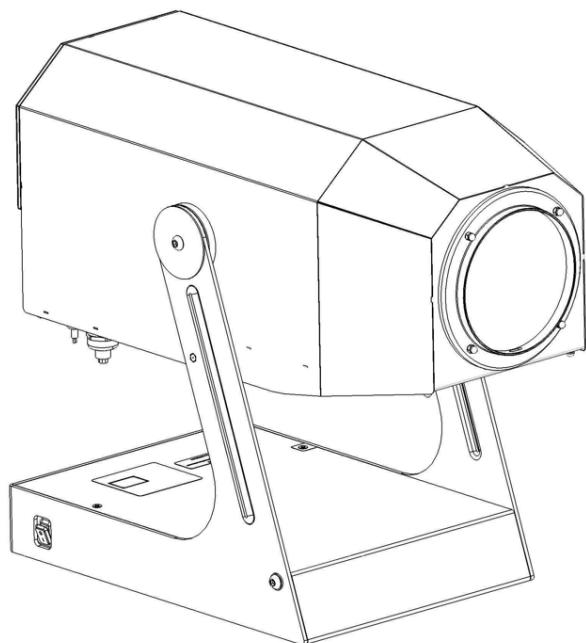


GOBOSERVICE



INSTRUCTION MANUAL

DIVUM 50K

Goboservice by SunlandOptics SRL

Via Vecchia Provinciale 167 - Archi - 89121 Reggio Calabria (RC)

+39 0965 813264

Via 2 June 19/10 - Bonate - 24040 (BG)

+39 0350176860

www.goboservice.com

info@goboservice.com



GOBOSERVICE

DIVUM 50K

INSTRUCTION MANUAL

Thank you for choosing a Goboservice brand projector! We inform you that this product has been designed and built to always guarantee you the best performance and to meet your expectations and needs as much as possible.

Read this instruction manual carefully before operating the product and consult it if any difficulty or doubt arises.

These instructions for use are an integral part of the delivery of the object. The instructions must be kept for at least ten (10) years in a known place easily accessible to all interested persons.

Knowledge of and compliance with the contents of this manual are essential to ensure the correct and safe installation, use and maintenance of the product.

Goboservice by SunlandOptics SRL declines any responsibility for damage to the equipment or to other property or persons resulting from installation, use and maintenance not carried out in accordance with the provisions of this manual, which must always accompany the equipment. Furthermore, Goboservice by SunlandOptics SRL reserves the right to modify the contents of this instruction manual at any time and without notice.

INDEX

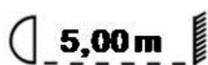
| | |
|---|----|
| 1. SAFE CONDITIONS OF USE..... | 4 |
| 2. CONTENT OF THE SHIPMENT | 7 |
| 3. INSTALLING THE PROJECTOR..... | 7 |
| 3.1. DIMENSIONS AND WEIGHT | 7 |
| 3.2. ORIENTATION OF THE PROJECTOR | 8 |
| 3.3. SAFETY CABLE INSTALLATION..... | 8 |
| 3.4. FRONT PANEL VIEW OF THE PROJECTOR..... | 9 |
| 3.5. BACK PANEL VIEW OF THE PROJECTOR..... | 9 |
| 3.6. GOBO ASSEMBLY INSTRUCTIONS | 9 |
| 3.7. COMMISSIONING DYNAMIC EFFECT | 11 |
| 3.7.1. DYNAMIC EFFECT CONFIGURATION VIA APP | 13 |
| 3.8. SHAPER | 15 |
| 3.9. GOBO HOLDER WITH FOCUS MICRO ADJUSTMENT | 16 |
| 3.9.1. GOBO HOLDER CONFIGURATION VIA APP | 18 |
| 3.10. IMAGE CHANGE KIT..... | 20 |
| 3.10.1. GOBO CHANGE CONFIGURATION VIA APP | 22 |
| 3.11. DMX CONTROL..... | 26 |
| 3.12. POWER SUPPLY ACCESSORIES..... | 26 |
| 4. USE OF THE PROJECTOR..... | 27 |
| 4.1. CONNECTION OF THE PROJECTOR TO THE ELECTRICITY NETWORK | 27 |
| 4.2. PROJECTOR ORIENTATION AND FIXING | 27 |
| 4.3. SIZING AND FOCUSING THE PROJECTED IMAGE | 28 |
| 5. POSSIBLE PROBLEMS - CAUSES AND SOLUTIONS | 29 |
| 6. DIRECTIVES..... | 29 |
| 7. DISPOSAL | 29 |
| 8. WARRANTY | 30 |
| 9. MAINTENANCE HISTORY | 31 |

1. SAFE CONDITIONS OF USE

Please read the following conditions of safe use carefully before performing any operations. The product described in this manual is a lighting device for projecting a light beam. It is usually used to illuminate, with a high level of surface brightness, large areas on which to project decorative effects or to reproduce suggestive and particular projections of logos and images. It is recommended not to use the appliance for purposes other than those for which it was designed and built. It is intended for indoor and outdoor lighting, any other use is not foreseen by the manufacturer and therefore relieves it of any liability for damage deriving from improper and / or incorrect use.

1. **INSTALLATION-** The installation must be carried out by arranging the space in which the appliance is to be used so that it is free from any obstacle. For special needs the luminaire can be fixed with plugs or screws or other anchors suitable for the material of the surface on which it is to be blocked. Make sure that all the parts identified for fixing the projector are in suitable conditions to support it and check the stability of the anchoring point before positioning the projector.

- Make sure all parts for fixing the projector are in good condition.
- Make sure the anchor point is stable before positioning the projector.
- The safety rope, duly hooked to the appliance and fixed to the support structure, must be installed in such a way that, in the event of failure of the primary support system, there is the least possible fall of the appliance. After any intervention, the safety rope must be replaced with the original spare.
- If the external flexible cable of this appliance is damaged, it must only be replaced by the manufacturer or its after-sales service or by equally qualified personnel in order to avoid hazards.
- The power socket is not included. The installation must be carried out by a qualified person.



2. **MINIMUM DISTANCE OF ILLUMINATED OBJECTS-** The projector must be positioned so that the objects hit by the light beam are at least 5m away from the projector lens.
3. **MINIMUM DISTANCE OF FLAMMABLE MATERIALS-** The projector must be positioned so that flammable materials are at least 5m away from any point on the surface of the fixture.

