegen von Gegenständen auf dem Projektor, wird der Luftstrom behindert, was zu Überhitzung führen kann. Dies kann im Laufe der Zeit zu einer dauerhaften Beschädigung des Projektors führen und seine Leistung beeinträchtigen.

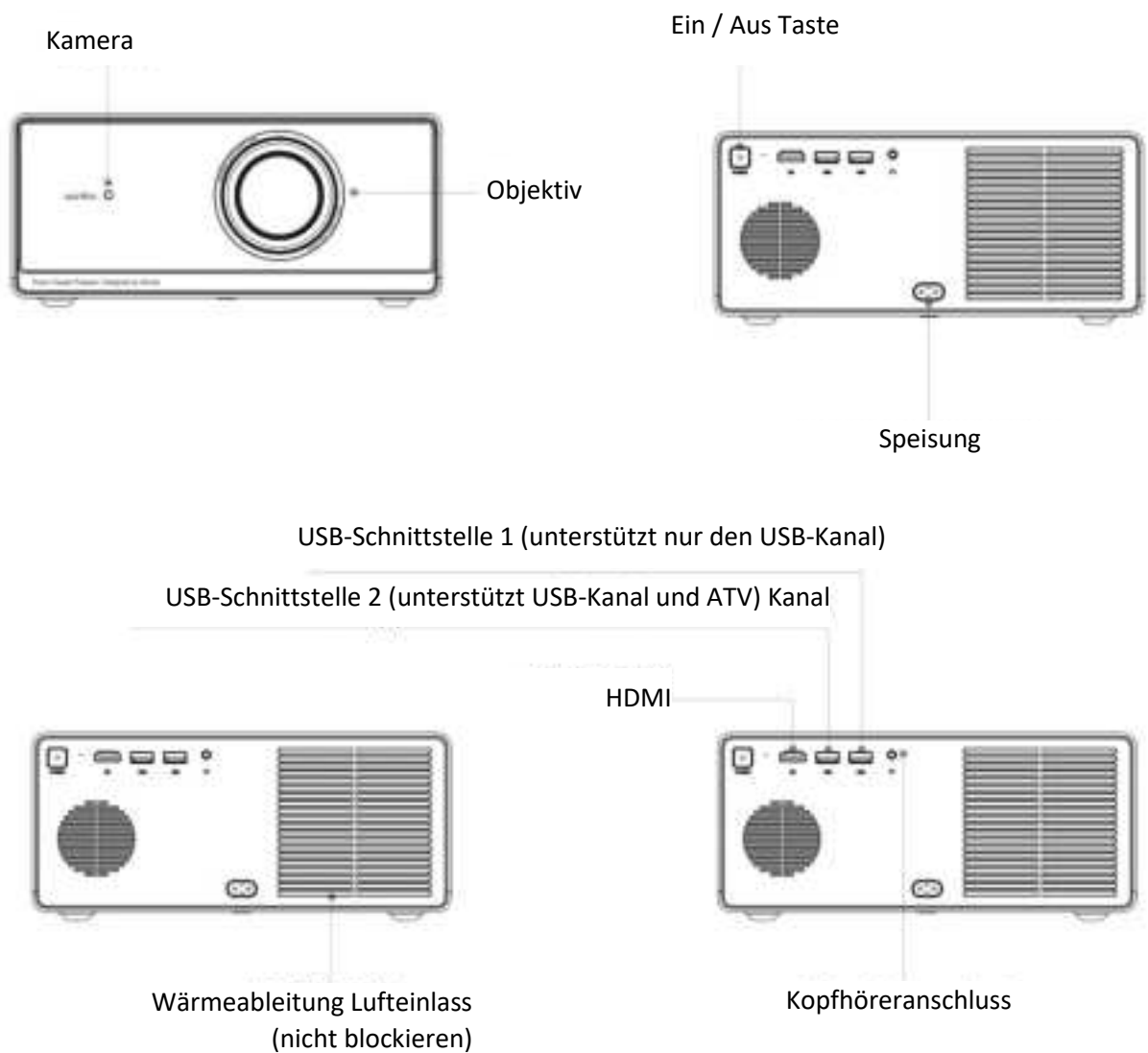


- **Vermeiden Sie staubige oder rauchige Bereiche:**

Stellen Sie den Projektor nicht in Bereichen mit hoher Staub- oder Rauchkonzentration auf, z. B. in der Nähe von Baustellen, Raucherzonen oder Küchen. Staub und Partikel können sich im Inneren des Projektors ansammeln, was zu Verstopfungen des Belüftungssystems und internen Schäden führen kann. Rauch kann auch Rückstände auf internen Komponenten hinterlassen, die die Leistung beeinträchtigen können.



