

ABOX

USER MANUAL

PROJECTOR A2

BEDIENUNGSANLEITUNG | MANUEL D'INSTRUCTION | MANUAL DEL USUARIO

MANUALE DI ISTRUZIONI | 取扱説明書

www.abox-tech.com

CONTENT

ENGLISH MANUAL	01
DEUTSCHE ANLEITUNG	26
INSTRUCTIONS EN FRANÇAIS	47
MANUAL DE ESPAÑOL	70
MANUALE ITALIANO	93
取扱説明書	116

IMPORTANT SAFETY CONSIDERATIONS

Attentions:

Thank you for purchasing this series of digital projector.

Please read through this User's manual for proper use of this product.

Please keep this manual together with the warranty card in a safe place for reference as needed after reading.

Please read this User's manual to find things you need to know in use or in case of problems.



Note:

Do not open the enclosure to avoid electric shock. No components in the projector can be repaired by customers. Please entrust qualified professional maintenance personnel for repair.



The identification warns users of the voltage without insulating treatment in the projector, which may cause electric shock via surface magnetic field. Therefore, it's very dangerous to contact with any component inside the projector.



The identification reminds users to be very careful and cautious in the operation and maintenance. Therefore, carefully read the manual to avoid any failures.

Warning:

Do not expose the projector to rain or moisture to avoid fire or electric shock; do not open the enclosure.

IMPORTANT SAFETY CONSIDERATIONS

Identification [Electronic information product pollution control identification requirements]

(1) Name, content and component of 6 hazardous substances included

The name, content and component of 6 hazardous substances included in the product are as follows:

Name and content of toxic and hazardous substances in the product

Component Name	Toxic and Hazardous Substances or Elements					
	Lead (Pb)	Mercury (Hg)	Cadmium (Cd)	Hexavalent Chromium (Cr (VI))	Polybrominated Biphenyls (PBB)	Polybrominated Diphenyl Ethers (PBDE)
Real Equipment Base Plate	○	○	○	○	○	○
Framework	○	○	○	○	○	○
Light source	○	○	○	○	○	○
Connecting Wires between Machines	○	○	○	○	○	○

Note (meaning of o or x)requirements]

o indicates the content of the toxic and hazardous substances in the component is below the limitation required in SJ/T11363-2006 standard.

x indicates the content of some toxic and hazardous substance in the component is above the limitation required in SJ/T11363-2006 standard.

1. Component name, including the external framework and internal components.ame-work of

(2) Electronic Information Product Pollution Control Identification

The national [Electronic Information Product Pollution Control Management Method] published on Feb 28th, 2006, identifies the environmental protection service life of this product.

It will not have a profound impact on the environment pollution, human body and property within the age limit from the production date as long as complying with the safety and use considerations. The electronic information products shall be recycled and reused as required in the laws and regulations of various regions when they complete the normal use and are abandoned.

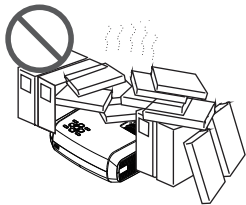
(3) Package Recycling Marks (GB18455-2001)

Various package materials are identified according to the package recycling marks (GB18455-2001).

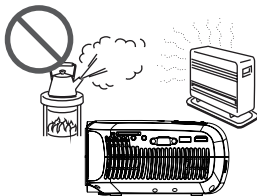
Package materials shall be abandoned as required in the legal provisions in terms of package material recycling and reusing.

IMPORTANT SAFETY CONSIDERATIONS

The following safety instructions ensure a long service life of the projector and prevent fire or electric shock. Please make sure you carefully read the instructions and pay attention to all the following warnings.



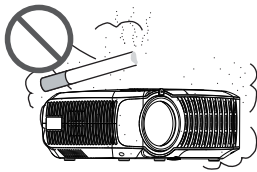
1. Do not install the projector in places without proper ventilation.



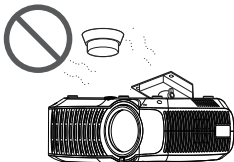
2. Do not install the projector in hot and humid places.



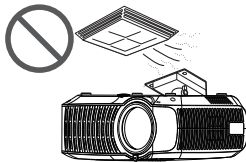
3. Do not install the projector in dusty or smoke places.



4. Do not block the ventilation holes (intake or exhaust)



5. Do not install the projector near the temperature and smoke transducers. It may cause a sensor failure.



6. Do not install the projector in areas where warm and cool air will blow directly onto the projector. Otherwise it may cause projector failure due to moisture condensation or large temperature changes.

IMPORTANT SAFETY CONSIDERATIONS

Installation

- Please use the projector in a dark room for best results.
- Please use the projector with caution to avoid dropping or shocking it, which may cause internal damage.
- Does not support Dolby. Please turn off Dolby digital on your devices.
- Not Recommended for PPT, Word, Excel or business presentations.
- To connect the projector with a tablet or smartphone, you need to use a wireless HDMI adapter. For Android phones which support MHL, you need an MHL to HDMI cable; for iPhones & iPads, you need a Lightning to HDMI cable adapter.

Power Supply

- Use the power cord with caution to avoid unduly bending it. Damaged power cords may cause electric shock or fire.
- Unplug the power cord from the outlet after using the projector.

Cleaning

- Use a wet cloth to clean the casing regularly. Neutral detergent may be used for serious stains. Do not use strong detergent or solvent such as alcohol or diluent.
- Use an air brush or lens paper to clean the lens and be careful not to scratch or scrape it.
- Please clean the ventilation opening and the speaker regularly. The projector will overheat if blocked with dust causing failure.
- Please clean the projector with a soft brush. Do not use rigid accessories, such as a crevice cleaning tool in order to avoid damage to the projector.

Notes on Fire and Electric Shock

- Please ensure adequate ventilation and that the air outlet is not blocked to avoid heat accumulation within the projector.
- Prevent foreign objects from falling into the projector, such as paper clips and paper scraps. Do not attempt to retrieve any such object. Do not insert any metal object such as a metal wire or a screwdriver into the projector. Make sure to immediately turn off the power and ask qualified professional maintenance personnel to remove any object that falls into the projector.
- Do not place any liquid on the projector.

Moving

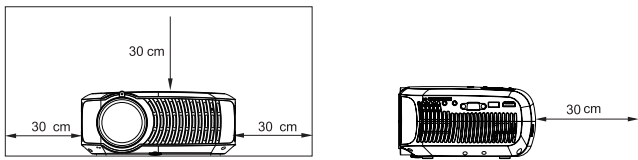
- Please use soft packaging materials and attach the lens cover to protect the lens when moving the projector. Also, do not impose severe mechanical vibration on the projector.

High Temperature Warning

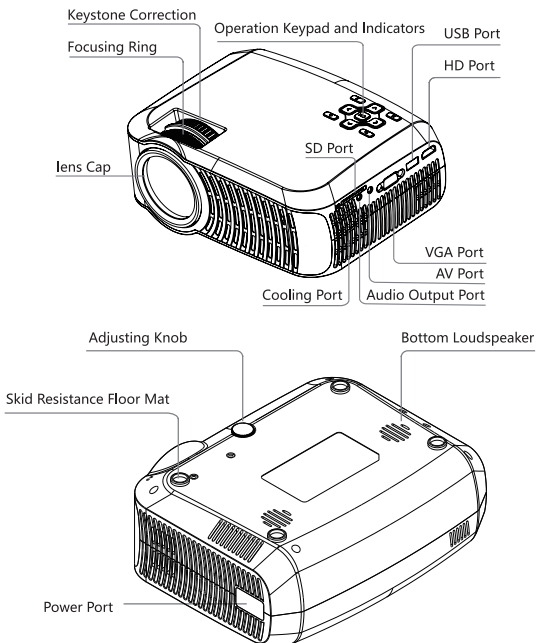
- During and after use, the temperature near the outlet will rise. Therefore touching it may cause burns. Do not look at the lens or it may cause severe eye injury.

Install Away from Walls

- Please leave at least a 30cm gap from walls to maintain adequate ventilation ensuring the projector's performance and reliability.

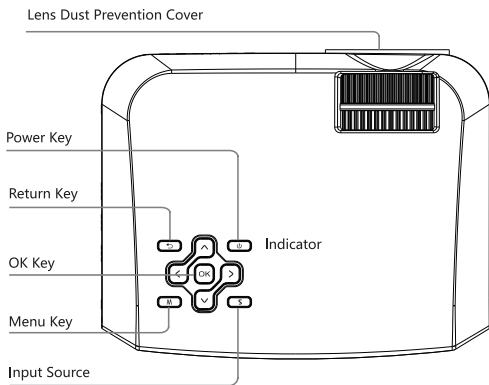


CHECK BEFORE USE NAMES AND FUNCTIONS OF PROJECTOR COMPONENTS

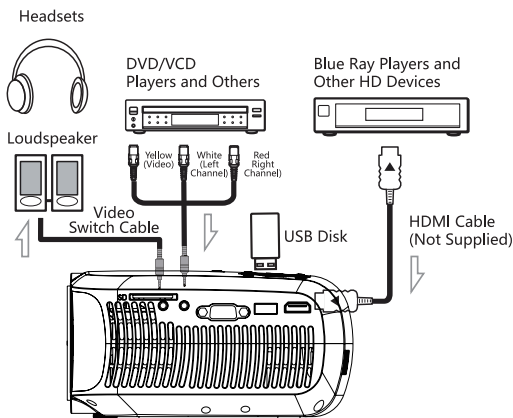


CHECK BEFORE USE

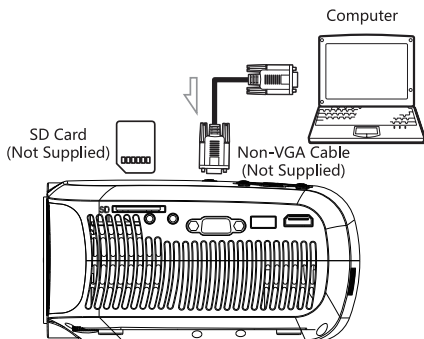
NAMES AND FUNCTIONS OF PROJECTOR COMPONENTS



CHECK BEFORE USE EQUIPMENT AND CONNECTIONS



 :Signal Flow Direction



Attentions:

Noise or image quality degradation may occur due to using a cable longer than that supplied with the product, or extending the RGB cable. We recommend to use a noise eliminator or other devices for long cables. Please consult with the installer or other professionals.

To obtain the clearest video, set the personal computer's output frequency to 60Hz.

Technical Points**What's RGB Port?**

The Port sends the video signal to a monitor or other devices. Three colors, R (Red), G (Green) and B (Blue), are respectively independent and transmitted as analog signals by the system. What the personal computer displays is represented by RGB color space. All colors can be reproduced by the combination of the three colors. These Ports mainly use mini D-Sub 15-core standard, which stipulates their shapes, while the control signals and others for signal synthesis are in synchronous transmission with RGB color signals.

What frequency are supported?

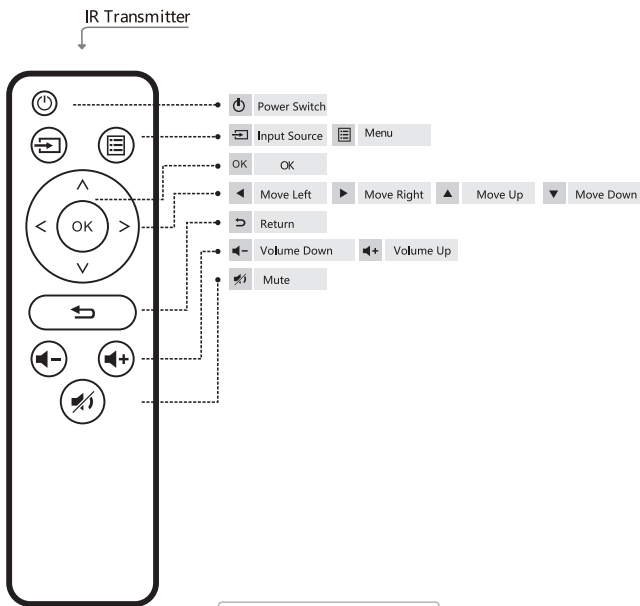
The supported frequency is a term, indicating the scanning frequency width supported by the projector. Scanning frequency is the speed of the display drawn in a second is called horizontal scanning frequency, and the number of screens redrawn in a second is called vertical scanning frequency. The more the scanning frequency, the higher the resolution, the more the number of colors expressed at the same time, and the less liable the display flickers. For example, the display with the vertical scanning frequency of 70 Hz can draw 70 times of screen in a second.

Attentions:

The projection image may be incorrect though the image on LCD is correct as both the laptop LCD and the projector are displaying images. Please stop the synchronous display of the laptop and try only external output display in this case.

CHECK BEFORE USE

GET TO KNOW THE REMOTE CONTROL



Remote Control

! Attention:

Please be careful when operating the remote control. Do not drop or tread on the remote control, or splash any kind of liquid onto the remote control. Do not place the remote control near a heat source, in a place control near a heat source, in a place exposed to direct sunlight exposed to direct sunlight or in a damp room.

CHECK BEFORE USE EQUIPMENT CONNECTIONS AND MATERIALS

There are various output modes of external output signals, depending on the personal computer manufacturer. See the following table for details.

Manufacturer	Keys
Acer	Fn + F5
Dell	Fn + F8
Epson	Fn + F8
Fujitsu	Fn + F10
Hewlett-Packard	Fn + F4
IBM	Fn + F7
Lenovo	Fn + F10
NEC	Fn + F3
Panasonic	Fn + F3
Sharp	Fn + F5
Sony	Fn + F7
Zotac	Fn + F3 /F5
Toshiba	Fn + F5

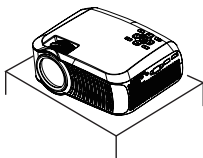
Attentions:

Note: The contents in the above table was last updated in April 2016, refer to the actual contents in the computer manual.