Ta

4. **MAXIMUM ROOM TEMPERATURE-** Place the projector in a place where there is good air flow. Do not use the projector indoors or in semi-enclosed areas which could cause a rise in temperature and shorten the life of the device.
Do not use the projector if the ambient temperature (Ta) exceeds 40 ° C.

IP54

5. **DEGREE OF PROTECTION IP54-** The appliance is protected against dust (first digit 5) and against splashing water (second digit 4).

IK09

6. **DEGREE OF PROTECTION-** The device has an IK09 degree of protection against any external mechanical impacts.



7. **PROTECTION AGAINST INDIRECT CONTACTS (ELECTRIC SHOCK)-** It is mandatory to connect to a power supply system equipped with an efficient earthing (Class I appliance according to the EN 60598-1 standard).
It is also recommended to protect the power supply lines of the projectors from indirect contacts and / or short circuits to ground by using suitably sized RCDs.

8. **CONNECTION TO THE POWER SUPPLY NETWORK-** The connection operations to the electricity distribution network must be carried out by a qualified user.

Check that the frequency and voltage of the network correspond to the frequency and voltage for which the device is designed, as indicated on the electrical data plate.

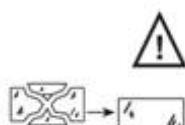
The power absorbed is also indicated on the same plate.

Refer to the latter to evaluate the maximum number of appliances to be connected to the power line, in order to avoid overloads.

If the projector is used in a residential environment, in some cases it may be necessary to take specific measures to avoid electromagnetic interference to radio receivers.

Tc

9. **TEMPERATURE OF THE EXTERNAL SURFACE OF THE APPLIANCE-** The maximum temperature that can be reached on the external surface of the appliance, in conditions of thermal regime, is <60 ° C.



10. **MAINTENANCE-** Before starting any maintenance or cleaning operation on the projector, disconnect the power supply from the mains.

After turning off the projector, do not remove any part of the unit before 10 minutes has elapsed to avoid burns.

The lenses must be compulsorily fitted; they must also, if visibly damaged, be replaced with original spare parts.

Periodically remove and clean the dust filters located in the two air intakes of the appliance to allow correct ventilation of the product. In case of deteriorated filters, contact the manufacturer for replacement with original spare parts.



Risk Group 2
According to
EN 62471

11. **PHOTOBIOLOGICAL SAFETY-** ATTENTION. Possible emission of dangerous optical radiation from this product. Do not look at the light source. It could damage your eyes.



- 12. DO NOT FIX THE LIGHT SOURCE IN OPERATION-** The projector must be positioned in such a way that the minimum distance of the projector lens from the human eye is at least 6.27 meters to prevent photobiological risks to the person.



- 13. CAUTION, RISK OF ELECTRIC SHOCK-** The light source contained in this luminaire must only be replaced by the manufacturer or its assistance service or by equally qualified personnel.



- 14. THE PRODUCT IS DESIGNED TO BE USED IN THE FOLLOWING AREAS**
Studios, stages, theaters, exhibitions, fairs, events, theme parks, entertainment venues, architectural lighting and the like.



- 15. NOT SUITABLE FOR HOME LIGHTING**

- 16. RESIDUAL RISKS-** Although the product is built in compliance with all the rules and precautions, there are residuals of risk linked to some structural aspects and use of the product. Avoid disassembling the appliance. Maintenance must be carried out by expert personnel. Place the appliance in visible areas and in such a way that it does not obstruct the normal passage of people, the risk of impact must be minimized if not eliminated. Do not place the appliance where it can fall and hit people or animals. Keep children away from the appliance when it is in operation and in any case connected to the mains voltage. In case of anomalies in the coating or breakage of the casing that contains the luminous parts, do not start up and stop using the product. Do not install the appliance in areas available to minors or people who could be damaged by proper or improper use. If disconnected from the mains, the appliance does not represent a danger for people or animals, not even in the event of exposure to rain. The appliance works with low voltage electricity and this places it in a dangerous area typical of a household appliance; it must be considered, in any case, a lighting device and, therefore, an adequate attitude must be adopted at the time of use. The appliance is designed and built using all safety criteria and suitable materials in order to prevent dangers and minimize risks. If disconnected from the mains, the appliance does not represent a danger for people or animals, not even in the event of exposure to rain. The appliance works with low voltage electricity and this places it in a dangerous area typical of a household appliance; it must be considered, in any case, a lighting device and, therefore, an adequate attitude must be adopted at the time of use. The appliance is designed and built using all safety criteria and suitable materials in order to prevent dangers and minimize risks. If disconnected from the mains, the appliance does not represent a danger for people or animals, not even in the event of exposure to rain. The appliance works with low voltage electricity and this places it in a dangerous area typical of a household appliance; it must be considered, in any case, a lighting device and, therefore, an adequate attitude must be adopted at the time of use. The appliance is designed and built using all safety criteria and suitable materials in order to prevent dangers and minimize risks. a lighting device and, therefore, an appropriate attitude must be adopted at the time of use. The appliance is designed and built using all safety criteria and suitable materials in order to prevent dangers and minimize risks. a lighting device and, therefore, an appropriate attitude must be adopted at the time of use.

use. The appliance is designed and built using all safety criteria and suitable materials in order to prevent dangers and minimize risks.

2. CONTENT OF THE SHIPMENT

Upon receipt, check that the product has arrived intact in all its parts; otherwise, contact the manufacturer immediately. Take all the contents out of the box and check for any damage caused by transport. Dispose of the casing according to the regulations in force.

- N ° 1 Divum 50K projector
- N ° 1 Power cable with 20A mains connector for outdoor applications
- N ° 1 Pendrive containing Instruction Manual and Warranty Terms.

The projector is supplied with the configuration dedicated to the chosen accessory; in the event of an accessory change, the dedicated configuration must be set from the APP.