## Diagramm



# Installations- und Einstellungsanleitung

## Gerät einschalten und ausschalten

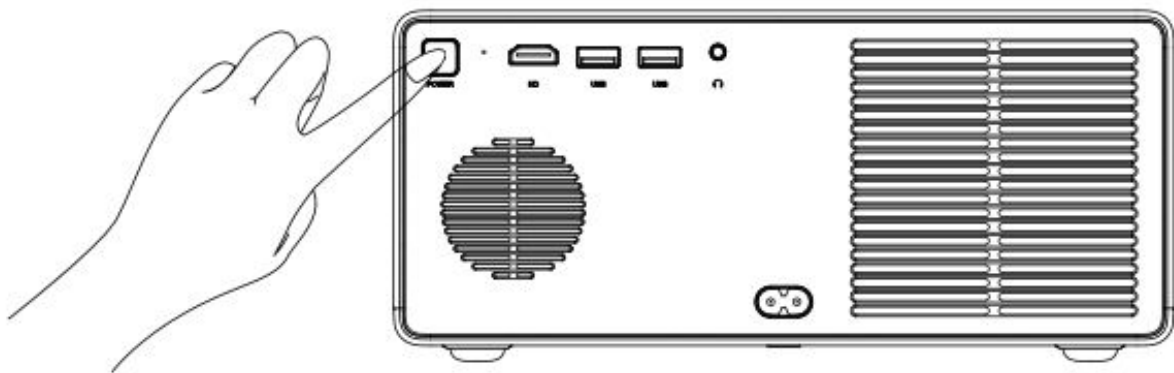
### Einschalten:

- **Methode 1:**

Drücken Sie die Einschalttaste am Projektor selbst. Dadurch wird der Projektor sofort gestartet.

- **Methode 2:**

Richten Sie die Fernbedienung direkt auf den Projektor und drücken Sie die Power-Taste . Der Projektor schaltet sich ein, sobald das Signal empfangen wird.



### Ausschalten:

- **Schritt 1:**

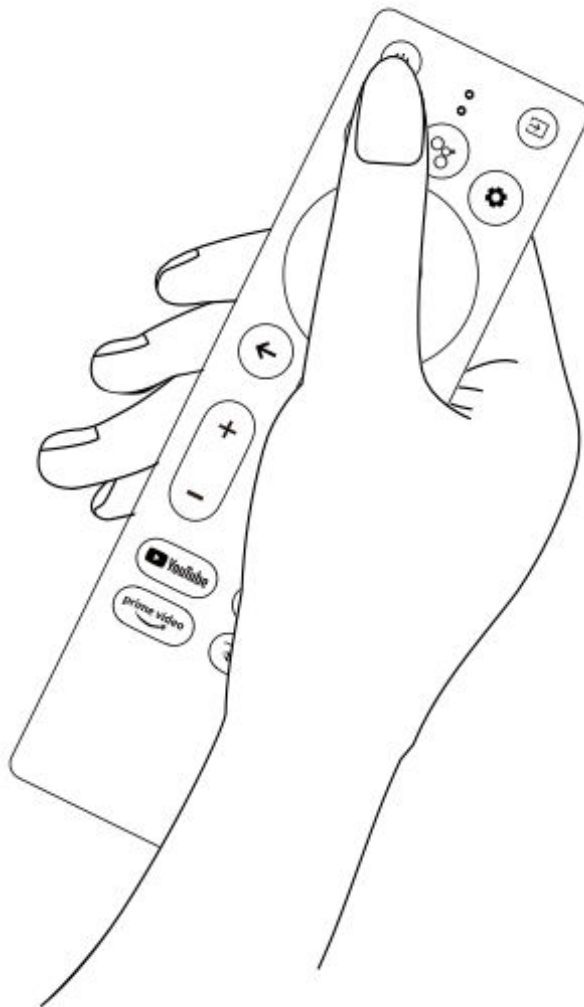
Drücken Sie kurz die Einschalttaste am Projektor oder auf der Fernbedienung. Sie können auch die Taste

" " auf der Fernbedienung drücken.

- **Schritt 2:**

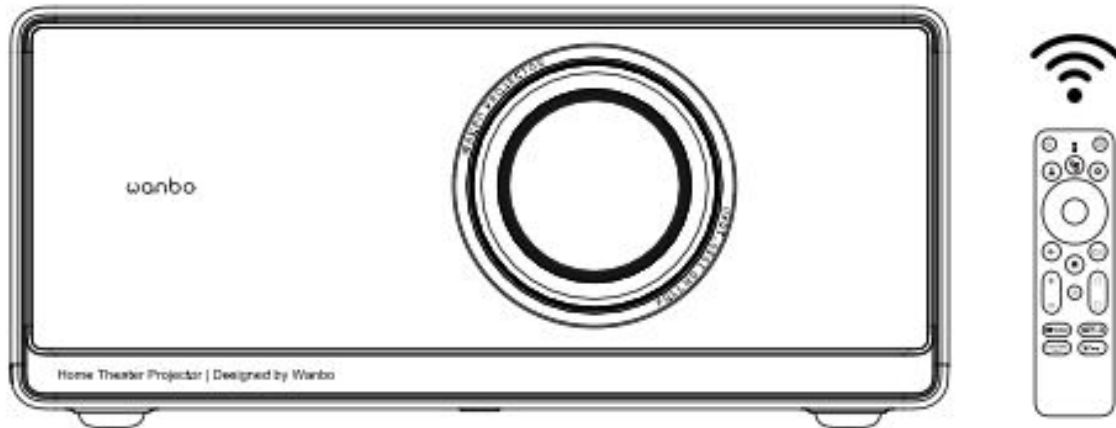
Sobald eine Aufforderung zum Herunterfahren auf dem Bildschirm erscheint, drücken Sie die

Einschalttaste  oder die Einschalttaste auf der Fernbedienung erneut, um zu bestätigen und das Gerät auszuschalten.