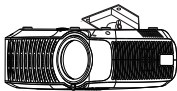
HOW TO INSTALL AND DEBUG A PROJECTOR QUICKLY

INSTALLATION AND DEBUGGING

1 Install the Projector



Horizontal Placement

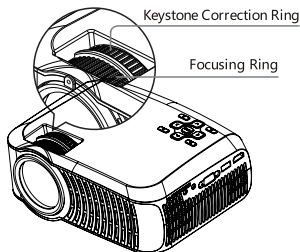


Hanging Bracket Installation

! Attentions:

The hanging bracket is an accessory that is not supplied.

2 Adjust the Focal Length



Distortion Image Diagram



Keystone Distortion

Focus: When the image is blurred (as shown in right picture), you can get a satisfactory image by adjusting the focus ring on the body. If you can't get satisfactory resolution by adjusting, please move forward or backward the product.

Keystone correction: When there is trapezoidal distortion on the screen (as shown in picture 2), you need to use the "keystone correction function" to correct the keystone to ensure that the picture is a standard rectangle. There are usually two methods for keystone correction: optical keystone correction and electronic keystone correction. Optical keystone correction refers to adjusting the physical position of the lens by adjusting the keystone correction ring on the body to adjust the keystone, another electronic keystone correction is realized by software method. It is not necessary to manually adjust the keystone adjustment ring on the body, only need to press the menu button on the remote to correct the angle. This projector supports electronic keystone correction.



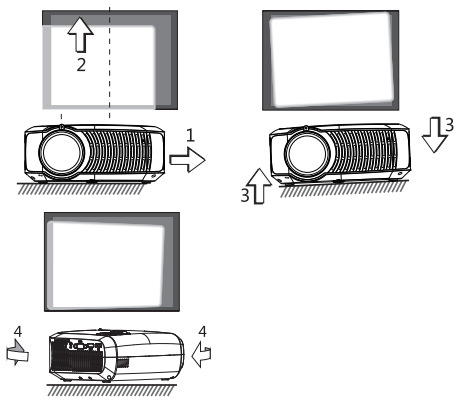
Blurred Image

HOW TO INSTALL AND DEBUG A PROJECTOR QUICKLY

INSTALLATION AND DEBUGGING

3 Adjust the image projected on the screen.

Check the horizontal and vertical screen settings.



! Attention:

Please change the projection mode in the case that projector is suspended from the ceiling, or in a rear projection system.




(1) Please move the projector to one side in case of left or right screen offsets. (Align the screen center to the projector lens center)

(2) Please adjust with front adjuster for vertical offsets.

(3) Please place the projector on a horizontal plane for angle offsets.



(4) The projection screen as shown in the figure indicates the projector is not aligned to the screen. Please adjust the projector's location to align to the screen.

4 Safe Shutdown

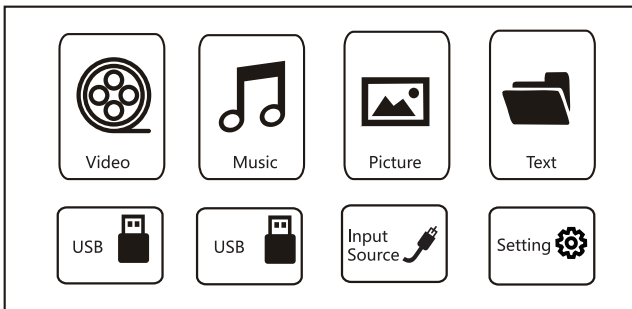
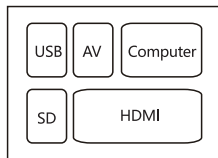
- (1) Use the key  on the remote control to shutdown the projector.
- (2) Press and hold the key  on the control panel to shutdown the projector.
- (3) Press the soft key  on the port and shutdown the projector according to the prompts (only effective for smart Android version).
- (4) Please unplug the power cord after the projector shutdowns to save energy. Press and hold the key on the control panel to shutdown the projector.

HOW TO INSTALL AND DEBUG A PROJECTOR QUICKLY INPUT SOURCE SWITCHING

The input source can be switched in the following ways:

1. Press the "s" key on the operation panel of the projector and choose the appropriate input source in the menu (as shown in the figure on the right).
2. Press the "input" key on the remote control to select the appropriate input source.
3. In the main screen, press the soft key  of the floating window on the right (as shown in the figure below), choose the appropriate input source (ON for multimedia version), the icon  is lit up indicating the USB disk is inserted.

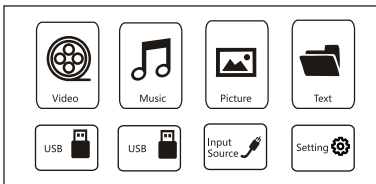
Input Source Selection Screen



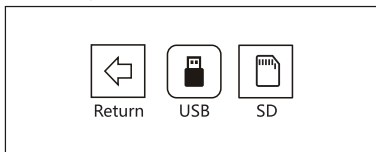
START USING PLAY A VIDEO

Video files on the memory device can be played by the following steps.

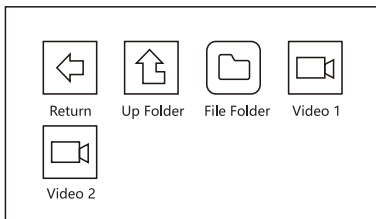
1. To play a video file, first select "VIDEO" on the main screen, and then press the "OK" key on the operation panel.



2. Press "<" and ">" on the operation panel to select the equipment for video storage. Press the "OK" key to enter the next step.



3. Press "<" and ">" on the operation panel to select the desired video. (or folder to enter the subfolder). press the "OK" key to play it.



! Attentions:

Taking into consideration of continuous man-machine interaction optimization, the product software Port will be maintained and updated from time to time without prior notice of any change, please refer to the real product, thanks for understanding.

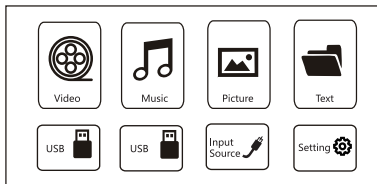
! Attentions:

The video content can be viewed by staying the cursor on the selected video for over 3 seconds. Only MP4, RMVB, AVI, RM, MKV and other video formats are supported in video playing.

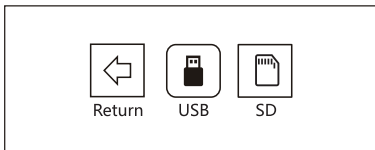
START USING PLAY A MUSIC

Music files on the memory device can be played via the following steps.

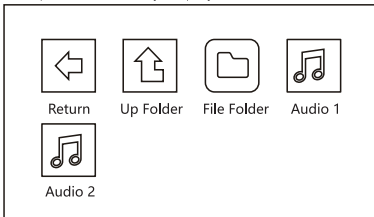
1. To play a Music file, first select "Music" on the main screen, and then press the "OK" key on the operation panel.



2. Press "<" and ">" on the operation panel to select the device to play music from. and then press the "OK" key to enter the next step.



3. Press "<" and ">" on the operation panel to select the appropriate video. (or folder to enter the subfolder), and then press the "OK" key to play.



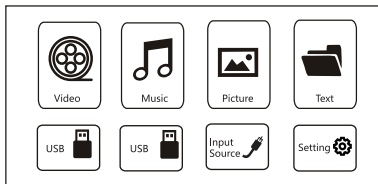
! Attention:

Only audio formats such as MP3, WMA, OGG, AAC, FLAC, APE, WAV etc. are supported for video playing.

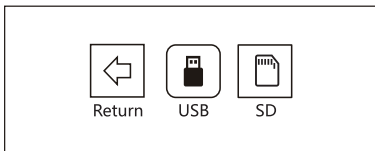
START USING PLAYING IMAGES

Image files on the memory device can be played via the following steps.

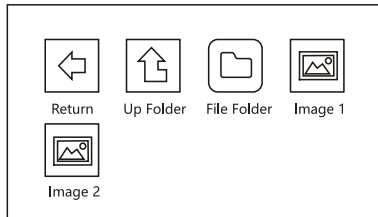
1. To play an image file, first select "Image" on the main screen, and then press the "OK" key on the operation panel.



2. Press "<" and ">" on the operation panel to select the device to play view image from.



3. Press "<" and ">" on the operation panel to select the desired image. (or folder to enter the subfolder), and then press the "OK" key to play.



! Attention:

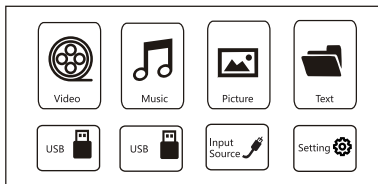
The image content can be viewed by staying the cursor on the selected image for over 3 seconds.

Only JPG/JPEG, BMP, PNG and other image formats are supported for image playing.

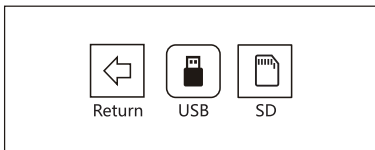
START USING VIEWING A TEXT

Text files on the memory device can be viewed in the following steps.

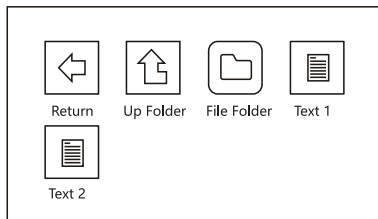
1. To play a text file, first select "Text" on the main screen, and then press the "OK" key on the operation panel.



2. Press "<" and ">" on the operation panel to select the device with text stored on it.



3. Press "<" and ">" on the operation panel to select the appropriate text. (or folder to enter the subfolder), and then press the "OK" key to play.



! Attention:

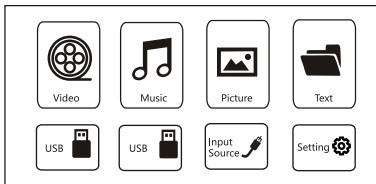
The image content can be viewed by staying the cursor on the selected image for over 3 seconds.

Only txt format is supported for image playing.

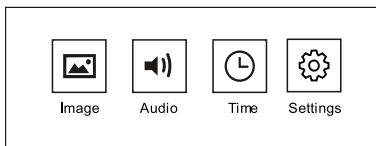
START USING PROJECTION SETTINGS

Get a better viewing experience by using the appropriate settings. The main content of the projection can be set by the following steps:

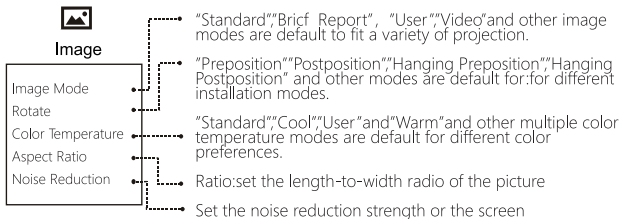
1. First select "Settings" on the main screen, and then press the "OK" key on the operation panel.



2. "Image", "Sound", "Time", "Settings" can be set. Press "<" and ">" on the operation panel to select the desired setting.

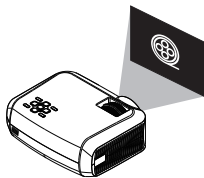


3. Options related with "Image" are set in this screen.

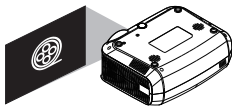


! Attention:

Different installation modes of the projector are as follows:



Normal Installation



Hanging Installation

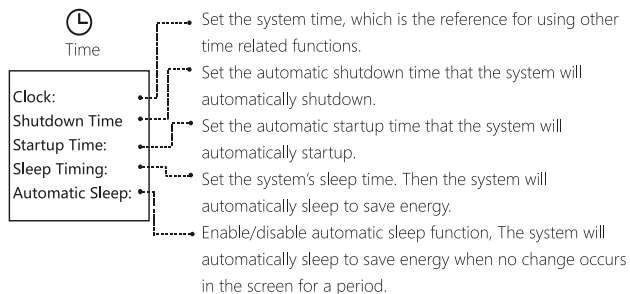
4. Options related with "Audio" are set in this screen.



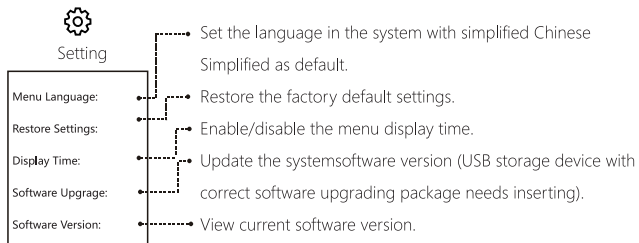
Audio

Balance:	•	Set the gain difference of left and right sound channels.
Surround:	•	Set the surround sound effect of the audio.

5. Options related with "Time" are set in this screen.



6. Options related with "Settings" are set in this screen.



MAINTENANCE CLEANING METHOD

Make sure to unplug the power from the power outlet before cleaning.

Do not use insecticides or other volatile chemicals on the projector or lens.

Also do not allow the projector to be in long contact with the rubber or vinyl products.

It will result in a damaged or peeling coating.

Clean the Projector

Wipe the projector with a soft and dry cotton cloth. Wipe using a soft cloth with diluted neutral detergent and wipe with a dry cloth for very serious stains. Please comply with the advice for wiping with a chemical fiber cloth.

Do not use thinner, benzene or other solvents to avoid the coating peeling off.

A brush can be inserted in the front of the projector for cleaning the air vent.

Do not scrape the projector's main part with nails or other rigid objects to avoid scratching.

Lens Smudges

Clean with the same method as the camera lens: Use the cleaning web roller or professional air blowers. Be careful not to scratch the lens.

Cleaning the inlet and outlet


Dust at the inlet and outlet prevents the air ventilation, resulting in temperature rise and causing failure. Cleaning guideline: clean once at least every 10,000 hours of use. Turn off the power and disconnect the power cord.