3. INSTALLING THE PROJECTOR

3.1. DIMENSIONS AND WEIGHT

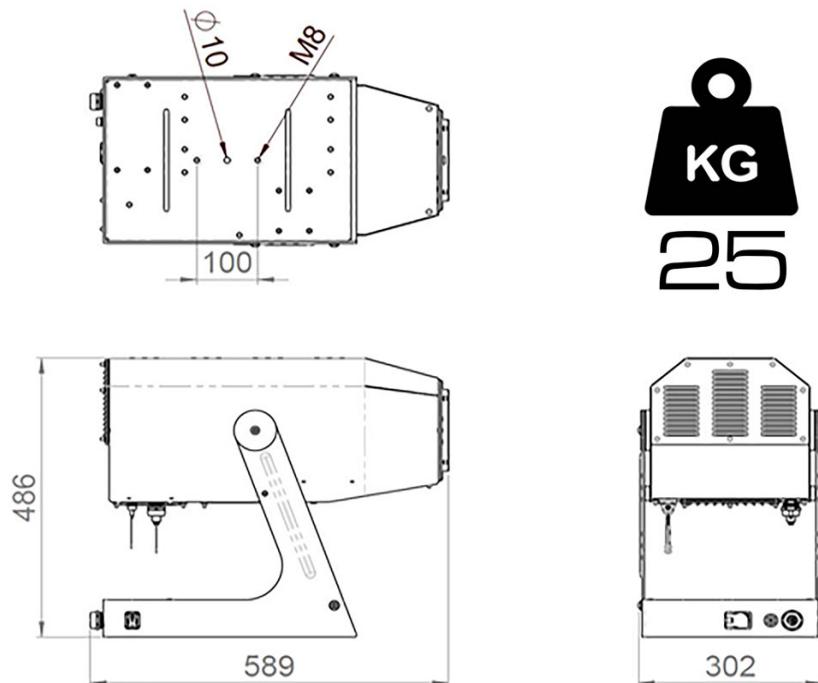


Fig.1

3.2. ORIENTATION OF THE PROJECTOR

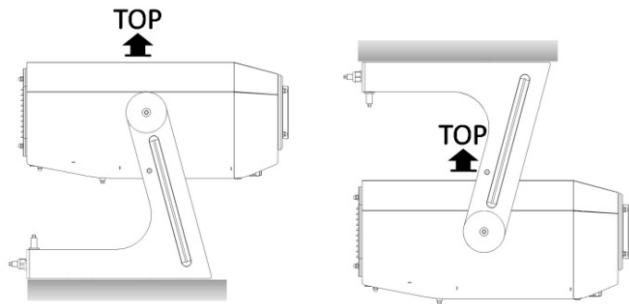


Fig. 2

In Fig. 2 the upper part of the projector is shown in two possible installation configurations: on the ground and on the ceiling.

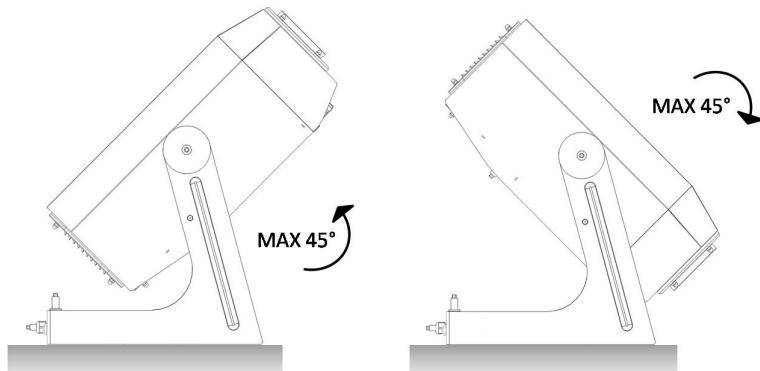


Fig. 3

In Fig. 3 the positioning angles of the projector fixed to the ground.

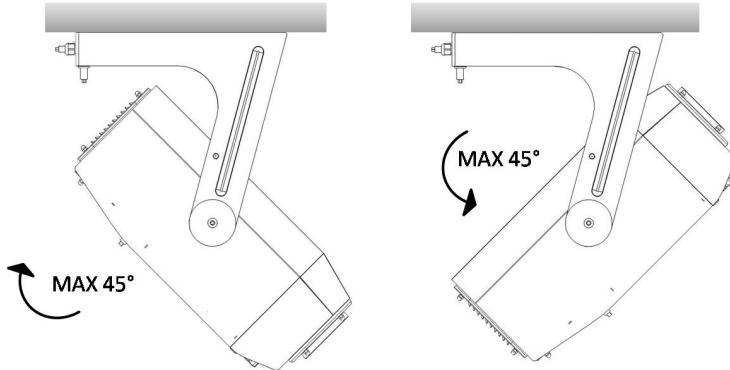


Fig. 4

In Fig. 4 the positioning angles of the projector fixed to the ceiling.

3.3. SAFETY CABLE INSTALLATION

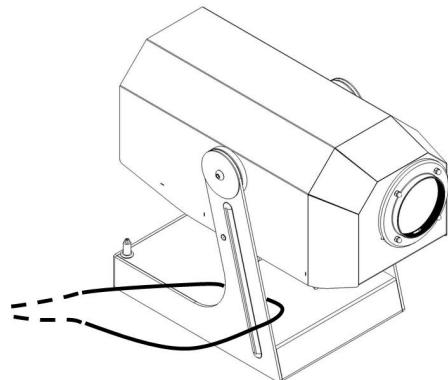


Fig. 5

Install the safety wire by passing it inside the fork as shown in Fig. 5.

3.4. FRONT PANEL VIEW OF THE PROJECTOR

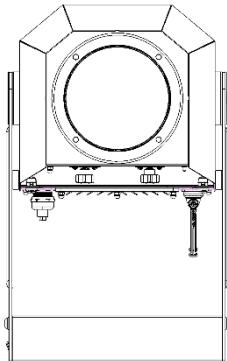


Fig.6

In Fig.6 the front panel of the projector is shown.

On the front there is a lens with an anti-glare filter, when the projector is switched on, the light beam comes out.

3.5. BACK PANEL VIEW OF THE PROJECTOR

In Fig.7 the rear panel of the projector is shown.

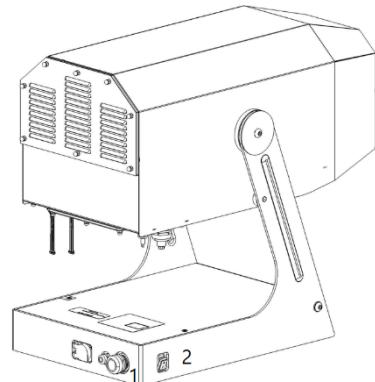


Fig.7

3.6. GOBO ASSEMBLY INSTRUCTIONS

The single gobo is characterized by two characteristic parameters that make it compatible or not for use in a projector; these parameters (highlighted in Fig.8) I'm:

- the OD (Outer Diameter) which is the physical diameter of the gobo;
- the ID (Inner Diameter) that is the diameter of the circle within which the image to be projected must be contained.