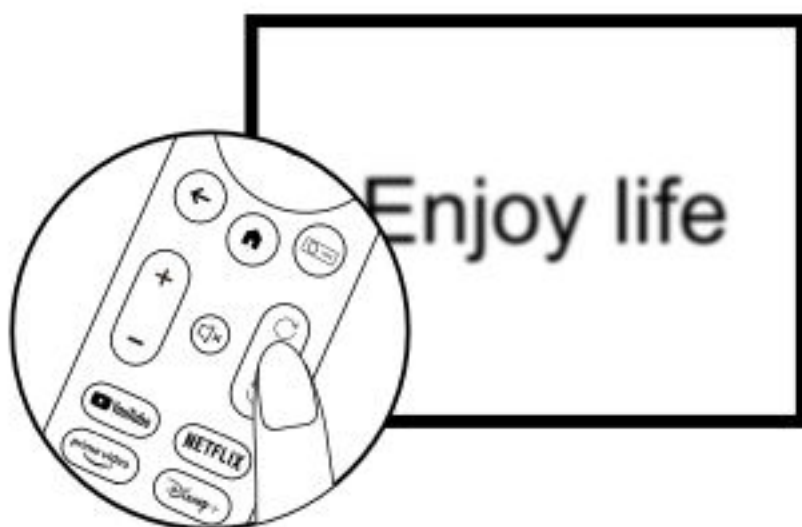
## Einstellen der Brennweite

Der Fokus des Projektors kann eingestellt werden, um ein möglichst klares und scharfes Bild zu erhalten. Dies ist vor allem dann notwendig, wenn das Bild unscharf erscheint.



## Einstellen des Fokus:

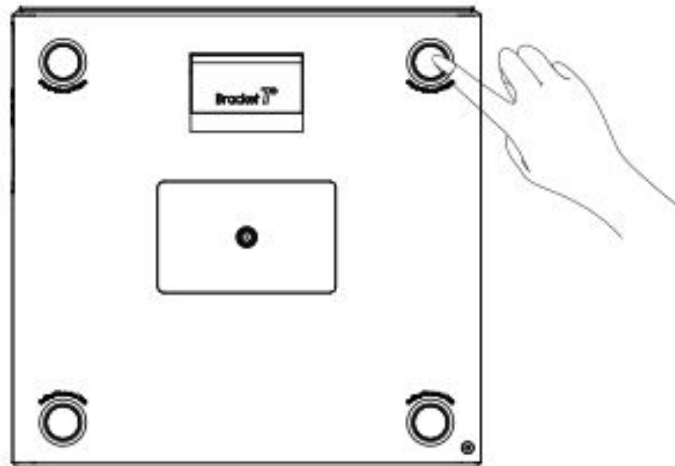
- Wenn das projizierte Bild unscharf erscheint, verwenden Sie die Fernbedienung, um den Fokus fein einzustellen. Drücken Sie die Tasten "↺" oder "↻" auf der Fernbedienung, um den Objektivfokus einzustellen, bis das Bild klar wird.
- **Beispiel für ein unscharfes Bild:**  
Wenn das Bild wie rechts abgebildet erscheint (verschwommener Text), können Sie die Schärfeeinstellung auf der Fernbedienung verwenden, um das Bild zu schärfen und die beste Klarheit zu erzielen.



# Installationsanleitung

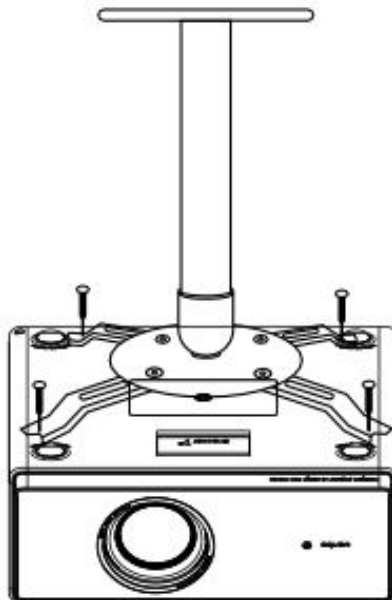
## Schritt 1: Entfernen der Schutzpads

Entfernen Sie vorsichtig die vier Schutzpolster an der Unterseite des Projektors. Diese Polster befinden sich normalerweise an jeder Ecke und dienen der Stabilität beim Transport. Vergewissern Sie sich, dass alle Pads entfernt wurden, bevor Sie mit dem nächsten Schritt fortfahren.