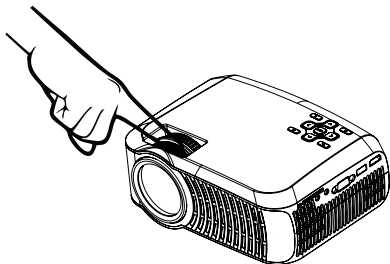
Clean the external with an electric dust collector. Install a brush head converter on the cleaner.

Please note that do not use the cleaner without a converter or an adapter without a brush head.

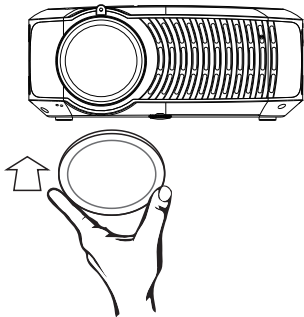
SAFE SHUTDOWN CORRECT SHUTDOWN AND STORAGE PROCEDURE

The projector can be shutdown and stored safely by the following steps.

1. Press the key  on the operation panel or the remote control of the projector and shutdown the projector according to system prompts.
2. Screw in the focusing ring to ensure the lens is fully stored inside the projector.



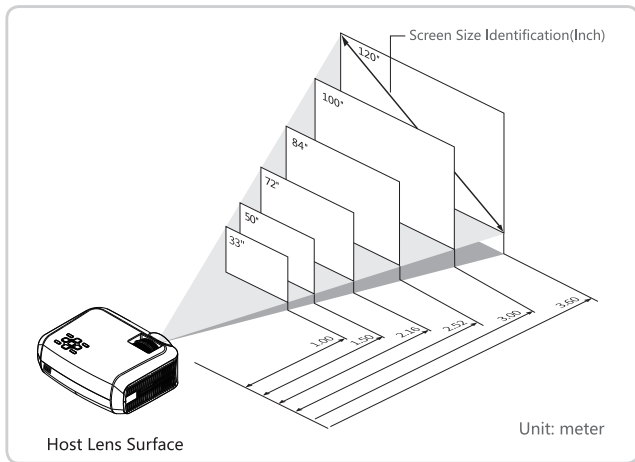
3. Place the dust proof cover on the lens, and store the device in a dry and cool place.



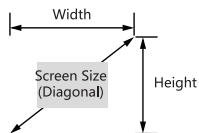
Attentions:

Do not place the projector in direct sunlight to extend the servive life.

DATA IS FOR REFERENCE ONLY PROJECTION DISTANCE AND SIZE



Screen Size Measurement (Inch)	Screen Size Width x Height (Meter)	Projection Distance (Meter)
33"	0.44 x 0.74m	1.00
50"	0.65 x 1.11m	1.50
60"	0.79 x 1.33m	1.80
72"	0.95 x 1.59m	2.16
84"	1.10 x 1.86m	2.52
100"	1.31 x 2.21m	3.00
120"	1.55 x 2.66m	3.60



Design Allowable Error: +/-8%
Measuring points in this form are top-most and center positions of the lens, and assume the projector is placed horizontally (front and rear adjusters are completely removed)

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISEN:

Vielen Dank für den Kauf von digitalen Projektoren mit dieser Serie.

Bitte lesen Sie dieses Benutzerhandbuch für die ordnungsgemäße Verwendung dieses Produkts.

Bitte legen Sie diese Notiz nach dem Lesen zusammen mit der Garantiekarte für die Sicherheitsausgaben ab, damit Sie bei Bedarf darauf zurückgreifen können.

Wenn Sie etwas im Gebrauch wissen müssen oder Probleme haben, lesen Sie bitte dieses Benutzerhandbuch.



Hinweis:

Um einen Stromschlag zu vermeiden, öffnen Sie das Gehäuse nicht. Es gibt keine Teile in der Maschine, die der Kunde reparieren kann. Bei der Wartung beauftragen Sie bitte qualifiziertes, professionelles Wartungspersonal.



Dieses Symbol warnt den Benutzer, dass eine Spannung in der Einheit vorhanden ist, die nicht isoliert wurde. Es kann zu einem elektrischen Schlag durch das Oberflächenmagnetfeld kommen. Daher ist es sehr gefährlich, irgendeinen Teil innerhalb der Einheit zu kontaktieren.



Dieses Symbol erinnert den Benutzer daran, bei der Handhabung und Wartung sehr vorsichtig zu sein. Daher muss es sorgfältig gelesen werden, um Fehlfunktionen zu vermeiden.

Warnung:

Um Feuer oder Stromschlag zu vermeiden, setzen Sie das Gerät weder im Regen noch Feuchtigkeit aus, öffnen Sie das Gehäuse nicht

WICHTIGE SICHERHEITSTIPPS:

[Kennzeichnung der Etikettierungsanforderungen für elektronische Informationsprodukt-Verschmutzungskontrolle]

(1) Namen, Inhalt und Teile, die 6 Arten von schädlichen Substanzen enthalten
Die Namen, Inhalte und Teile der sechs in diesem Produkt enthaltenen gefährlichen Substanzen sind wie folgt:

Name und Inhalt giftiger oder gefährlicher Stoffe oder Elemente im Produkt.

Name des Teils	Giftige oder schädliche Substanzen oder Elemente					
	Blei (Pb)	Quecksilber (Hg)	Banane (Cd)	Chrom (Cr (VI))	Zwei-Brom o-Benzol (PBB)	Zwei-Bromo-phenyl-Äther (PBDE)
Montagesubstrat	o	o	o	o	o	o
Rahmen	o	o	o	o	o	o
Lichtquelle	o	o	o	o	o	o
Verbindungsline zwischen Maschinen	o	o	o	o	o	o

Bemerkungen (die Bedeutung von o oder x)

O bedeutet, dass der Gehalt an toxischen und gefährlichen Stoffen in allen homogenen Materialien des Teils unterhalb der in der Norm SJ / T11363-2006 festgelegten Grenzwerte liegt.

X bedeutet, dass der Gehalt des toxischen und gefährlichen Stoffes in mindestens einem der homogenen Materialien des Teils die in der Norm SJ / T11363-2006 festgelegte Grenzwertanforderung überschreitet.

1. Der "Rahmen" des Teilnamens, einschließlich des äußeren Rahmens und des inneren Rahmens.

(2) Elektronisches Informationsprodukt-Verschmutzungskontrollzeichen

Gemäß den [Verwaltungsmaßnahmen zur Kontrolle der Umweltverschmutzung durch elektronische Informationsprodukte], die vom Land am 28. Oktober 2006 erlassen wurden, ist die Lebensdauer des Produkts für den Umweltschutz gekennzeichnet. Solange Sie die Sicherheits- und Verwendungsvorkehrungen dieses Produkts einhalten können, hat dies keine wesentlichen Auswirkungen auf die Umweltverschmutzung, den menschlichen Körper und das Eigentum innerhalb der Zeit ab dem Herstellungsdatum. Wenn das Produkt normal verwendet und entsorgt wird, muss das Recycling elektronischer Informationsprodukte den örtlichen Gesetzen und Vorschriften entsprechen.

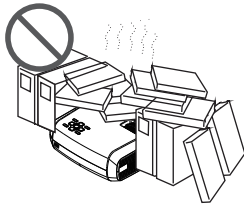
(3) Verpackungsrecyclingmarke (GB18455-2001)

Gemäß dem Verpackungs-Recycling-Zeichen (GB18455-2001) sind die Verpackungsmaterialien dieses Produkts identifiziert.

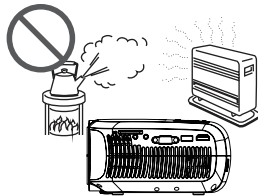
Beachten Sie bei der Entsorgung von Verpackungsmaterialien die örtlichen Gesetze und Vorschriften zum Recycling und zur Wiederverwendung von Verpackungsmaterialien.

WICHTIGE SICHERHEITSVORKEHRUNGEN:

Die folgenden Sicherheitshinweise gewährleisten, dass das Gerät eine lange Lebensdauer hat und Feuer oder Stromschlag verhindert. Bitte lies sie sorgfältig durch und beachten Sie alle Warnungen unten.



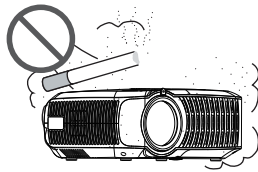
1. Nicht an einem schlecht belüfteten Ort benutzen



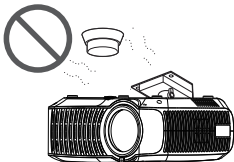
2. Nicht an heißen und feuchten Orten benutzen



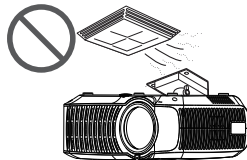
3. Blockieren Sie nicht die Belüftungsloch (Einlass oder Auslass)



4. Nicht an staubigen, rauchigen Orten benutzen



5. Kann zu einer Fehlfunktion des Geräts führen
Benutzen nicht in der Nähe von Temperatur- oder Rauchsensoren



6. Kann zu Fehlfunktionen aufgrund von Kondensation oder Temperaturanstieg führen
Nicht an einem Ort benutzen, an dem die klimatisierte kalte und warme Luft direkt bläst

WICHTIGE SICHERHEITSVORKEHRUNGEN:

Installation:

- * Verwenden Sie das Gerät in einem dunklen Raum, um beste Ergebnisse zu erzielen.
- * Bitte benutzen Sie das Gerät vorsichtig, da das Fallenlassen oder Stoßen die inneren Teile beschädigen kann.

Stromversorgung

- * Verwenden Sie das Netzkabel vorsichtig, um übermäßige Biegungen zu vermeiden. Schäden am Netzkabel können zu Stromschlägen oder Bränden führen.
- * Ziehen Sie nach dem Gebrauch des Geräts das Netzkabel aus der Steckdose.

Sauber

- * Ziehen Sie das Netzkabel aus dem Gerät.
- * Reinigen Sie das Gehäuse regelmäßig mit einem feuchten Tuch. Wenn es schmutzig ist, verwenden Sie ein neutrales Reinigungsmittel. Verwenden Sie niemals starke Reinigungsmittel oder Lösungsmittel wie Alkohol oder Verdüner.
- * Das Objektiv sollte mit einem Luftpinsel oder Linsenpapier gereinigt werden, und achten Sie darauf, das Objektiv nicht zu zerkratzen oder zu zerkratzen.
- * Reinigen Sie die Lüftungsschlitze und Lautsprecher am Gerät regelmäßig mit einem Staubsauger. Wenn die Entlüftung durch Staub blockiert ist, wird das Gerät überhitzt und das Gerät funktioniert nicht richtig. Verwenden Sie bei der Verwendung des Staubsaugers eine weiche Bürste. Verwenden Sie keine harten Zubehörteile, wie zum Beispiel Werkzeuge zum Reinigen der Lücken, um Schäden am Gerät zu vermeiden.

Hinweise zu Feuer und Stromschlag

- * Stellen Sie sicher, dass ausreichende Belüftung und Belüftung nicht blockiert sind, um einen Hitzestau im Inneren des Geräts zu vermeiden.
- * Verhindern Sie, dass Fremdkörper wie Büroklammern oder Papierstaub in das Gerät fallen, und versuchen Sie nicht, Gegenstände in das Gerät zurückzuholen. Führen Sie niemals Metallgegenstände wie Drähte oder Schraubenzieher in das Gerät ein. In dem unwahrscheinlichen Fall, dass ein Gegenstand in das Gerät fällt, schalten Sie das Gerät sofort aus und entfernen Sie es von einem qualifizierten Servicetechniker.
- * Verhindern Sie keine Flüssigkeit auf dem Gerät.

Handhabung des Projektors

- * Verwenden Sie zum Transportieren des Projektors ein weiches Verpackungsmaterial. Um das Objektiv vor Kratzern zu schützen, bringen Sie den Objektivdeckel an und setzen Sie den Projektor keinen starken Vibrationen aus.

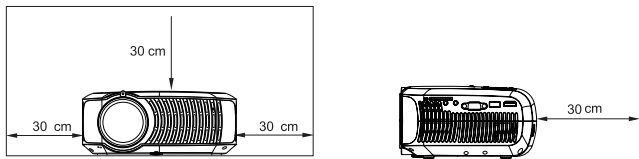
Aufmerksamkeit bei hohen Temperaturen

- * Nach der Projektion und nach der Projektion wird die heiße Luft in der Nähe des Auslasskanals heiß. Wenn Sie sie von Hand berühren, kann dies zu Verbrennungen führen.

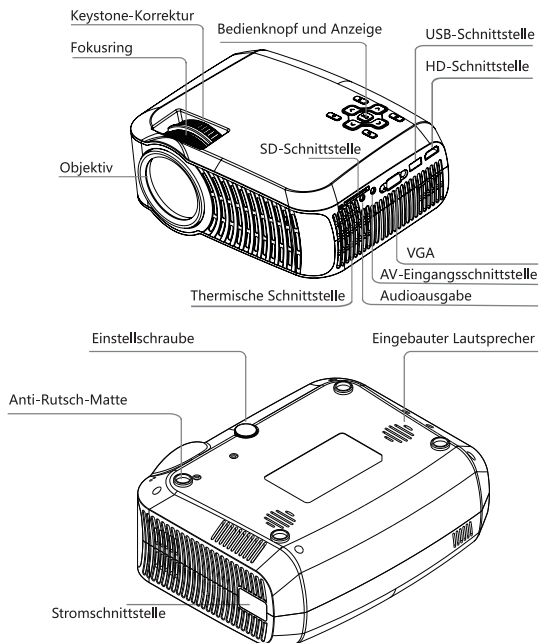
Schauen Sie nicht in das Objektiv, während das Gerät eingeschaltet ist, da dies zu ernsthaften Augenschäden führen kann.