For the Divum 50K model the gobos must have the following characteristics: OD = 37.3mm and ID = 25mm. In the case of gobos with particular graphic characteristics, contact the Goboservice customer service (info@goboservice.com) who will be able to show you the best configuration.

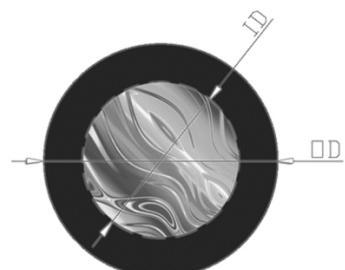


Fig.8

During the installation / replacement of a gobo inside a projector it is essential, for the correct functioning of the same, to house the gobo so that THE MOST REFLECTIVE SIDE IS ALWAYS FACING THE LIGHT SOURCE AND THE BLACK / GRAY SIDE AIMED TOWARDS THE OBJECTIVE (see Fig.9). The respect of this rule allows the use of the gobos in a correct way avoiding their breaking.

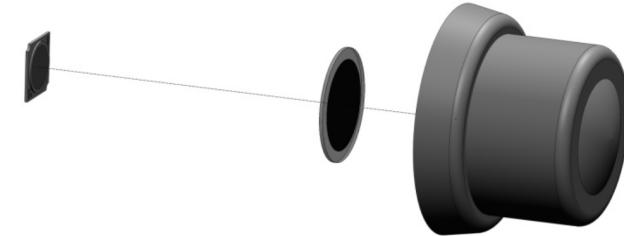


Fig.9

LIGHT SOURCE LED

GOBO

TARGET

Once you have understood the mounting direction, open the lower cover of the projector using the special fixings, unscrew the fixing screws and remove the accessory from the body of the projector; the gobo is supplied mounted on the ring nut and you simply need to place it on the gobo holder which has magnets that support the ring nut, then reinsert the accessory and close the bottom cover of the projector, also checking that everything is correctly mounted.

ATTENTION: Care must be taken not to damage, soil or stain the surfaces of the gobo, as this could lead to visible scratches in projection or even chips which, with the heat developed during projection, could lead to the gobo breaking.

The installation / replacement of the gobo must be carried out with the projector switched off and disconnected from the power line.

Should the gobo need to be replaced after use, wait for the internal components to cool.

3.7. COMMISSIONING DYNAMIC EFFECT

The accessory consists of two distinct parts (Fig.10):

1. **Component 1** it is the mechanical part of the accessory, that is, the one that makes the movement of the effect possible.
2. **Component 2** is the animation disc, i.e. the type of effect chosen (e.g. snow effect, musical note effect, etc.)

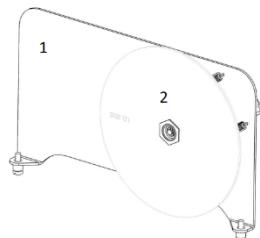


Fig.10

To install component 1 inside the projector:

1. Open the bottom cover of the projector by unscrewing the special fixings.
2. Insert component 1 into the projector as in Fig.11
3. Tighten the fixing screws of component 1 (Fig.11).
4. Connect the plug (Fig.11)