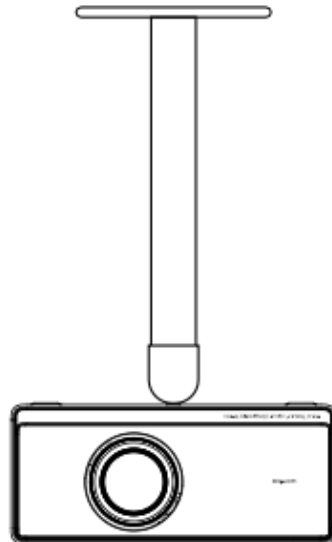
## Schritt 2: Ausrichten und Einstellen des Aufhängers

Positionieren Sie die Aufhängung über dem Projektor und stellen Sie ihren Winkel so ein, dass die Befestigungslöcher mit denen des Projektors übereinstimmen. Ziehen Sie die mitgelieferten Schrauben an, um die Aufhängung zu befestigen. Dieser Schritt ist entscheidend für die Stabilität. Achten Sie deshalb darauf, dass jede Schraube fest angezogen ist.



### Schritt 3: Sichern Sie den Aufhänger

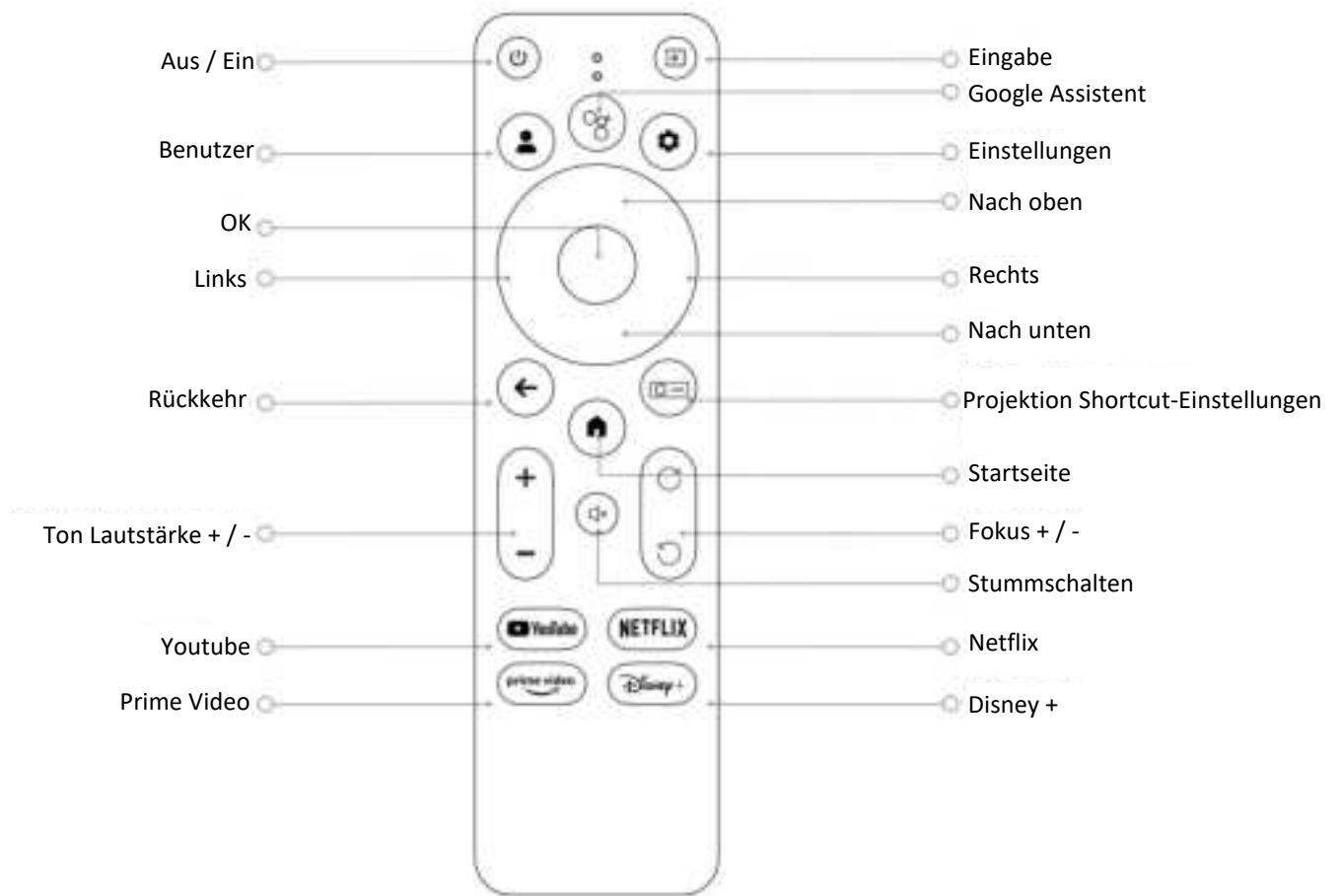
Prüfen Sie nach dem Festziehen aller Schrauben, ob die Aufhängung sicher am Projektor befestigt ist. Stellen Sie sicher, dass er nicht wackelt oder sich bewegt. Wenn die Aufhängung sicher angebracht ist, ist der Projektor für einen sicheren und stabilen Einsatz bereit.