In der Hofmauer installiert

- * Um die Leistung und Zuverlässigkeit des Projektors zu erhalten, lassen Sie zwischen Projektor und Wand mindestens 30 cm Abstand.

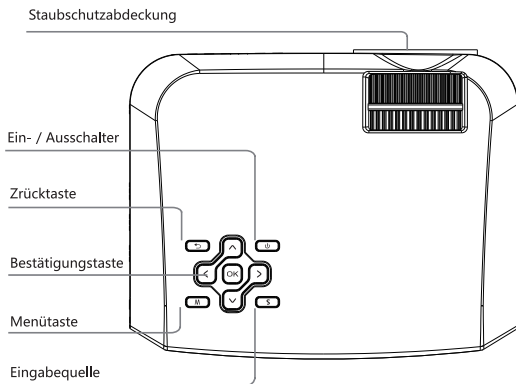


ÜBERPRÜFUNG VOR DER VERWENDUNG NAME DES PROJEKTOREILS UND SEINE FUNKTION:

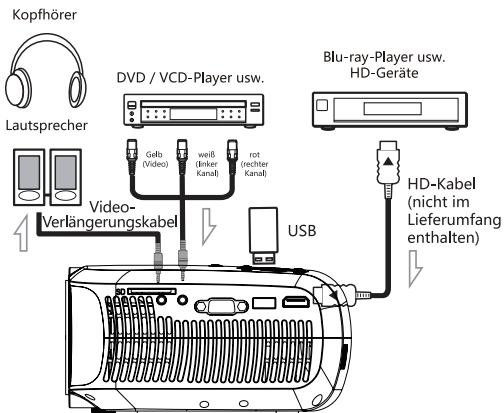


ÜBERPRÜFUNG VOR DER VERWENDUNG

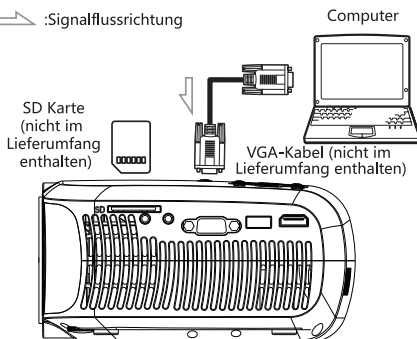
NAME DES PROJEKTORTEILS UND SEINE FUNKTION:



NACHPRÜFUNG VOR DER VERWENDUNG GERÄTEANSCHLUSS UND AUSRÜSTUNG:



↙ : Signalfflussrichtung



Hinweis:

Wenn das verwendete Kabel länger als das RGB-Kabel, das mit dem Produkt geliefert wird, oder wenn das RGB-Kabel verlängert wird, kann Rauschen auftreten oder die Bildqualität kann beeinträchtigt sein. Wenn ein längeres Kabel verwendet wird, empfehlen wir die Verwendung eines Rauscherunterdrückers oder anderer Spezialgeräte. Bitte konsultieren Sie den Installateur oder andere Fachleute für Details. Wenn Sie die Ausgangsfrequenz Ihres persönlichen Rechners auf 30 Hz einstellen, erhalten Sie das klarste Video.

Technische Punkte:

Was ist die RGB-Schnittstelle?

Der Zweck dieser Schnittstelle besteht darin, Videosignale an einen Monitor oder ein anderes Gerät zu übertragen. Die drei Farben R (rot), G (grün) und B (blau) sind unabhängig und das System überträgt sie als analoge Signale. Die Anzeige des persönlichen Rechners wird durch den RGB-Farbraum dargestellt, und alle Farben können durch die Synthese dieser drei Farben reproduziert werden. Diese Schnittstellen verwenden hauptsächlich den Mini-D-Sub15-Kernstandard, der ihre Form angibt, und die Steuersignale und andere Signale, die für die Signalsynthese verwendet werden, werden synchron mit den RGB-Farbsignalen übertragen.

Welche Frequenzen werden unterstützt?

Die unterstützte Frequenz ist ein Ausdruck, der die Breite der vom Projektor unterstützten Scanfrequenz angibt. Scan-Frequenz bezieht sich auf das Display Die Geschwindigkeit, mit der der Bildschirm gezeichnet wird. Die Anzahl der Zeilen, die in 1 Sekunde gezeichnet werden, wird als horizontale Scanfrequenz bezeichnet, und der Bildschirm wird in 1 Sekunde neu gezeichnet.

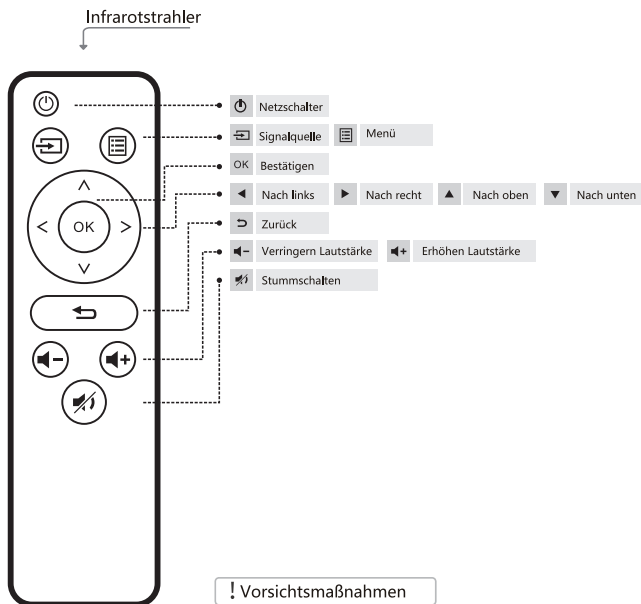
Die Anzahl der Vorhänge wird als vertikale Scanfrequenz bezeichnet. Je höher die Scan-Frequenz, desto höher die Auflösung und je mehr Farben gleichzeitig ausgegeben werden, desto unwahrscheinlicher ist es, dass die Anzeige flackert. Zum Beispiel kann ein Display mit einer vertikalen Abtastfrequenz von 70 Hz 70 Bildschirme in 1 Sekunde zeichnen.

Hinweis:

Wenn auf dem LCD-Bildschirm des Notebooks und des Projektors gleichzeitig Bilder angezeigt werden, ist das projizierte Bild möglicherweise nicht korrekt, auch wenn das Bild auf dem LCD-Bildschirm vorher angezeigt wird. Beenden Sie in diesem Fall die Laptop-Synchronisierungsanzeige, und versuchen Sie, nur den externen Ausgang anzuzeigen.

NACHPRÜFUNG VOR DER VERWENDUNG

KENNE DIE FERNBEDIENUNG



Fernbedienungen

Gehen Sie beim Umgang mit der Fernbedienung vorsichtig vor, lassen Sie die Fernbedienung nicht fallen oder treten Sie sie nicht über den Boden oder verschütten Sie keine Flüssigkeit in die Fernbedienung.

Stellen Sie die Fernbedienung nicht in der Nähe einer Wärmequelle, in direktem Sonnenlicht oder in einem feuchten Raum auf.

NACHPRÜFUNG VOR DER VERWENDUNG GERÄTEANSCHLUSS UND AUSRÜSTUNG:

Die Ausgabe des externen Ausgangssignals kann abhängig vom Hersteller des Personal Calculators variieren (siehe Tabelle unten).

Hersteller	Taste
Acer	Fn + F5
Dell	Fn + F8
Epson	Fn + F8
Fujitsu	Fn + F10
HP	Fn + F4
IBM	Fn + F7
Lenovo	Fn + F10
NEC	Fn + F3
Panasonic	Fn + F3
Scharf	Fn + F5
Sony	Fn + F7
Zotac	Fn + F3 /F5
Toshiba	Fn + F5

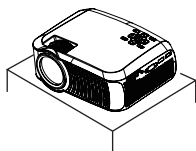
Vorsicht:

Hinweis: Das letzte Update der obigen Tabelle ist April 2016, bitte überprüfen Sie das Computerhandbuch, je nachdem, was der Fall ist.

WIE INSTALLIEREN UND DEBUGGEN SIE DEN PROJEKTOR SCHNELL INSTALLATION UND INBETRIEBNAHME

1 Projektorinstallation

Sie können eine horizontale Ebene oder eine Aufhängung wählen.



Im Wasserstand platzieren

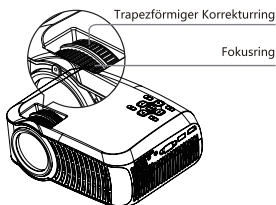


Aufhänger Installation

! Vorsichtsmaßnahmen

Der Aufhänger ist ein nicht enthaltenes Zubehörteil.

2 Brennweite einstellen



Fokus: Wenn das Bild unscharf ist (wie in der Abbildung 1 rechts gezeigt), passen Sie an. Der Fokussiererring am Rumpf wird angepasst, um ein zufriedenstellendes Bild zu erhalten. Wenn Sie keine zufriedenstellende Auflösung durch Einstellen erhalten, bewegen Sie das Produkt bitte vor oder nach dem Produkt.

Keystone-Korrektur: Wenn die Leiterrverzerrung auf dem Bildschirm erscheint (wie in der rechten Abbildung 2 gezeigt), benötigt der Benutzer Verwenden Sie die "Keystone Correction Function", um das Trapez zu korrigieren, um sicherzustellen, dass das Bild ein Standardrechteck ist. Es gibt normalerweise zwei Methoden für die Trapezkorrektur: optische Trapezkorrektur und elektronische Trapezkorrektur. Die optische Trapezkorrektur bezieht sich auf die Anpassung der physikalischen Eigenschaften des Objektivs durch Anpassung des trapezförmigen Korrekturrings am Körper. Position, um den Zweck der Anpassung des Trapezes zu erreichen, eine andere elektronische Trapezkorrektur erreicht wird, indem Software-Methode muss nicht manuell den Trapez-Verstellung am Rumpf anpassen, drücken Sie die Menü-Taste auf der Fernbedienung, um den Trapezkorrekturwinkel eingeben, dies Der Projektor unterstützt elektronische Korrekturtrapezoide.

Verzerrtes Bild



Keystone-Verzerrung

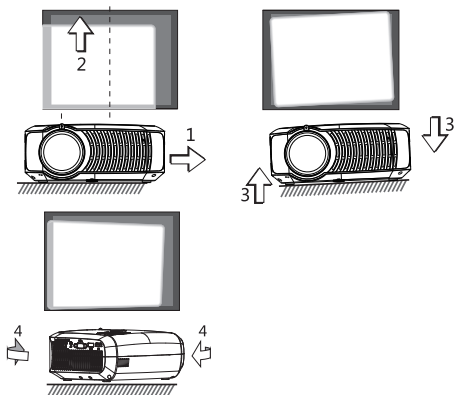


Bild ist unschärp

WIE INSTALLIEREN UND DEBUGGEN SIE DEN PROJEKTOR SCHNELL INSTALLATION UND INBETRIEBNAHME

3 Passen Sie das auf den Bildschirm projizierte Bild

Überprüfen Sie die horizontalen und vertikalen Einstellungen des Bildschirms.






!Vorsichtsmaßnahmen

Ändern Sie den Projektionsmodus, wenn der Projektor an der Decke oder im Rückprojektionssystem hängt.



1. Wenn sich der Bildschirm nach links oder rechts bewegt, bewegen Sie den Projektor zur Seite. (Richten Sie die Mitte des Bildschirms an der Mitte der Projektorlinse aus).
2. Wenn Sie in vertikaler Richtung schalten, verwenden Sie die vordere Einstellschraube zum Einstellen.
3. Wenn es einen Winkelversatz gibt, stellen Sie den Projektor auf eine ebene Fläche.
4. Wenn der in der Abbildung gezeigte Projektionsbildschirm angezeigt wird, zeigt der Projektor nicht auf den Bildschirm. Bitte stellen Sie die Position des Projektors so ein, dass er auf den Bildschirm zeigt.



4 Sichere Abschaltung

1. Schalten Sie das Gerät mit der Fernbedienung oder den Tasten  am Gerät aus.
2. Halten Sie die Taste  auf dem Bedienfeld des Geräts gedrückt, um das Gerät auszuschalten.
3. Drücken Sie die Soft-Taste  auf der Benutzeroberfläche und schalten Sie das Gerät entsprechend der Eingabeaufforderung aus (nur gültig für die Smart-Android-Version).

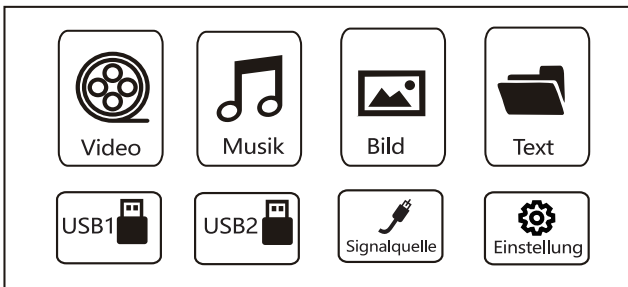
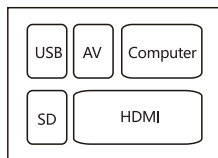
Nachdem Sie das Gerät ausgeschaltet haben, ziehen Sie bitte rechtzeitig das Netzkabel ab, um Energie zu sparen.

WIE INSTALLIEREN UND DEBUGGEN SIE DEN PROJEKTOR SCHNELL UMSCHALTUNG DER EINGANGSQUELLE

Es gibt mehrere Möglichkeiten, um Eingangsquellen zu wechseln.

1. Drücken Sie die Taste "S" auf dem Bedienfeld des Geräts und wählen Sie die entsprechende Eingangsquelle in der Menüliste (wie rechts abgebildet).
2. Drücken Sie die Taste "INPUT" auf der Fernbedienung, um die entsprechende Eingangsquelle auszuwählen.
3. Drücken Sie auf der Hauptschnittstelle die Soft-Taste  auf dem rechten schwebenden Fenster (wie unten gezeigt), um die entsprechende Eingangsquelle auszuwählen.  Das Symbol leuchtet auf und zeigt an, dass das USB-Flash-Laufwerk eingelegt ist.