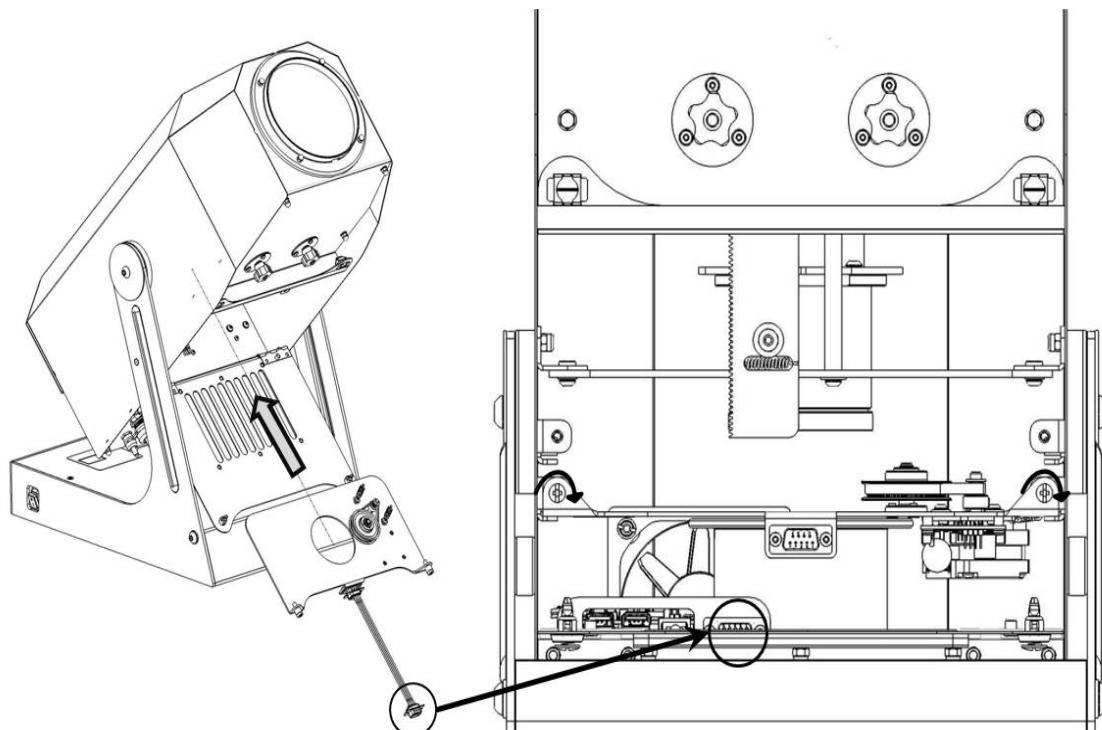


Fig.11

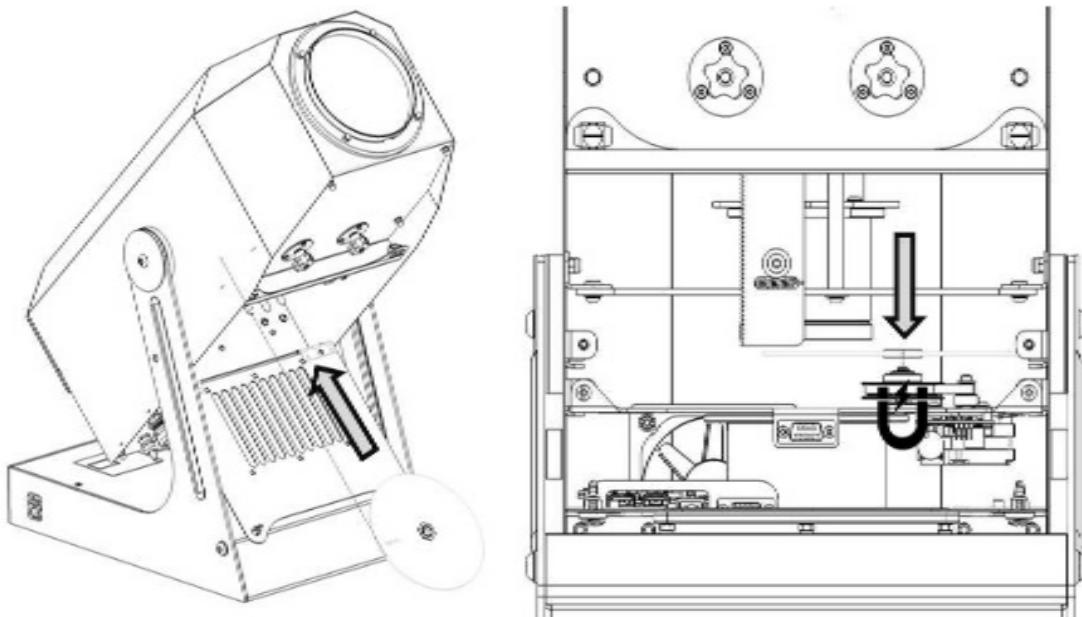


Fig.12

Having component 1 already installed and set up inside the projector, let's see how to mount component 2:

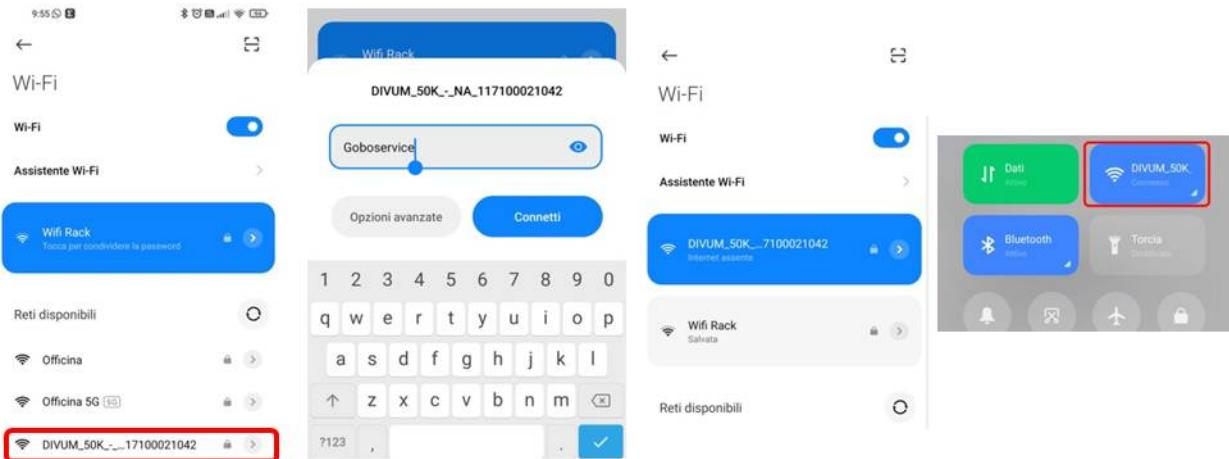
1. Open the bottom cover of the projector by unscrewing its fixings.
2. Position component 2 on component 1 so that the metal washer of the wheel rests on the flat and magnetic part of the pulley.(Fig.12)
3. Check that all parts are secure, close the bottom cover of the projector again.

ATTENTION: When carrying out these operations it is recommended to use a glove and pay particular attention to handling the wheel, as it is a very fragile component.

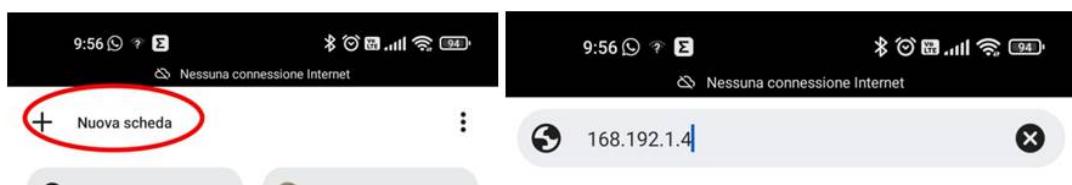
3.7.1. DYNAMIC EFFECT CONFIGURATION VIA APP

Once the accessory has been installed, it can be configured via the APP, following the steps below:

1. Make WiFi connection with the projector



2. Access the App via the Google Chrome browser



3. Once in the APP, choose the desired language (English has been chosen for this manual)



4. If the accessory is purchased together with the projector, the latter is already configured to work with it and then it is possible to set the parameters characterizing the dynamic effect, ie speed and direction of rotation; be careful to have the 'Live mode' active, otherwise the changes you are making are not visible in real time.

The first screenshot shows the main configuration page with 'Projector and accessory' selected. The second screenshot shows the 'Accessory' configuration page for 'Effetto dinamico' (Dynamic Effect) with a success message. The third screenshot shows the 'Set data for gobo 1' configuration page with various settings like 'Fade in', 'Fade out', and 'Speed (RPM)'.

5. However, if the accessory is purchased at a later time, the projector must be configured to work correctly with the new accessory.

The first two screenshots show the configuration of a projector and accessory. The third screenshot shows the 'Scenes' configuration page with 'Change the configuration' selected. The fourth screenshot is a configuration wizard step titled 'Restart the configuration' with a 'Go on' button highlighted.

At this point, just name the dynamic effect and click on Completed.

This screenshot shows the 'Set data for gobo 1' configuration page. It includes a section to 'Drop image here or click to upload', a file input field for 'New 1', and a 'Completed' button.

Proceed as seen in step 4 to adjust the speed and direction of the Dynamic Effect.