## Spezifikationen

| Parameter           | Einzelheiten                                 |
|---------------------|----------------------------------------------|
| Produktname         | Wanbo-Projektor                              |
| Prinzip der Anzeige | LCD                                          |
| Lichtquelle         | LED                                          |
| Leistung            | 5 W × 2                                      |
| Betriebsart         | Fernsteuerung                                |
| Arbeitsumfeld       | 0 - 35 °C                                    |
| Ausgang             | Kopfhörer-Audioausgang                       |
| Eingangsanschluss   | HDMI/USB                                     |
| Nettogewicht        | 2,7 kg                                       |
| Größe               | 252 mm × 246 mm × 115 mm                     |
| Stromversorgung     | AC 100 - 240 V, 50 / 60 Hz, 4A (MAX)         |
| Zubehör             | Benutzerhandbuch / Fernbedienung / Netzkabel |

## Diagramm für die Fernbedienung



### Anweisungen

- **Anzeigelicht:** Die Anzeigeleuchte auf der Fernbedienung blinkt kurz auf, wenn Sie eine Taste drücken. Wenn die Batterie schwach ist, blinkt die Leuchte schnell, um Sie zu warnen.
- **Bluetooth-Kopplung:** Um die Fernbedienung über Bluetooth zu koppeln, halten Sie die Tasten "Home" und "Return" gleichzeitig für 10 Sekunden gedrückt. Stellen Sie sicher, dass sich die Fernbedienung während dieses Vorgangs in Reichweite des Geräts befindet.
- **Google Assistant:** Um mit Google Assistant zu interagieren, drücken Sie die spezielle Google Assistant-Taste auf Ihrer Fernbedienung und sprechen Sie Ihren Befehl. Dies ermöglicht eine freihändige Steuerung durch Spracherkennung.

# Bildschirm spieg elung von Mobiltelefonen

In der folgenden Anleitung erfahren Sie, wie Sie Inhalte von Ihrem Mobiltelefon kabellos über Wi-Fi auf einer Projektionsfläche anzeigen können. Diese Einrichtung ermöglicht es Ihnen, Medien mühelos auf einem größeren Bildschirm zu genießen. Bitte beachten Sie, dass diese Funktion nur für kompatible Android-Geräte verfügbar ist.

## Anforderungen:

- Unterstützte Geräte: iPhones mit iOS 6 oder höher und Android-Geräte mit Android 5.3 oder höher.
- Sowohl das Mobiltelefon als auch der Projektor sollten mit demselben Wi-Fi-Netzwerk verbunden sein.

## Anweisungen für Android-Geräte

- Stellen Sie sicher, dass sowohl Ihr Android-Telefon als auch der Projektor **mit demselben Wi-Fi-Netzwerk** verbunden sind. Dies ist wichtig, damit die Geräte für die Bildschirm spieg elung miteinander kommunizieren können.
- **Aktivieren Sie die Funktion für die Bildschirmprojektion**  
Öffnen Sie das Einstellungsmenü auf Ihrem Android-Telefon und navigieren Sie zu den Einstellungen für die Bildschirm spieg elung oder -projektion (oft als "Screen Cast" oder "Wireless Display" bezeichnet). Aktivieren Sie diese Funktion, damit Ihr Telefon nach kompatiblen Geräten in der Nähe suchen kann.
- **Wählen Sie den Projektor aus**  
Suchen Sie in der Liste der verfügbaren Geräte nach dem Gerätenamen, der Ihrem Projektor entspricht. Wählen Sie für diese Einrichtung das Gerät mit der Bezeichnung "4K Google TV Stick" (oder den Ihrem Projektor zugewiesenen Namen). Tippen Sie auf das Gerät, um die Verbindung zu starten.
- **Verbindung herstellen**  
Sobald Sie den Projektor ausgewählt haben, versucht Ihr Android-Telefon, eine Verbindung herzustellen. Nach ein paar Sekunden sollte das Display Ihres Handys auf dem Bildschirm des Projektors erscheinen. Sie können nun die Inhalte Ihres Telefons auf dem größeren Display anzeigen und steuern.

## Gleiche Bildschirmanweisungen für iOS-Geräte

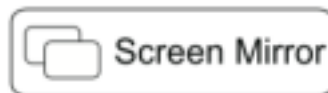
So spiegeln Sie Ihren iPhone-Bildschirm auf einem Projektor. Stellen Sie sicher, dass beide Geräte mit demselben Wi-Fi-Netzwerk verbunden sind und dass auf dem Projektor die erforderliche App installiert ist.