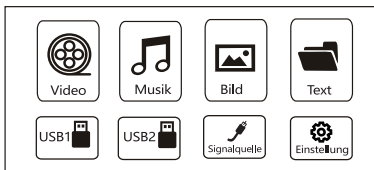
Eingabequelle Auswahl-Schnittstelle



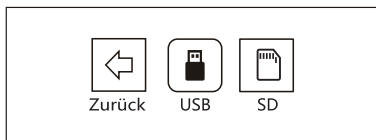
BEGINNEN SIE ZU VERWENDEN VIDEO SPIELEN

Sie können eine Videodatei auf einem Speichergerät durch die folgenden Schritte spielen.

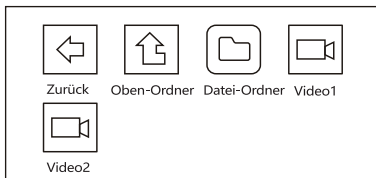
1. Um die Videodatei zu spielen, wählen Sie zuerst "Video" auf der Hauptoberfläche und drücken Sie die "OK" Taste auf dem Bedienfeld.



2. Drücken Sie "<" auf dem Bedienfeld, um das Gerät auszuwählen, auf dem das Video gespeichert ist. Drücken Sie die "OK"-Taste, um die nächste Schritt fortzuführen.



3. Drücken Sie die Taste "<", ">", wählen Sie das entsprechende Video (oder einen Ordner auf die nächste Ebene Verzeichnis) auf dem Bedienfeld. Drücken Sie die "OK"-Taste, um die nächste Schritt fortzuführen.



! Vorsichtsmaßnahmen

Zur kontinuierlichen Optimierung der Mensch-Computer-Interaktion wird die Softwareschnittstelle dieses Produkts unregelmäßig gepflegt und aktualisiert. Im Falle von Änderungen beziehen Sie sich bitte auf das tatsächliche Produkt, bitte verstehen Sie.

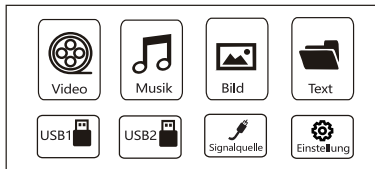
! Hinweise

Wenn der Cursor länger als 3 Sekunden auf dem ausgewählten Video verbleibt, können Sie eine Vorschau des Videoinhalts anzeigen, da die Frequenzwiedergabe nur Videoformate wie MP4, RMVB, AVI, RM, MKV unterstützt.

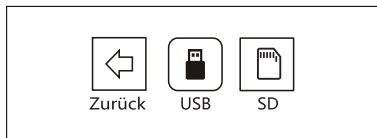
BEGINNEN SIE ZU VERWENDEN MUSIK SPIELLEN

Sie können eine Bilddatei auf einem Speichergerät durch die folgenden Schritte spielen.

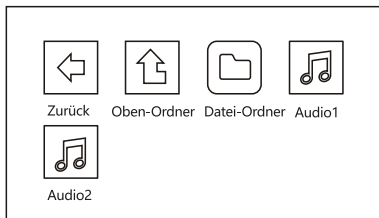
1. Um Musikdateien zu spielen, wählen Sie zuerst "Musik" auf der Hauptoberfläche und drücken Sie die "OK"-Taste auf dem Bedienfeld.



2. Drücken Sie "<" auf dem Bedienfeld, um das Gerät auszuwählen, auf dem die Musik gespeichert ist. Drücken Sie die "OK"-Taste, um die nächste Schritt fortzuführen.



3. Drücken Sie die Taste "<", ">", wählen Sie das entsprechende Musik(oder einen Ordner auf die nächste Ebene Verzeichnis) auf dem Bedienfeld. Drücken Sie die "OK"-Taste, um die nächste Schritt fortzuführen.



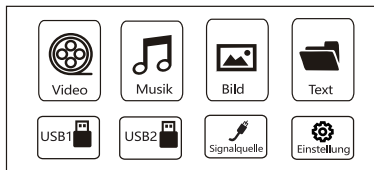
! Vorsichtungen

Music Player unterstützt nur MP4, WMA, OGG, AAC, FLAC, APE, WAV und andere Audioformate

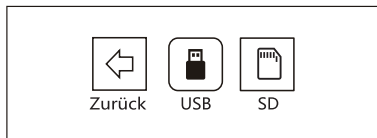
BEGINNEN SIE ZU VERWENDEN BILD SPIELEN

Sie können eine Bilddatei auf einem Speichergerät durch die folgenden Schritte spielen.

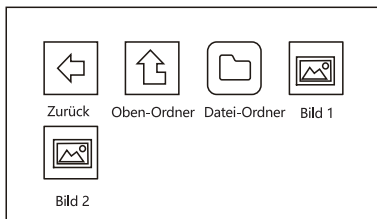
1. Um Musikdateien zu spielen, wählen Sie zuerst "Bild" auf der Hauptoberfläche und drücken Sie die "OK"-Taste auf dem Bedienfeld.



2. Drücken Sie "<" auf dem Bedienfeld, um das Gerät auszuwählen, auf dem das Bild gespeichert ist. Drücken Sie die "OK"-Taste, um die nächste Schritt fortzuführen.



3. Drücken Sie die Taste "<", ">", wählen Sie das entsprechende Bild (oder einen Ordner auf die nächste Ebene Verzeichnis) auf dem Bedienfeld. Drücken Sie die "OK"-Taste, um die nächste Schritt fortzuführen.



! Vorsichtsmaßnahmen

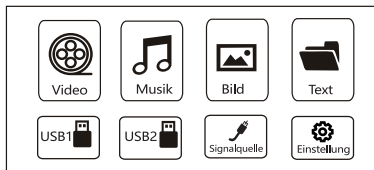
Wenn der Cursor länger als 3 Sekunden auf dem ausgewählten Bild verbleibt, können Sie eine Vorschau des Bildinhalts anzeigen.

Die Bildwiedergabe unterstützt nur JPG / JPGE, BMP, PNG und andere Bildformate.

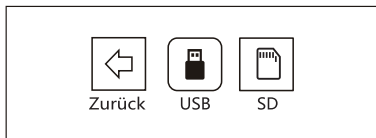
BEGINNEN SIE ZU VERWENDEN TEXT SPIELEN

Sie können eine Textdatei auf einem Speichergerät durch die folgenden Schritte spielen.

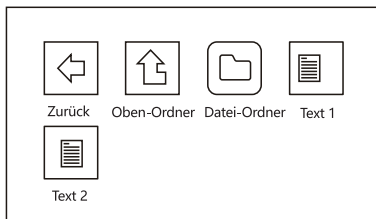
1. Um Musikdateien zu spielen, wählen Sie zuerst "Text" auf der Hauptoberfläche und drücken Sie die "OK"-Taste auf dem Bedienfeld.



2. Drücken Sie "<" auf dem Bedienfeld, um das Gerät auszuwählen, auf dem das Text gespeichert ist. Drücken Sie die "OK"-Taste, um die nächste Schritt fortzuführen.



3. Drücken Sie die Taste "<", ">", wählen Sie das entsprechende Text (oder einen Ordner auf die nächste Ebene Verzeichnis) auf dem Bedienfeld. Drücken Sie die "OK"-Taste, um die nächste Schritt fortzuführen.



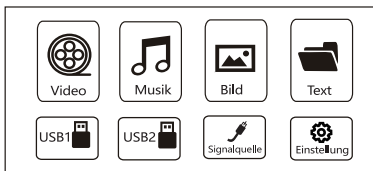
! Vorsichtsmaßnahmen

Wenn der Cursor länger als 3 Sekunden auf dem ausgewählten Bild verbleibt, können Sie eine Vorschau des Textinhalts anzeigen. Textwiedergabe unterstützt nur das TXT-Format.

BEGINNEN SIE ZU VERWENDEN PROJEKTIONS-EINSTELLUNG

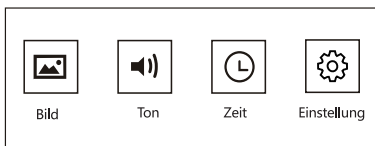
Um ein besseres Fernseherlebnis zu erhalten, indem die appropriate Einstellungen, durch die folgenden Schritte können Sie den Hauptinhalt der Projektion eingestellt.

1. Müssen Sie einstellen, wählen Sie zuerst "Einstellungen" auf der Hauptoberfläche, drücken Sie "OK"-Taste auf dem Bedienfeld.




2. Sie können "TV", "Bild", "Ton" und "Einstellung" einstellen.

Drücken Sie "<" ">" auf dem Bedienfeld, um den einzustellenden Bereich auszuwählen.



3. Diese Schnittstelle legt die Optionen für "Bild" fest.

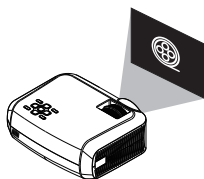
 Bild

Bildmodus	•	Voreinstellung "Standard", "Newsletter", "Benutzer" und "Video" mehrere Bildmodi, die für unterschiedliche Projektionsinhalte geeignet sind.
Projektionsmodus	•	Die voreingestellten Modi "front", "post", "upside down" und "upside down" sind für verschiedene Installationsmethoden voreingestellt.
Farbtemperatur	•	Es sind verschiedene Farbtemperatur-Modi "Standard", "Kalte Farbe", "Benutzer" und "Warme Farbe" voreingestellt, die für unterschiedliche Farbeinstellungen geeignet sind.
Skalierungsverhältnis	•	
Lärminderung	•	Stellen Sie den Rauschunterdrückungspegel des Bildes ein.

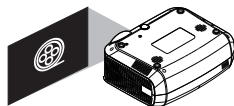
Stellen Sie den Zoomfaktor des Bildschirms ein.

! Vorsicht:

Die verschiedenen Installationsmethoden der Projektion sind wie folgt:




Normale Installieren



Abhängen

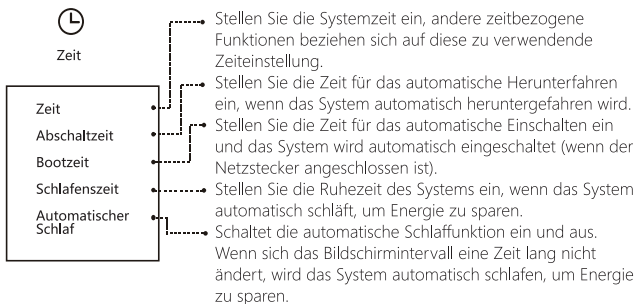
4. Options related with "Sound" are set in this screen.

 Ton

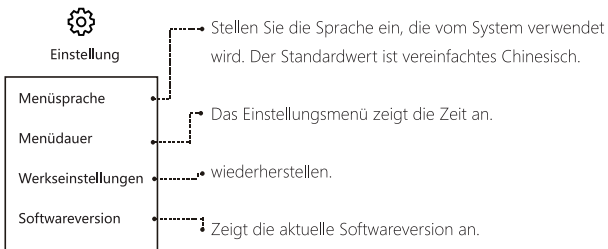
EQ	•	Stellen Sie den Verstärkungsunterschied zwischen dem linken und rechten Kanal ein
Surround-Sound	•	

Stellen Sie den Surround-Sound-Effekt des Sounds ein.

5 Diese Schnittstelle legt die Optionen für "Zeit" fest.



6. Options related with "Settings" are set in this screen.



REINIGUNGSMETHODE

Bevor Sie mit der Reinigung beginnen, müssen Sie sicherstellen, dass der Netzstecker aus der Steckdose gezogen ist.

Verwenden Sie keine Insektizide oder andere flüchtige Chemikalien auf dem Projektor oder Objektiv. Vermeiden Sie außerdem, dass Gummi oder Vinylprodukte längere Zeit mit dem Projektor in Kontakt kommen. Dies kann die Beschichtung beschädigen oder ablösen.

Reinigen des Projektors

Wischen Sie mit einem weichen, trockenen Baumwolltuch ab. Wenn die Erde sehr schmutzig ist, wischen Sie sie mit einem weichen, mit einem verdünnten neutralen Reinigungsmittel angefeuchteten Tuch ab und trocknen Sie sie anschließend mit einem trockenen Tuch ab. Wenn Sie Chemiefasergewebe verwenden, beachten Sie bitte die Vorsichtsmaßnahmen. Verwenden Sie kein Wasser, Benzol oder andere Lösungsmittel, um eine Verschlechterung der Qualität oder ein Ablösen der Spritzschicht zu vermeiden. Wenn Sie Schmutz aus der Entlüftungsöffnung entfernen, können Sie eine Bürste an der Vorderseite des Staubsaugers zur Reinigung einlegen. Vermeiden Sie die Verwendung eines Staubsaugers ohne Anschlüsse oder verwenden Sie einen Ausguss zum Reinigen.

Verkratzen Sie den Hauptkörper des Projektors nicht mit Nägeln oder anderen harten Gegenständen, um ein Verkratzen zu vermeiden.

Schmutzige Linse

Reinigen Sie das Kameraobjektiv mit der gleichen Reinigungsmethode: Verwenden Sie einen professionellen Haartrockner für die Kamera oder ein Reinigungspapier für das Brillenglas. Achten Sie darauf, das Objektiv nicht zu zerkratzen.

Reinigung von Saug- und Austrittsstaub

Staub von den Einlass- und Auslassöffnungen verhindert Belüftung und Belüftung, wodurch die Innentemperatur steigen und eine Fehlfunktion verursachen kann.



Reinigungshinweise: Reinigen Sie mindestens 10.000 Stunden.