3.8. SHAPER

It is possible to combine the Shaper accessory (Fig.13). By acting on the four flaps at the base, it is possible to profile the effect in projection.

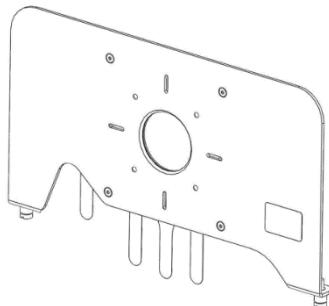


Fig.13

To install the profile inside the projector:

1. Open the bottom cover of the projector by unscrewing the special fixings.
2. Insert component 1 into the projector as in Fig.14.
3. Tighten the molding fixing screws (Fig.14).

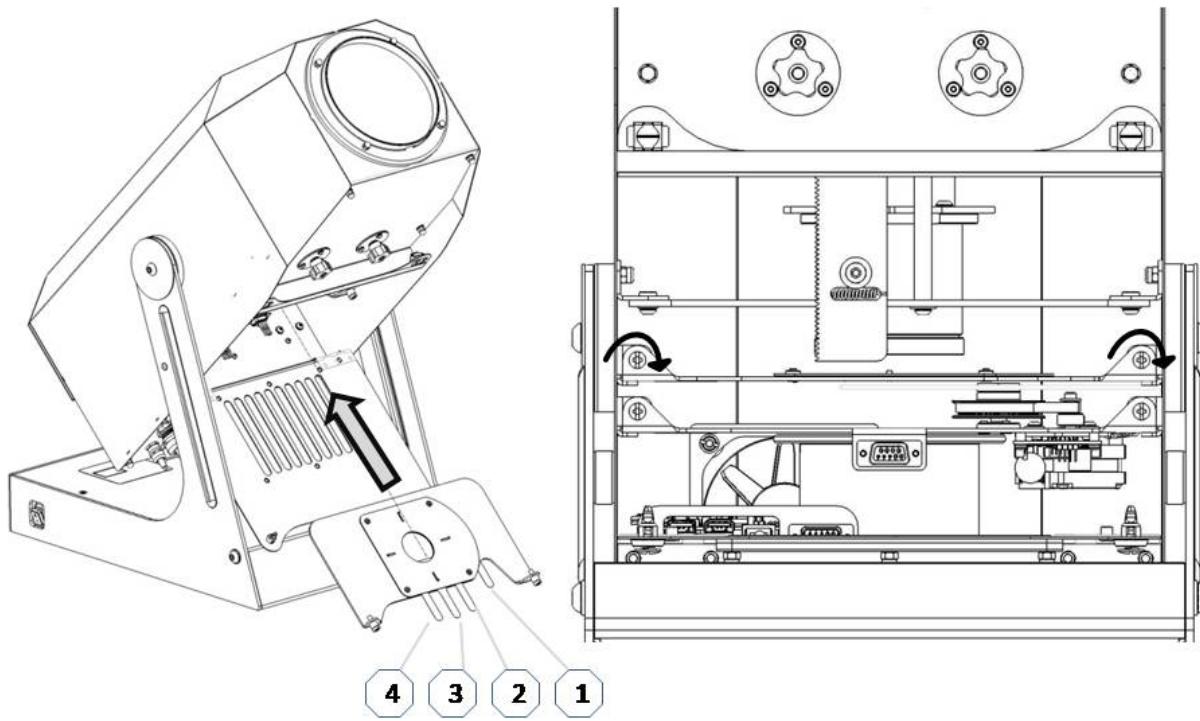


Fig.14

Depending on the position taken by the flaps, you will have the projection view as in Fig.15.

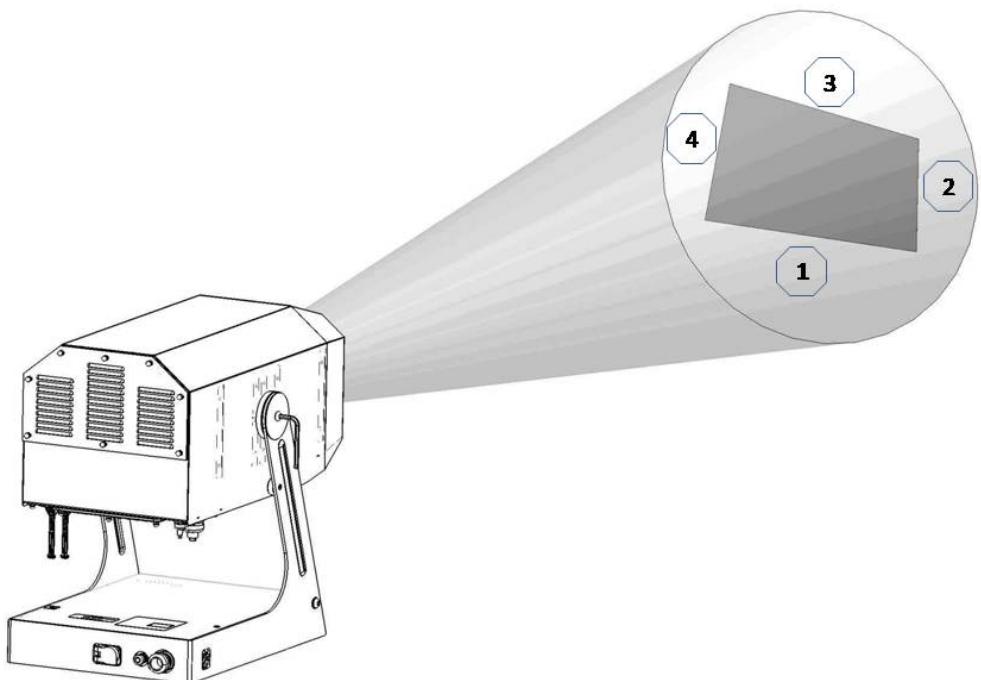


Fig.15

3.9. CARGO HOLDER WITH FOCUS MICRO ADJUSTMENT

When the pointing direction is not perpendicular to the projection surface, the image may be partially out of focus. To improve the focus, use the micro adjustment knobs indicated in Fig.18.

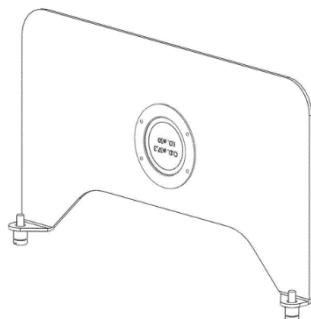


Fig.16

To install the gobo holder with micro adjustment inside the projector:

1. Open the bottom cover of the projector by unscrewing the special fixings.
2. Insert the gobo holder into the projector as in Fig.17.
3. Tighten the fixing screws of the gobo holder (Fig.17).