### Anweisungen für iOS-Geräte (Wi-Fi-fähig)

- **Mit demselben Wi-Fi-Netzwerk verbinden**  
Stellen Sie sicher, dass Ihr iPhone und der Projektor mit demselben Wi-Fi-Netzwerk verbunden sind. Diese Verbindung ist wichtig, damit die Bildschirmspiegelung reibungslos funktioniert.
- **AirScreen auf den Projektor herunterladen**  
Öffnen Sie auf dem Projektor den Google Play Store und laden Sie die App "AirScreen" herunter. Diese App wird die Verbindung zwischen Ihrem iPhone und dem Projektor erleichtern.
- **AirScreen starten**  
Sobald AirScreen installiert ist, öffnen Sie die App auf dem Projektor. Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um ihn einzurichten und für die Verbindung vorzubereiten.
- **Aktivieren Sie AirPlay auf Ihrem iPhone**  
Öffnen Sie das Kontrollzentrum auf Ihrem iPhone und tippen Sie auf "AirPlay" (bei älteren iOS-Versionen) oder "Bildschirm spiegeln" (bei neueren iOS-Versionen). Dadurch kann Ihr iPhone nach kompatiblen Geräten suchen.
- **Aktivieren der Bildschirmspiegelung auf Ihrem iPhone**
  - **Für alte iOS-Versionen (iOS 6 oder früher):**  
Öffnen Sie die Funktion "AirPlay" auf Ihrem iPhone.



- **Für die neue iOS-Version (iOS 7 und höher):**  
Verwenden Sie die Option "Bildschirmspiegelung", die im Kontrollzentrum Ihres iPhones verfügbar ist.



- **Wählen Sie den Projektor**  
In der Liste der verfügbaren Geräte wählen Sie den "AS-4K Google TV Stick" (oder den Namen Ihres Projektors). Nach der Auswahl sollte der Bildschirm Ihres iPhones auf dem Projektor gespiegelt werden, womit die Einrichtung abgeschlossen ist.

## **Anweisungen für iOS-Geräte ohne Wi-Fi (mit mobilem Hotspot)**

Wenn kein Wi-Fi verfügbar ist, können Sie die mobilen Daten und die Hotspot-Funktion Ihres iPhones für die Verbindung nutzen.

- **Aktivieren des iPhone-Hotspots**

Wenn kein Wi-Fi verfügbar ist, aktivieren Sie das 4G-Netzwerk Ihres iPhone. Aktivieren Sie dann die persönliche Hotspot-Funktion im Menü Einstellungen. Dadurch kann der Projektor eine Verbindung mit der Internetverbindung Ihres iPhones herstellen.

- **Laden Sie AirScreen auf den Projektor herunter**

Öffnen Sie auf dem Projektor den Google Play Store, suchen Sie nach "AirScreen" und installieren Sie es. Diese App ist wichtig, um eine Verbindung mit Ihrem iPhone herzustellen.

- **AirScreen öffnen und Anweisungen befolgen**

Starten Sie die AirScreen-App auf dem Projektor und folgen Sie den Anweisungen der App, um die Einrichtung der Bildschirmspiegelung abzuschließen.

- **Aktivieren von AirPlay auf dem iPhone**

Öffnen Sie das Kontrollzentrum auf Ihrem iPhone und tippen Sie auf "AirPlay" oder "Bildschirm spiegeln". Ihr iPhone sucht nun nach verfügbaren Geräten, mit denen es sich verbinden kann.

- **Wählen Sie den Projektor aus**

Wählen Sie das Gerät mit der Bezeichnung "AS-4K Google TV Stick" aus der Liste aus. Ihr iPhone-Bildschirm wird nun auf dem Projektor gespiegelt, sodass Sie Inhalte auch ohne herkömmliche Wi-Fi-Verbindung teilen können.

## Wie man Inhalte auf den Projektor schiebt

**Hinweis:** Der Vorteil der "Push"-Funktion besteht darin, dass Sie Inhalte an den Projektor senden können, ohne andere Funktionen Ihres Mobiltelefons zu unterbrechen.

- Stellen Sie sicher, dass sowohl Ihr Mobiltelefon als auch der Projektor mit **demselden Wi-Fi-Netzwerk** verbunden sind. Diese Verbindung ist wichtig, damit die "Push"-Funktion reibungslos funktioniert.
- **Suchen Sie das Push-Symbol in Ihrer Video-App**  
Öffnen Sie die Video-App auf Ihrem Mobiltelefon, die den Inhalt enthält, den Sie auf dem Projektor anzeigen möchten. Suchen Sie nach dem "Push"-Symbol, das sich normalerweise in einer der vier Ecken des Bildschirms befindet - oft oben rechts oder unten rechts. Bitte beachten Sie, dass verschiedene Apps eigene Symbole für die Push-Funktion haben können. Achten Sie daher auf Symbole, die einem Fernseher, einem Bildschirm mit einem Dreieck oder einem Wi-Fi-Signal ähneln.

**Hinweis:** Nicht alle Videoanwendungen unterstützen die Push-Funktion. Wenn Sie das Push-Symbol nicht sehen, unterstützt die App diese Funktion möglicherweise nicht.

- Sobald Sie das Push-Symbol gefunden haben, tippen Sie es an, um die Videoinhalte von Ihrem Mobiltelefon an den Projektor zu senden. Sie können Ihr Mobiltelefon normal weiter benutzen, während der Inhalt auf dem Projektor abgespielt wird. Mit dieser Funktion können Sie auf Ihrem Mobiltelefon Multitasking betreiben, ohne die Wiedergabe der projizierten Medien zu unterbrechen.