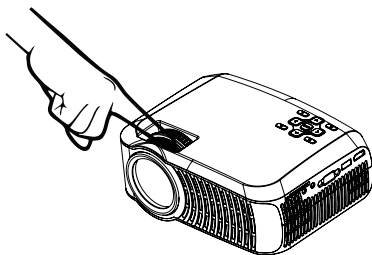
Schalten Sie das Gerät aus und ziehen Sie das Netzkabel ab.

Reinigen Sie die Außenseite mit einem Staubsauger und installieren Sie den Bürstenkopfadapter am Staubsauger. Bitte beachten Sie, dass Sie keine Staubsauger ohne Adapter oder Adapter ohne Bürstenköpfe verwenden sollten.

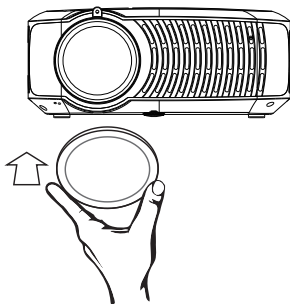
SICHERES ABSCHALTEN KORREKTES ABSCHALTEN UND SPEICHERN

Die folgenden Schritte können den Projektor ausschalten und das Gerät sicher aufbewahren.

1. Drücken Sie die Taste  auf dem Bedienfeld des Projektors oder die Taste  auf der Fernbedienung, um das Gerät gemäß den Systemanweisungen auszuschalten.
2. Schrauben Sie den Fokusring in das Gerät, um sicherzustellen, dass das Objektiv vollständig im Gerät aufgenommen ist.



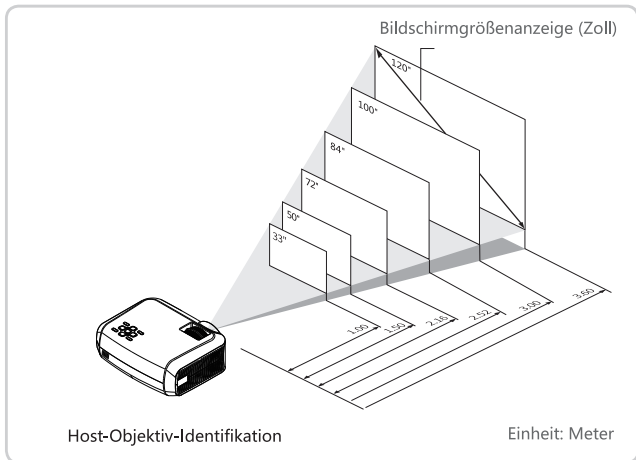
3. Schließen Sie die staubdichte Objektivabdeckung in die Linse und bewahren Sie das Gerät an einem kühlen, trockenen Ort auf.



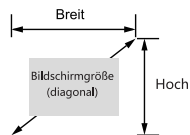
Vorsichtung:

Lassen Sie das Gerät nicht in direktem Sonnenlicht liegen, um die Lebensdauer des Geräts zu verlängern.

DATEN DIENEN NUR ALS REFERENZ P ROJEKTIONSABSTAND UND GRÖSSE



Bildschirmgröße (Zoll)	Bildschirmgröße Höhe x Breite (m)	Projektionsabstand (m)
33"	hoch 0,44 x breit 0,74 m	1.0
50"	hoch 0,65 x breit 1,11 m	1.50
60"	hoch 0,79 x breit 1,33 m	1.80
72"	hoch 0,95 x breit 1,59 m	2.16
84"	hoch 1,10 x breit 1,86 m	2.52
100"	hoch 1,31x breit 2,21 m	3.00
120"	hoch 1,55x breit 2,66 m	3.60



Konstruktionstoleranzen +, -8%.
Diese Tabelle misst das vordere Ende der Linse und die Mitte der Linse und nimmt an
Der Projektor wird horizontal aufgestellt (die vorderen und hinteren Einstellvorrichtungen sind vollständig herausgezogen).

MESURES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES:

Merci d'avoir acheté cette série de projecteurs numériques.

Veuillez lire ce guide de l'utilisateur pour une utilisation correcte de ce produit.

Après la lecture, s'il vous plaît mettre cette note avec la carte de garantie pour les dépenses de sécurité, de sorte que vous pouvez vous y référer en cas de besoin.

Si vous avez besoin de savoir quelque chose ou si vous avez des problèmes, veuillez lire ce Guide de l'utilisateur.



Remarque:

Pour éviter les chocs électriques, n'ouvrez pas le boîtier. Le client ne peut réparer aucune pièce de la machine. Pour la maintenance, confier la maintenance à un professionnel qualifié.



Ce symbole avertit l'utilisateur qu'il y a une tension dans l'unité qui n'a pas été isolée, ce qui peut provoquer un choc électrique provenant du champ magnétique de surface, il est donc très dangereux de toucher n'importe quelle partie de l'appareil.



Ce symbole rappelle à l'utilisateur qu'il doit être très prudent lors de la manipulation et de la maintenance, il doit donc être lu attentivement pour éviter tout dysfonctionnement.

Avertissement:

Pour éviter tout risque d'incendie ou d'électrocution, n'exposez pas l'appareil à la pluie ou à l'humidité. N'ouvrez pas le boîtier.

MESURES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES:

[Identification des exigences en matière d'étiquetage pour le contrôle de la pollution des produits d'information électroniques]

(1)Noms, contenus et parties contenant 6 sortes de substances nocives

Les noms, le contenu et les parties des six substances dangereuses contenues dans ce produit sont les suivants:

Le nom et le contenu des substances ou des éléments toxiques ou dangereux dans le produit

NNom de la pièce	Substances ou éléments toxiques ou nocifs					
	PPlomb (Pb)	MMercure (Hg)	CCadmium (Cd)	CChrome hexavalent (Cr (VI))	DDiphényle polybromé (PBB)	Polybro-modiphényléthers (PBDE)
Substrat de montage	○	○	○	○	○	○
Cadre	○	○	○	○	○	○
Source de lumière	○	○	○	○	○	○
Ligne de connexion entre machines	○	○	○	○	○	○

Remarques (la signification de o ou x):

O indique que la teneur en substances toxiques et dangereuses dans tous les matériaux homogènes de la pièce est inférieure à la limite spécifiée dans la norme SJ / T11363-2006.

X indique que la teneur de la substance toxique et dangereuse dans au moins l'un des matériaux homogènes de la pièce dépasse la limite spécifiée dans la norme SJ / T11363-2006.

Le "cadre" du nom de la pièce, y compris le cadre extérieur et le cadre intérieur.

(2)Marque de contrôle de la pollution des produits d'information électroniques:

Selon les [Mesures administratives sur le contrôle de la pollution des produits d'information électroniques] promulguées par l'État le 28 février 2006, la durée de vie du service de protection de l'environnement de ce produit est indiquée. Tant que vous pouvez vous conformer aux précautions de sécurité et d'utilisation de ce produit, il n'aura pas un impact profond sur la pollution de l'environnement, le corps humain et la propriété dans la période à compter de la date de production.

Lorsque le produit est utilisé normalement et est mis au rebut, le recyclage des produits d'information électroniques doit être conforme aux lois et règlements locaux.

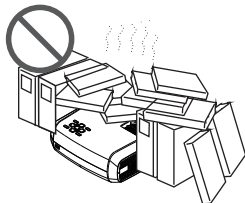
(3)Marque de recyclage d'emballage (GB18455-2001):

Selon la marque de recyclage des emballages (GB18455-2001), les matériaux d'emballage de ce produit sont identifiés.

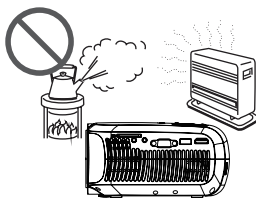
Lors de la mise au rebut des matériaux d'emballage, veuillez respecter les lois et réglementations locales concernant le recyclage et la réutilisation des matériaux d'emballage.

MESURES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES:

Les consignes de sécurité suivantes garantissent que l'appareil conserve une longue durée de vie et évite les risques d'incendie ou d'électrocution. Merci de ne pas les lire attentivement. Et soyez conscient de tous les avertissements ci-dessous.



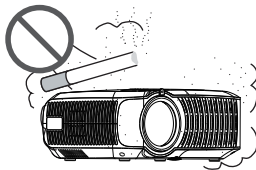
1. Ne pas installer l'endroit mal aéré



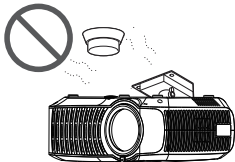
2. Ne pas installer dans des endroits chauds et humides



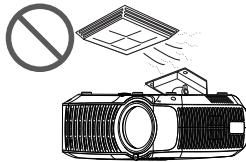
3. Ne bloquez pas les trous de ventilation (admission ou échappement)



4. Ne pas installer dans des endroits poussiéreux et enfumés



5. Peut causer dysfonctionnement du dispositif infectieux. Ne pas installer près des capteurs de température ou de fumée



6. Provoquer blocage du corps dû la condensation ou température. Ne pas installer dans un endroit où l'air froid et chaud climatisé souffle directement

MESURES DE SÉCURITÉ IMPORTANTES:

Installation

- * Pour de meilleurs résultats, utilisez l'appareil dans une pièce sombre.
- * Veuillez utiliser l'appareil avec précaution. Laisser tomber ou cogner peut endommager les pièces internes.

Alimentation

- * Utilisez le cordon d'alimentation avec précaution pour éviter une flexion excessive, car tout endommagement du cordon d'alimentation peut provoquer un choc électrique ou un incendie.
- * Après avoir utilisé l'appareil, débranchez le cordon d'alimentation de la prise de courant.

Propre

- * Débranchez le cordon d'alimentation de l'appareil.
- * Nettoyez le boîtier régulièrement avec un chiffon humide. S'il est sale, utilisez un détergent neutre. N'utilisez jamais de détergents puissants ou de solvants tels que de l'alcool ou du diluant.
- * L'objectif doit être nettoyé à l'aide d'un pinceau à air ou d'un papier pour objectif et veillez à ne pas rayer ou rayer l'objectif.
- * Nettoyez régulièrement les événements et les haut-parleurs de l'appareil avec un aspirateur. Si l'événement est obstrué par de la poussière, l'unité surchauffe, entraînant un dysfonctionnement de l'unité. Si vous utilisez l'aspirateur, utilisez une brosse douce. N'utilisez pas d'accessoires durs, tels que des outils pour nettoyer les interstices, pour éviter d'endommager l'appareil.

Notes sur le feu et les chocs électriques

- * Assurez-vous que la ventilation et la ventilation ne sont pas obstruées pour éviter l'accumulation de chaleur à l'intérieur de l'appareil.
- * Évitez que des objets étrangers, tels que des trombones ou de la poussière de papier, ne tombent dans l'appareil. N'essayez pas de récupérer des objets qui tombent dans l'appareil. N'insérez jamais d'objets métalliques, tels qu'un fil ou un tournevis, dans l'appareil. Dans le cas improbable où un objet tomberait dans l'appareil, coupez immédiatement l'alimentation et retirez-le d'un technicien qualifié.
- * N'empêchez aucun liquide sur l'appareil.

Transportez le Projecteur

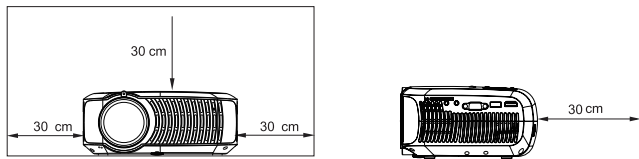
- * Lors du transport du projecteur, utilisez un matériau d'emballage souple. Pour protéger l'objectif contre les rayures, attachez le capuchon de l'objectif. Essayez également de ne pas soumettre le projecteur à de violentes vibrations de la machine.

Attention à haute température

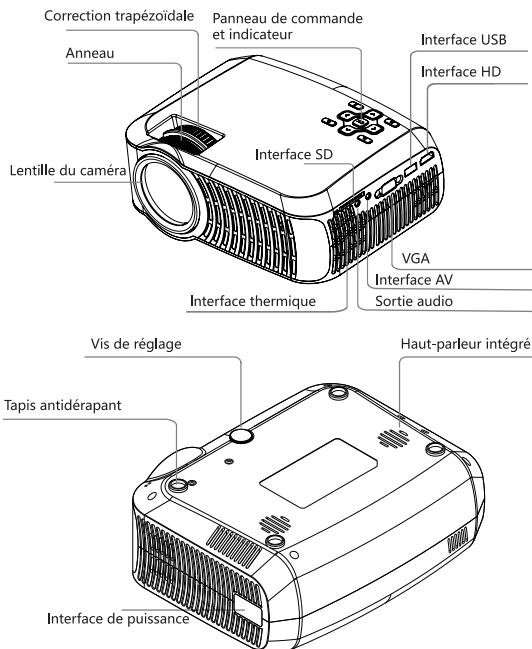
- * Après la projection et après la projection, l'air chaud deviendra chaud près de l'orifice d'échappement, si vous le touchez à la main, cela peut causer des brûlures.
- * Ne regardez pas dans l'objectif lorsque l'appareil est sous tension, car cela pourrait provoquer de graves lésions oculaires.

Installé dans le mur de la cour

- * Pour maintenir la performance et la fiabilité du projecteur, laissez au moins 30cm entre le projecteur et le mur.