**Diagramm:** Im Folgenden finden Sie Beispiele für gängige Push-Symbole, die Sie in verschiedenen Videoanwendungen finden können und die TV-, Casting- oder Bildschirmspiegelungsfunktionen darstellen.

## Unterstützte Formate

Ihr Projektor unterstützt bei Verwendung eines USB-Laufwerks eine Vielzahl von Dateiformaten. Nachfolgend sind die kompatiblen Formate je nach Dateityp aufgeführt.

| Datei        | Unterstützte Formate                                                 |
|--------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>Bild</b>  | JPG, PNG, BMP                                                        |
| <b>Video</b> | AVI, DAT, FLV, MKV, MOV, MPG, MPEG, MP4, RM, RMVB, SWF, 3GP, TS, VOB |
| <b>Audio</b> | AMR, FLAC, M4A, MP3, MP2, OGG, WAV                                   |

**Hinweis:** Der spezifische Betrieb kann je nach System-Update und Firmware-Version des Projektors leicht variieren. Weitere Informationen finden Sie im aktuellen Produkthandbuch.

## Einstellung der Signalquelle

So ändern Sie die Eingangsquelle an Ihrem Projektor:

- Drücken Sie die Taste " " oberhalb des Navigationspads auf der Fernbedienung, um das Menü für den Eingangssignalkanal aufzurufen.
- Verwenden Sie die Pfeiltasten, um die gewünschte Eingangsquelle zu markieren, und drücken Sie "OK", um zu bestätigen und auf diese Quelle umzuschalten.

### **Zusätzliche Steuerelemente:**

- Um zur vorherigen Menüebene zurückzukehren, drücken Sie die Taste "←" (Zurück) auf Ihrer Fernbedienung.
- Um zur Hauptschnittstelle zurückzukehren, drücken Sie die Taste " " (Home).

Wenn Sie diese Schritte befolgen, können Sie die Medienwiedergabe von USB-Laufwerken einfach verwalten und zwischen den Eingangsquellen Ihres Projektors wechseln.

## Referenzhandbuch für die Projektionsentfernung

Die folgende Tabelle bietet eine Referenz für optimale Projektionsabstände auf der Grundlage der gewünschten Leinwandgröße. Diese Abstände setzen keine Trapezkorrektur voraus und basieren auf dem Standard-Projektionsverhältnis des Projektors. Verwenden Sie diese Tabelle, um Ihren Projektor in der richtigen Entfernung aufzustellen, um die gewünschte Leinwandgröße zu erreichen.

| Projektionsgröße (Zoll) | Abmessungen des Bildschirms (Länge × Breite, m) | Entfernung vom Objektiv zum Bildschirm (m) |
|-------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 40                      | 0.89 × 0.5                                      | 1.1                                        |
| 50                      | 1.11 × 0.62                                     | 1.4                                        |
| 60                      | 1.33 × 0.75                                     | 1.7                                        |
| 70                      | 1.55 × 0.87                                     | 2.0                                        |
| 80                      | 1.77 × 0.99                                     | 2.2                                        |
| 90                      | 1.99 × 1.12                                     | 2.5                                        |
| 100                     | 2.21 × 1.25                                     | 2.8                                        |
| 110                     | 2.43 × 1.37                                     | 3.0                                        |
| 120                     | 2.66 × 1.49                                     | 3.3                                        |
| 130                     | 2.88 × 1.62                                     | 3.5                                        |
| 140                     | 3.1 × 1.74                                      | 3.8                                        |
| 150                     | 3.32 × 1.87                                     | 4.0                                        |

### Hinweis:

Diese Projektionsgrößen und -abstände beruhen auf Standardberechnungen und können je nach der tatsächlichen Einrichtung und Umgebung leicht variieren. Für eine präzise Ausrichtung sind möglicherweise Anpassungen erforderlich.

# Reinigungsmethode

**Wichtig:** Vergewissern Sie sich vor der Reinigung, dass der Netzstecker gezogen ist, um elektrische Gefahren zu vermeiden.

## Allgemeine Vorsichtsmaßnahmen:

- Vermeiden Sie die Verwendung von Pestiziden oder flüchtigen Chemikalien für den Projektor oder das Objektiv.
- Lassen Sie Gummi- oder Vinylprodukte nicht über einen längeren Zeitraum mit dem Projektor in Berührung kommen, da dies die Beschichtung beschädigen und zum Abblättern führen kann.

## Reinigung des Projektors

- **Oberflächenreinigung**
  - Verwenden Sie ein weiches, trockenes Baumwolltuch, um die Oberfläche des Projektors vorsichtig abzuwischen.
  - Bei hartnäckigem Schmutz ein weiches Tuch mit verdünntem Neutralreiniger anfeuchten und die Oberfläche vorsichtig reinigen. Sofort mit einem sauberen, trockenen Tuch abtrocknen.
  - Vermeiden Sie die Verwendung von Chemiefasertüchern, da diese Kratzer verursachen können.
- **Vermeiden Sie schädliche Chemikalien**
  - Verwenden Sie keine Verdüner, Benzol oder andere starke Lösungsmittel, da diese die Qualität des Projektors beeinträchtigen oder ein Abblättern der Beschichtung verursachen können.
- **Entlüftung-Reinigung**
  - Verwenden Sie zur Reinigung der Lüftungsöffnungen eine kleine Bürste, die an der Vorderseite eines Staubsaugers angebracht ist, um Staub und Schmutz vorsichtig zu entfernen.
  - Verwenden Sie keinen Staubsauger ohne Bürstenaufsatz, und vermeiden Sie es, den Staubsauger direkt auf die Lüftungsöffnungen zu setzen, um Schäden zu vermeiden.
- **Kratzprävention**
  - Vermeiden Sie es, den Projektor mit Nägeln oder anderen harten Gegenständen zu zerkratzen, um Kratzer zu vermeiden.

## **Reinigung der Linse**

- Reinigen Sie das Objektiv des Projektors wie ein Kameraobjektiv. Verwenden Sie einen professionellen Föhn oder ein für Glas geeignetes Reinigungspapier, um eine kratzfreie Reinigung zu gewährleisten.
- Vermeiden Sie die Verwendung von Scheuermitteln, um die Qualität der Linse zu erhalten.

## **Staubentfernung**

- **Bedeutung der Staubentfernung**
  - Staubansammlungen im Ein- und Auslass können die Belüftung behindern, die Innentemperatur erhöhen und möglicherweise zu Fehlfunktionen führen.
- **Vor der Reinigung ausschalten**
  - Trennen Sie nach dem Ausschalten des Projektors immer das Stromkabel, bevor Sie mit der Reinigung beginnen.
- **Verwenden Sie einen elektrischen Staubsauger für Außenstaub**
  - Zur Entfernung von Staub von außen verwenden Sie einen elektrischen Staubsauger mit einem Bürstenaufsatz, um den Einlass- und Auslassbereich vorsichtig zu reinigen.
  - **Hinweis:** Verwenden Sie keinen Staubsauger ohne Bürste oder Aufsatz, und vermeiden Sie die direkte Reinigung mit einer Bürste oder einem Tuch, das die Oberflächen zerkratzen oder beschädigen könnte.

## Garantiebedingungen

Auf ein neues Produkt, das im Vertriebsnetz von Alza gekauft wurde, wird eine Garantie von 2 Jahren gewährt. Wenn Sie während der Garantiezeit eine Reparatur oder andere Dienstleistungen benötigen, wenden Sie sich direkt an den Produktverkäufer. Sie müssen den Originalkaufbeleg mit dem Kaufdatum vorlegen.

**Als Widerspruch zu den Garantiebedingungen, für die der geltend gemachte Anspruch nicht anerkannt werden kann, gelten:**

- Verwendung des Produkts für einen anderen Zweck als den, für den das Produkt bestimmt ist, oder Nichtbeachtung der Anweisungen für Wartung, Betrieb und Service des Produkts.
- Beschädigung des Produkts durch Naturkatastrophe, Eingriff einer unbefugten Person oder mechanisch durch Verschulden des Käufers (z. B. beim Transport, Reinigung mit unsachgemäßen Mitteln usw.).
- Natürlicher Verschleiß und Alterung von Verbrauchsmaterialien oder Komponenten während des Gebrauchs (wie Batterien usw.).
- Exposition gegenüber nachteiligen äußeren Einflüssen wie Sonnenlicht und anderen Strahlungen oder elektromagnetischen Feldern, Eindringen von Flüssigkeiten, Eindringen von Gegenständen, Netzüberspannung, elektrostatische Entladungsspannung (einschließlich Blitzschlag), fehlerhafte Versorgungs- oder Eingangsspannung und falsche Polarität dieser Spannung, chemische Prozesse wie verwendet Netzteile usw.
- Wenn jemand Änderungen, Modifikationen, Konstruktionsänderungen oder Anpassungen vorgenommen hat, um die Funktionen des Produkts gegenüber der gekauften Konstruktion zu ändern oder zu erweitern oder nicht originale Komponenten zu verwenden.

## EU-Konformitätserklärung

Dieses Gerät entspricht den grundlegenden Anforderungen und anderen relevanten Bestimmungen der EU-Richtlinien.



## WEEE

Dieses Produkt darf gemäß der EU-Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE - 2012/19 / EU) nicht über den normalen Hausmüll entsorgt werden. Stattdessen muss es an den Ort des Kaufs zurückgebracht oder bei einer öffentlichen Sammelstelle für wiederverwertbare Abfälle abgegeben werden. Indem Sie sicherstellen, dass dieses Produkt ordnungsgemäß entsorgt wird, tragen Sie dazu bei, mögliche negative Folgen für die Umwelt und die menschliche Gesundheit zu vermeiden, die andernfalls durch eine unsachgemäße Abfallbehandlung dieses Produkts verursacht werden könnten. Wenden Sie sich an Ihre örtliche Behörde oder an die nächstgelegene Sammelstelle, um weitere Informationen zu erhalten. Die unsachgemäße Entsorgung dieser Art von Abfall kann gemäß den nationalen Vorschriften zu Geldstrafen führen.