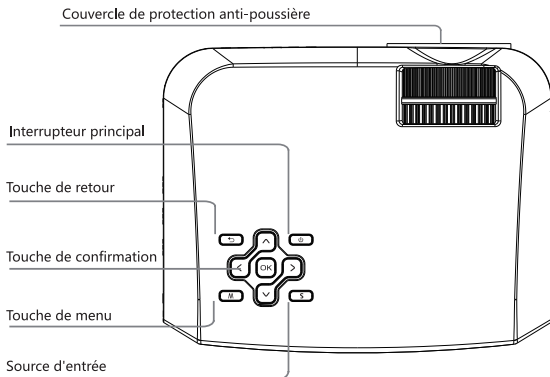


INSPECTION PRÉ-UTILISATION NOM DE LA PIÈCE DU PROJECTEUR ET SA FONCTION :

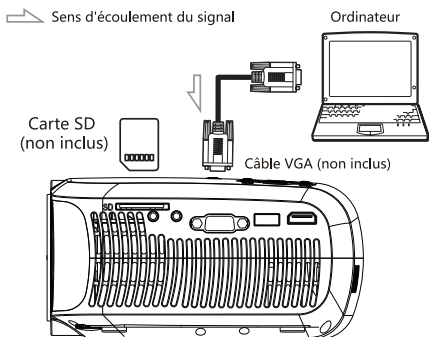
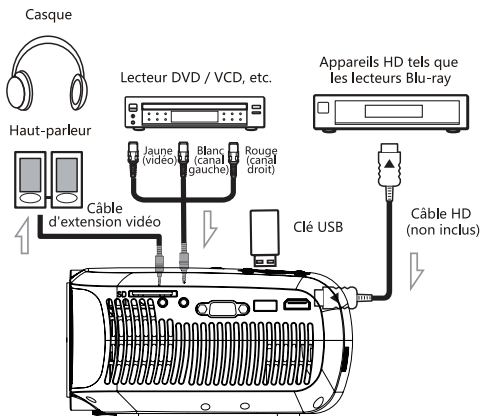


INSPECTION PRÉ-UTILISATION

NOM DE LA PIÈCE DU PROJECTEUR ET SA FONCTION:



INSPECTION PRÉ-UTILISATION CONNEXION ET ÉQUIPEMENT DE L'ÉQUIPEMENT:



Remarque:

Si le câble utilisé est plus long que le câble RGB fourni avec le produit ou si le câble RGB est rallongé, du bruit peut se produire ou la qualité de l'image peut être dégradée. Si un câble plus long est utilisé, nous vous recommandons d'utiliser un suppresseur de bruit ou un autre équipement spécialisé. Veuillez consulter l'installateur ou d'autres professionnels pour plus de détails. Régler la fréquence de sortie de votre calculatrice personnelle à 30 Hz vous donnera la vidéo la plus claire.

Points techniques:**Qu'est-ce que l'interface RVB?**

Le but de cette interface est de transmettre des signaux vidéo à un moniteur ou à un autre périphérique. Les trois couleurs R (rouge), G (vert) et B (bleu) sont indépendantes et le système les transmet en tant que signaux analogiques. L'affichage de la calculatrice personnelle est représenté par l'espace colorimétrique RVB, et toutes les couleurs peuvent être reproduites par la synthèse de ces trois couleurs. Ces interfaces utilisent principalement la norme de base mini D-Sub15, qui spécifie leur forme, et les signaux de contrôle et autres signaux utilisés pour la synthèse du signal sont transmis de manière synchrone avec les signaux de couleur RVB.

Quelles fréquences sont supportées?

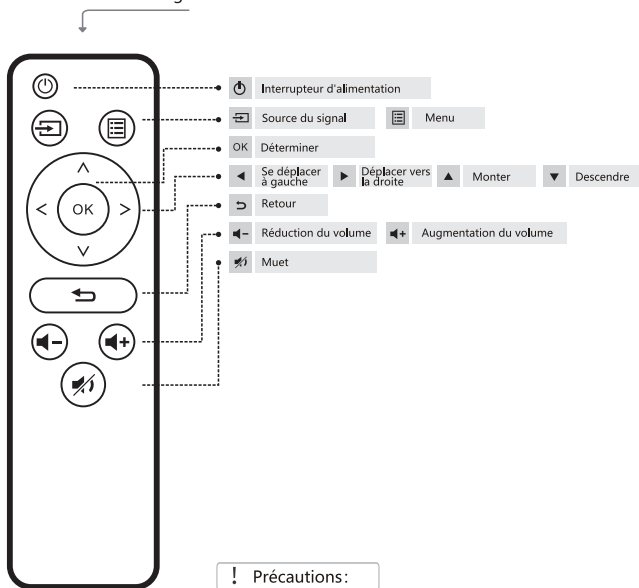
La fréquence supportée est un terme qui indique la largeur de la fréquence de balayage supportée par le projecteur. La fréquence de balayage est la vitesse à laquelle l'écran dessine l'écran. Le nombre de lignes tracées en 1 seconde s'appelle la fréquence de balayage horizontal, et le nombre d'images redessinées en 1 seconde s'appelle la fréquence de balayage vertical. Plus la fréquence de balayage est élevée, plus la résolution est élevée et plus il y a de couleurs exprimées en même temps, moins l'affichage risque de scintiller. Par exemple, un affichage avec une fréquence de balayage vertical de 70 Hz peut dessiner 70 écrans en 1 seconde.

Remarque:

Lorsque l'écran LCD du portable et le projecteur affichent des images en même temps, l'image projetée peut ne pas être correcte même si l'image sur l'écran LCD est antérieure. Si cela se produit, arrêtez l'affichage de synchronisation du portable et essayez d'afficher uniquement la sortie externe.

INSPECTION PRÉ-UTILISATION CONNAÎTRE LA TÉLÉCOMMANDE:

Émetteur infrarouge



Télécommande

! Précautions:

Soyez prudent lorsque vous manipulez la télécommande, ne laissez pas tomber ou ne piétinez pas la télécommande, et ne renversez aucun liquide dans la télécommande.

Ne placez pas la télécommande près d'une source de chaleur, à la lumière directe du soleil ou dans une pièce humide.

INSPECTION PRÉ-UTILISATION

CONNEXION ET ÉQUIPEMENT DE L'ÉQUIPEMENT:

La sortie du signal de sortie externe peut varier en fonction du fabricant de la calculatrice personnelle. Voir le tableau ci-dessous pour plus de détails.

Fabricant	Bouton
Acer	Fn + F5
Dell	Fn + F8
Epson	Fn + F8
Fujitsu	Fn + F10
HP	Fn + F4
IBM	Fn + F7
Lenovo	Fn + F10
NEC	Fn + F3
Panasonic	Fn + F3
Sharp	Fn + F5
Sony	Fn + F7
Zotac	Fn + F3 /F5
Toshiba	Fn + F5

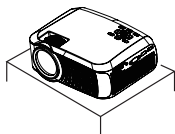
Remarque :

Note: La dernière mise à jour du tableau ci-dessus est Avril 2016, s'il vous plaît vérifier le manuel de l'ordinateur, selon le cas.

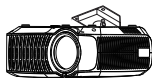
COMMENT INSTALLER ET DÉBOGUEUR RAPIDEMENT LE PROJECTEUR INSTALLATION ET MISE EN SERVICE

1 Installation du projecteur

Vous pouvez choisir un plan horizontal ou un support de suspension.



Placement horizontal



Installation de cintre

! Remarque:

Le cintre est un accessoire non inclus.

2 Ajuster la mise au point

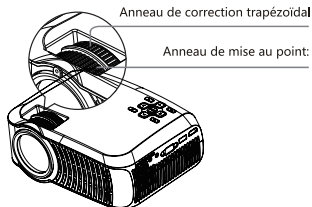


Image déformée



Distorsion trapézoïdal

Mise au point: Lorsque l'image est floue (voir Figure 1 à droite), réglez la bague de mise au point sur le corps pour obtenir une image satisfaisante. Si vous ne parvenez pas à obtenir une résolution satisfaisante en ajustant, pré- ou post-mesurez le produit.

Correction trapézoïdale: en cas de distorsion trapézoïdale sur l'écran (diagramme de droite 2), l'utilisateur doit utiliser la fonction de correction trapézoïdale pour corriger le trapèze afin de garantir la rectitude de l'image: correction trapézoïdale optique et correction d'échelle électronique. La correction trapézoïdale optique consiste à ajuster la position physique de la lentille en ajustant la bague de correction trapézoïdale sur le corps pour ajuster le trapèze. Une autre correction trapézoïdale électronique est implémentée par logiciel pour éliminer la nécessité de régler manuellement la bague de réglage trapézoïdale sur le corps. Appuyez sur le bouton de menu de la télécommande pour entrer l'angle de correction trapézoïdale. Ce projecteur prend en charge la correction trapézoïdale électronique.



Flou d'imagerie

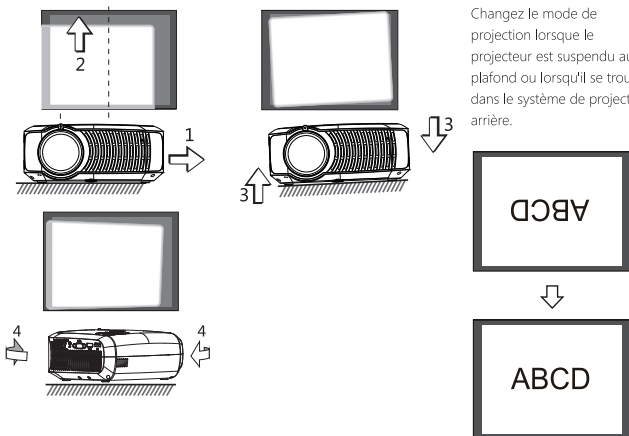
COMMENT INSTALLER ET DÉBOGUEUR RAPIDEMENT LE PROJECTEUR INSTALLATION ET MISE EN SERVICE

3 Ajuster l'image projetée sur l'écran

Vérifiez les paramètres horizontaux et verticaux de l'écran.

! Remarque

Changez le mode de projection lorsque le projecteur est suspendu au plafond ou lorsqu'il se trouve dans le système de projection arrière.






1. Lorsque l'écran se déplace vers la gauche ou la droite, déplacez le projecteur d'un côté. (Alignez le centre de l'écran sur le centre de l'objectif du projecteur).

2. Lorsque vous déplacez dans la direction verticale, utilisez le dispositif de réglage avant pour ajuster.

3. S'il y a un décalage angulaire, placez le projecteur sur une surface plane.



4. Si l'écran de projection indiqué sur la figure apparaît, le projecteur ne fait pas face à l'écran. Veuillez ajuster la position du projecteur pour qu'il soit face à l'écran.

4 Arrêt sécurisé

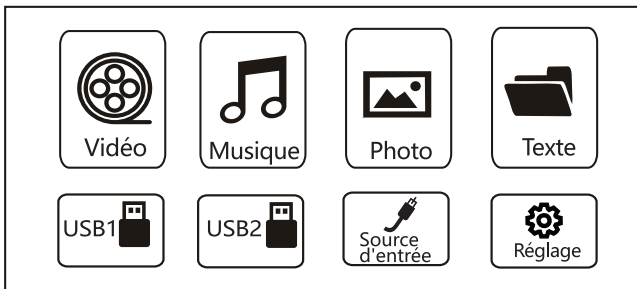
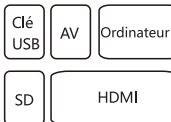
1. Utilisez la télécommande ou les boutons  de la machine pour éteindre la machine.
 2. Appuyez sur le bouton  du panneau de commande du boîtier et maintenez-le enfoncé pour éteindre la machine.
 3. Appuyez sur le bouton  contextuel de l'interface et éteignez la machine en fonction de l'invite (valable uniquement pour la version Android intelligente).
- Après avoir éteint la machine, veuillez débrancher le cordon d'alimentation à temps pour économiser de l'énergie.

COMMENT INSTALLER ET DÉBOGUEUR RAPIDEMENT LE PROJECTEUR COMMUTATION DE SOURCE D'ENTRÉE

Changez de source d'entrée comme les façons ci-dessous.

1. Appuyez sur le bouton "S" du panneau de commande du corps, dans la liste des menus (par ex. Sélectionnez la source d'entrée appropriée comme indiqué sur la droite.
2. Appuyez sur le bouton "INPUT" de la télécommande pour sélectionner la source d'entrée appropriée.
3. Sur l'interface principale, appuyez sur le bouton  contextuel de la fenêtre flottante droite (comme indiqué ci-dessous), sélectionnez la source d'entrée appropriée.  L'icône s'allume, indiquant que le lecteur flash USB est inséré.

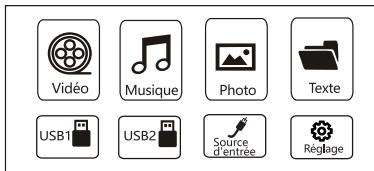
Interface de sélection de la source d'entrée



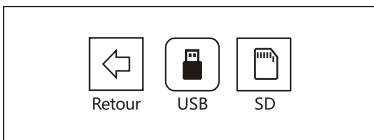
COMMENCER À UTILISER JOUER UNE VIDÉO

Les fichiers vidéo sur le périphérique de stockage peuvent être lus par les étapes suivantes.

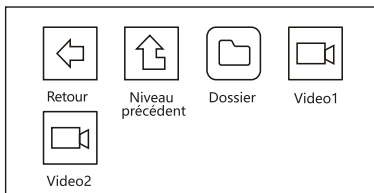
1. Pour jouer a fichier vidéo, d'abord sélectionnez "Vidéo" sur l'interface principale et appuyez sur la touche "OK" du panneau de commande.



2. Appuyez sur "<" et ">" sur le panneau de commande pour sélectionner l'équipement de stockage vidéo. Appuyez sur la touche "OK" pour passer à l'étape suivante.



3. Appuyez sur "<" et ">" sur le panneau de commande pour sélectionner la vidéo souhaitée. (ou un dossier pour entrer dans le sous-dossier). Appuyez sur la touche "OK" pour passer à l'étape suivante.



! NOTE

En raison de l'optimisation continue de l'interaction homme-machine, l'interface logicielle de ce produit sera maintenue et mise à jour de manière irrégulière. Sujet à changement sans préavis, se référer au produit réel, comprendre s'il vous plaît .

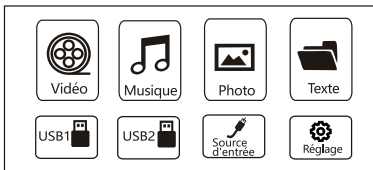
! NOTE

Si le curseur reste sur la vidéo sélectionnée pendant plus de 3 secondes, vous pouvez prévisualiser le contenu vidéo. La lecture vidéo ne prend en charge que les formats vidéo MP4, RMVB, AVI, RM, MKV et autres.

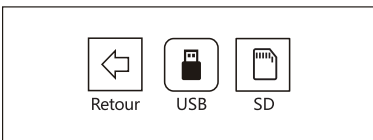
COMMENCER À UTILISER JOUER DE LA MUSIQUE

Les fichiers musicaux sur le périphérique de stockage peuvent être lus par les étapes suivantes.

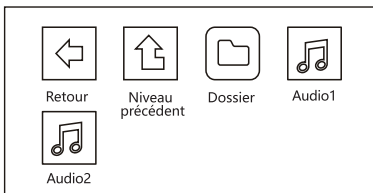
1. Pour jouer a fichier musicaux, d'abord sélectionnez "Musique" sur l'interface principale et appuyez sur le touche "OK" du panneau de commande.



2.Appuyez sur "<" et ">" sur le panneau de commande pour sélectionner l'équipement de stockage musique. Appuyez sur la touche "OK" pour passer à l'étape suivante.



3. Appuyez sur "<" et ">" sur le panneau de commande pour sélectionner la musique appropriée . (ou un dossier pour entrer dans le sous-dossier). Appuyez sur la touche "OK" pour passer à l'étape suivante.



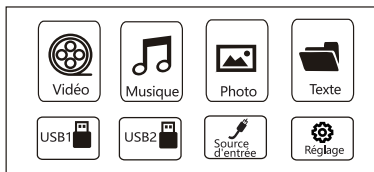
! NOTE

La lecture de musique prend uniquement en charge les formats audio tels que MP4, WMA, OGG, AAC, FLAC, APE, WAV, etc.

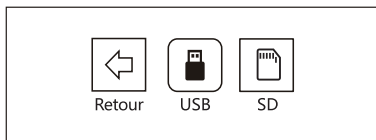
COMMENCER À UTILISER

LIRE LE CONTENU DE L'IMAGE

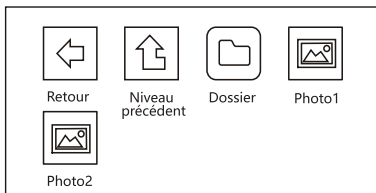
1. Pour lire le fichier image, d'abord sélectionnez "Image" sur l'interface principale et appuyez sur le touche "OK" du panneau de commande.



2. Appuyez sur "<" et ">" sur le panneau de commande pour sélectionner l'appareil sur lequel l'image est enregistrée. Appuyez sur la touche "OK" pour passer à l'étape suivante.



3. Appuyez sur "<" et ">" sur le panneau de commande pour sélectionner l'image appropriée. (ou un dossier pour entrer dans le sous-dossier). Appuyez sur la touche "OK" pour passer à l'étape suivante.



! NOTE

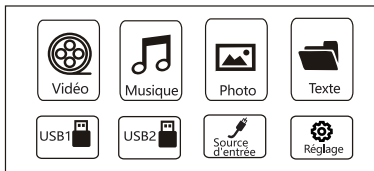
Si le curseur reste sur l'image sélectionnée pendant plus de 3 secondes, vous pouvez prévisualiser le contenu de l'image. La lecture d'image prend uniquement en charge les formats d'image JPG / JPGE, BMP, PNG et autres.

COMMENCER À UTILISER

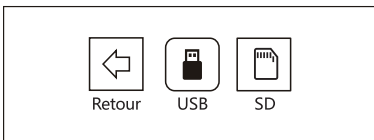
LIRE DU CONTENU TEXTUEL

Les étapes suivantes peuvent lire un fichier texte sur un périphérique de stockage.

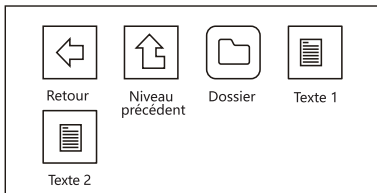
1. Pour lire le fichier texte, d'abord sélectionnez "Texte" sur l'interface principale et appuyez sur la touche "OK" du panneau de commande.



2. Appuyez sur "<" et ">" sur le panneau de commande pour sélectionner l'appareil sur lequel le texte est stocké. Appuyez sur la touche "OK" pour passer à l'étape suivante.



3. Appuyez sur "<" et ">" sur le panneau de commande pour sélectionner le texte approprié. (ou un dossier pour entrer dans le sous-dossier). Appuyez sur la touche "OK" pour passer à l'étape suivante.



! NOTE

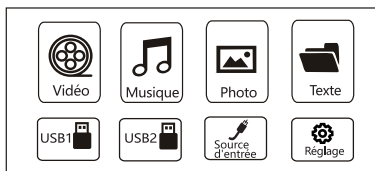
Si le curseur reste sur le texte sélectionnée pendant plus de 3 secondes, vous pouvez prévisualiser le contenu de le texte.

La lecture de texte prend uniquement en charge le format TXT

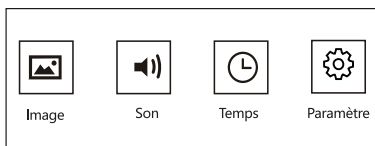
COMMENCER À UTILISER PARAMÈTRE DE PROJECTION

Avec les paramètres appropriés pour une meilleure visualisation, les étapes suivantes peuvent être utilisées pour définir le contenu principal de la projection.

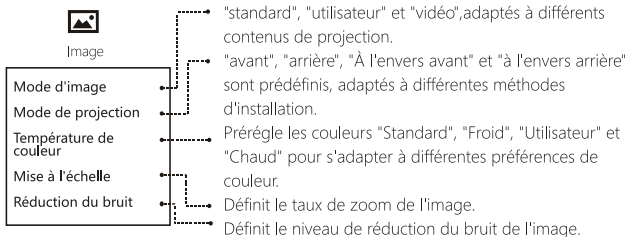
1. Pour le configurer, sélectionnez d'abord "Paramètres" sur l'interface principale et appuyez sur le bouton "OK" du panneau de commande.



2. Vous pouvez régler "TV", "Image", "Son" et "Réglage". Appuyez sur "<" et ">" sur le panneau de commande pour sélectionner la page à définir.

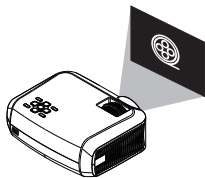


3. Cette Schnittstelle legt die Optionen für "Bild" fest.

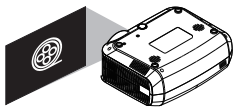


! NOTE

Les différentes méthodes d'installation de la projection sont les suivantes:

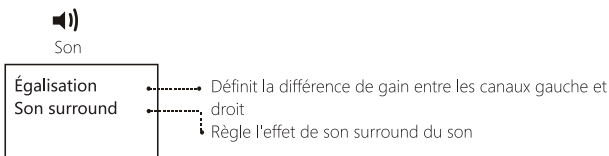


installation normale

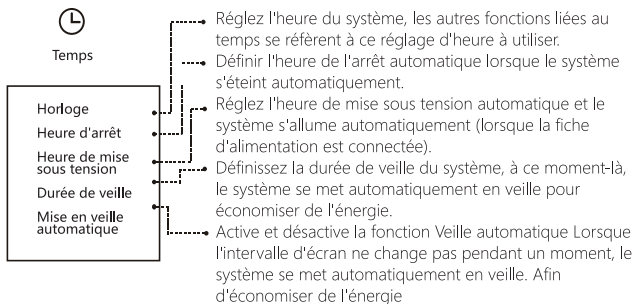


installation à l'envers

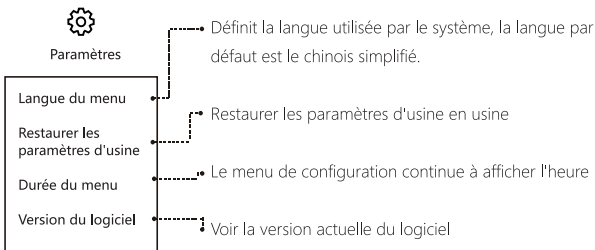
4. Cette interface définit les options liées au "son"



5. Cette interface définit les options liées à "temps".



6. Cette interface définit les options relatives aux "Paramètres".



MAINTENANCE

MÉTHODE DE NETTOYAGE

Avant de commencer le nettoyage, vous devez vous assurer que la fiche d'alimentation est débranchée de la prise électrique.

N'utilisez pas d'insecticides ou d'autres produits chimiques volatils sur le projecteur ou la lentille. Ne laissez pas non plus les produits en caoutchouc ou en vinyle entrer en contact avec le projecteur pendant une longue période. Cela peut endommager ou décoller le revêtement.

Nettoyage du projecteur

Essuyer avec un chiffon de coton doux et sec. Lorsque le sol est très sale, essuyez-le avec un chiffon doux imbibé d'un détergent neutre dilué, puis séchez avec un chiffon sec. Si vous utilisez un chiffon en fibres chimiques, veuillez faire attention aux précautions.

Ne pas utiliser de thinner, de benzène ou d'autres solvants pour éviter la détérioration de la qualité ou le décollement du revêtement pulvérisé.

Lorsque vous retirez la saleté du trou d'évent, vous pouvez insérer une brosse sur le devant de l'aspirateur pour le nettoyage. Évitez d'utiliser un aspirateur sans aucun connecteur ou utilisez un bec pour le nettoyage.

Ne rayez pas le corps principal du projecteur avec des clous ou d'autres objets durs pour éviter les rayures.

Lentille sale

Nettoyer en utilisant la même méthode de nettoyage de l'objectif de la caméra: utiliser un sèche-cheveux professionnel ou un papier de nettoyage pour l'optique de lunettes. Veillez à ne pas rayer l'objectif.

Nettoyage de la poussière d'aspiration et de sortie



La poussière dans l'entrée et la sortie d'air bloque la ventilation, ce qui provoque une augmentation de la température interne et un dysfonctionnement. Instructions de nettoyage: Il est nettoyé une fois toutes les 10 000 heures d'utilisation.

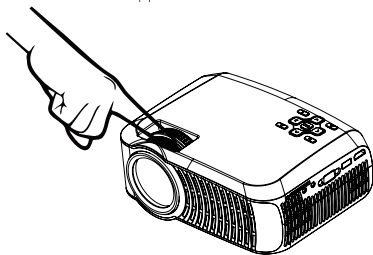
Mettez l'appareil hors tension et débranchez le cordon d'alimentation.

Nettoyez l'extérieur avec un aspirateur et installez l'adaptateur de la tête de brosse sur l'aspirateur. S'il vous plaît noter que n'utilisez pas d'aspirateurs sans adaptateurs ou adaptateurs sans têtes de brosse.

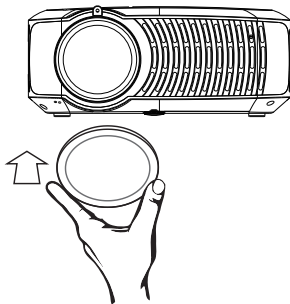
ARRÊT SÉCURISÉ ARRÊT ET STOCKAGE CORRECTS

Les étapes suivantes peuvent éteindre le projecteur et stocker l'appareil en toute sécurité.

1. Appuyez sur le bouton  du panneau de commande du projecteur ou sur le bouton  de la télécommande pour éteindre l'appareil en suivant les instructions du système.
2. Vissez la bague de mise au point dans l'appareil pour vous assurer que l'objectif est complètement reçu à l'intérieur de l'appareil.



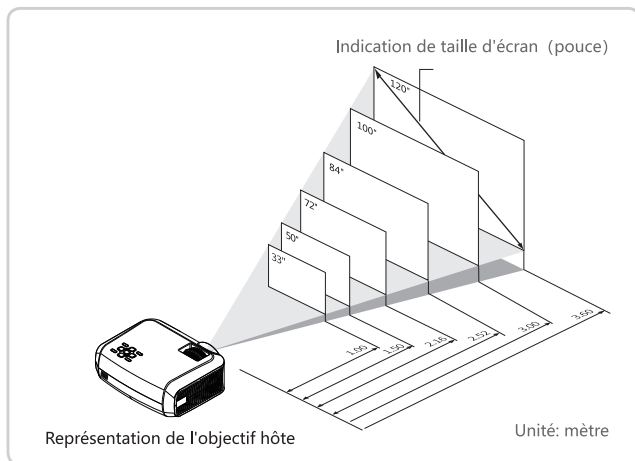
3. Couvrez le couvercle dans l'objectif et rangez l'appareil dans un endroit frais et sec.



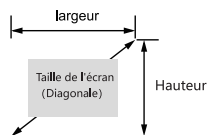
Note:

Ne laissez pas l'appareil à la lumière directe du soleil pour prolonger la durée de vie de l'appareil.

LES DONNÉES SONT POUR RÉFÉRENCE SEULEMENT DISTANCE ET TAILLE DE PROJECTION



Taille de l'écran (pouce)	Taille de l'écran Hauteur x largeur (m)	Distance de projection (m)
33"	Hauteur 0.44 x largeur 0.74 m	1.0
50"	Hauteur 0.65 x largeur 1.11 m	1.50
60"	Hauteur 0.79 x largeur 1.33 m	1.80
72"	Hauteur 0.95 x largeur 1.59 m	2.16
84"	Hauteur 1.10 x largeur 1.86 m	2.52
100"	Hauteur 1.31 x largeur 2.21 m	3.00
120"	Hauteur 1.55 x largeur 2.18 m	3.60



Erreur autorisée +, - 8%

Cette table mesure l'extrémité avant de la lentille et le centre de la lentille, et suppose

Le projecteur est placé horizontalement (les dispositifs de réglage avant et arrière sont complètement extraits).