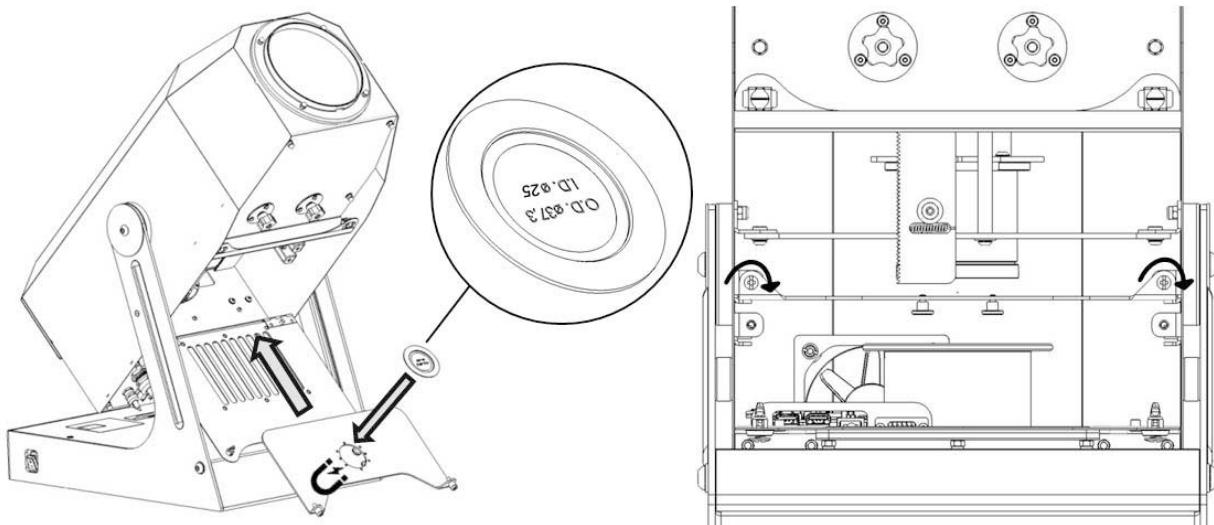


Fig.17

Depending on the adjustment of the knobs you will have the desired focus as in Fig.18.

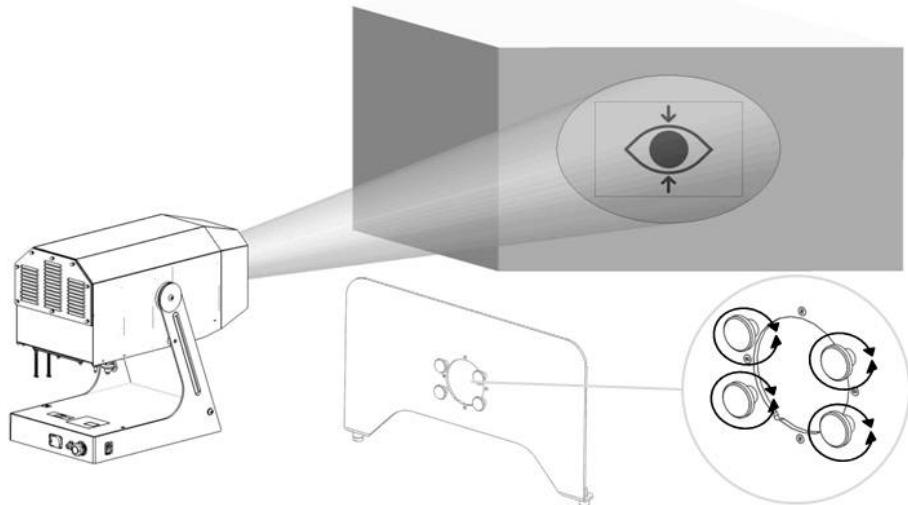
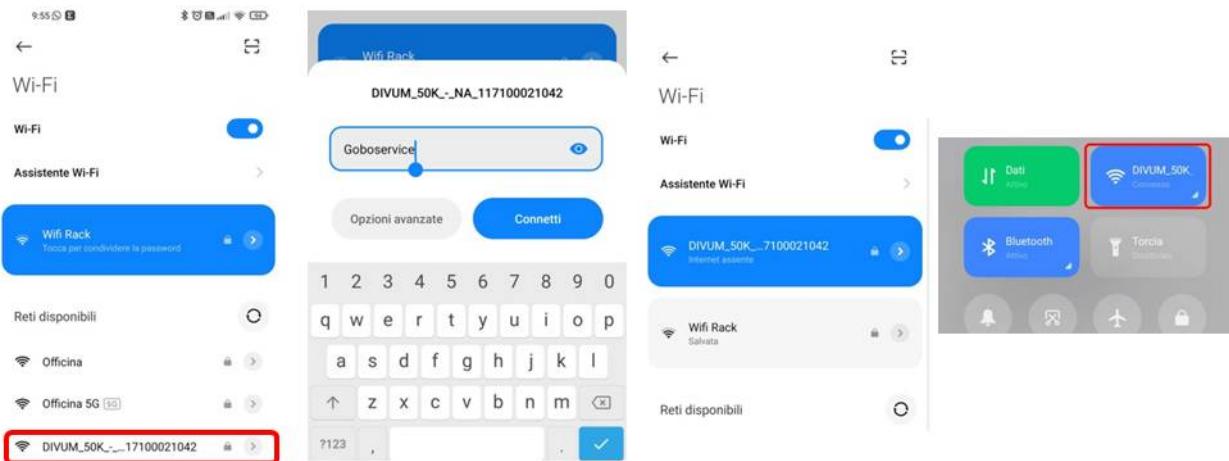


Fig.18

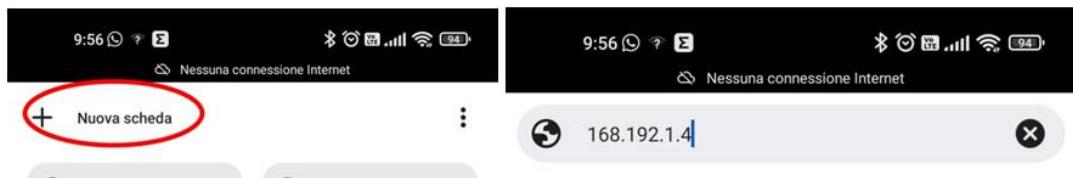
3.9.1. GOBO HOLDER CONFIGURATION VIA APP

Once the accessory has been installed, it can be configured via the APP, following the steps below:

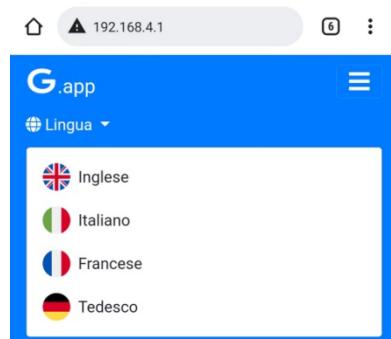
1. Make WiFi connection with the projector



2. Access the App via the Google Chrome browser



3. Once in the APP, choose the desired language (English has been chosen for this manual)



4. If the accessory is purchased together with the projector, the latter is already configured to work with it and then you can proceed with the adjustment of the luminous intensity of the projector (Dimming function).

The first screenshot shows the main configuration page with 'Projector and accessory' selected. The second screenshot shows the 'setProjector' configuration page where 'Accessory' is set to 'Gobo'. The third screenshot shows the 'manual-mode.php' page with 'Power on' and 'Dimming' controls.

5. If, on the other hand, the accessory is purchased at a later time, the projector must first be configured to work correctly with the new accessory, after which you can proceed as shown in point 4.

The first two screenshots show the configuration of the projector and accessory. The third screenshot shows a configuration wizard step with options to 'Restart the configuration' or 'Change the configuration'. The fourth screenshot shows a confirmation dialog for restarting the configuration.

3.10. IMAGE CHANGE KIT

The accessory consists of two distinct parts (Fig.19):

1. Component 1 is the mechanical part of the accessory, i.e. the one that makes the movement of the effect possible.
2. Component 2 is the gobo change wheel, capable of holding up to 4 gobos

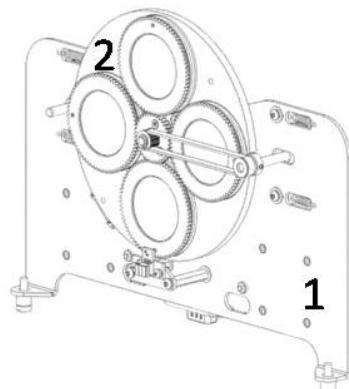


Fig.19

To insert the gobos into the wheel it is necessary to extract the clip, insert the gobo fully and reinsert the clip locking the gobo (Fig.20).

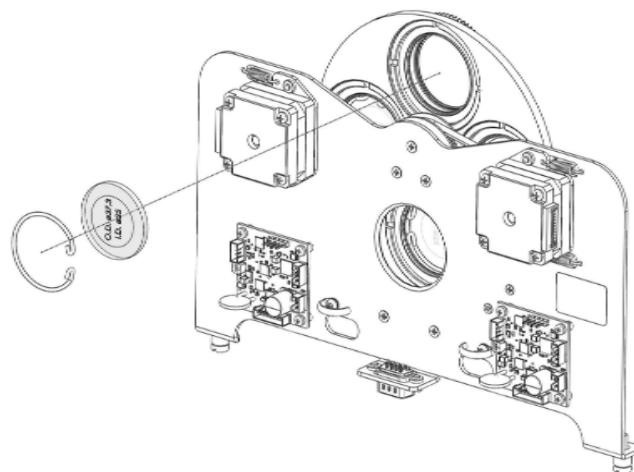


Fig.20

The focus of the gobos depends on the type of gobo. To do this, a template is used which must be inserted as shown in Fig.21; once inserted, using another template, one acts on the single gobo holder ring nut until the effect is that the first Fig.21 offers a minimum of resistance to extraction.

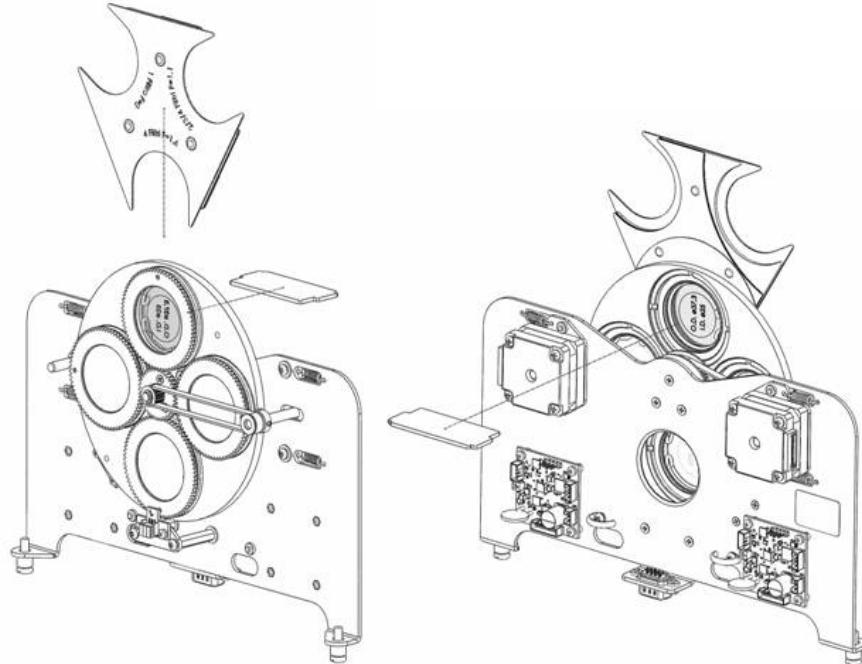


Fig.21

ATTENTION: When carrying out these operations, it is recommended to use a glove and pay particular attention to handling the wheel, as it contains very fragile objects (gobos). The installation / replacement of component 2 must be carried out with the projector switched off and disconnected from the power line. If replacement is required, after use, wait for the internal components to cool down (about 15 minutes).

Then insert the image change kit into the projector by connecting the plug (Fig.18).

To install the accessory inside the projector:

1. Open the bottom cover of the projector by unscrewing the special fixings.
2. Insert the component into the projector as in Fig.22.
3. Tighten the fixing screws of component 1 (Fig.22).
4. Connect the plug (Fig.22)

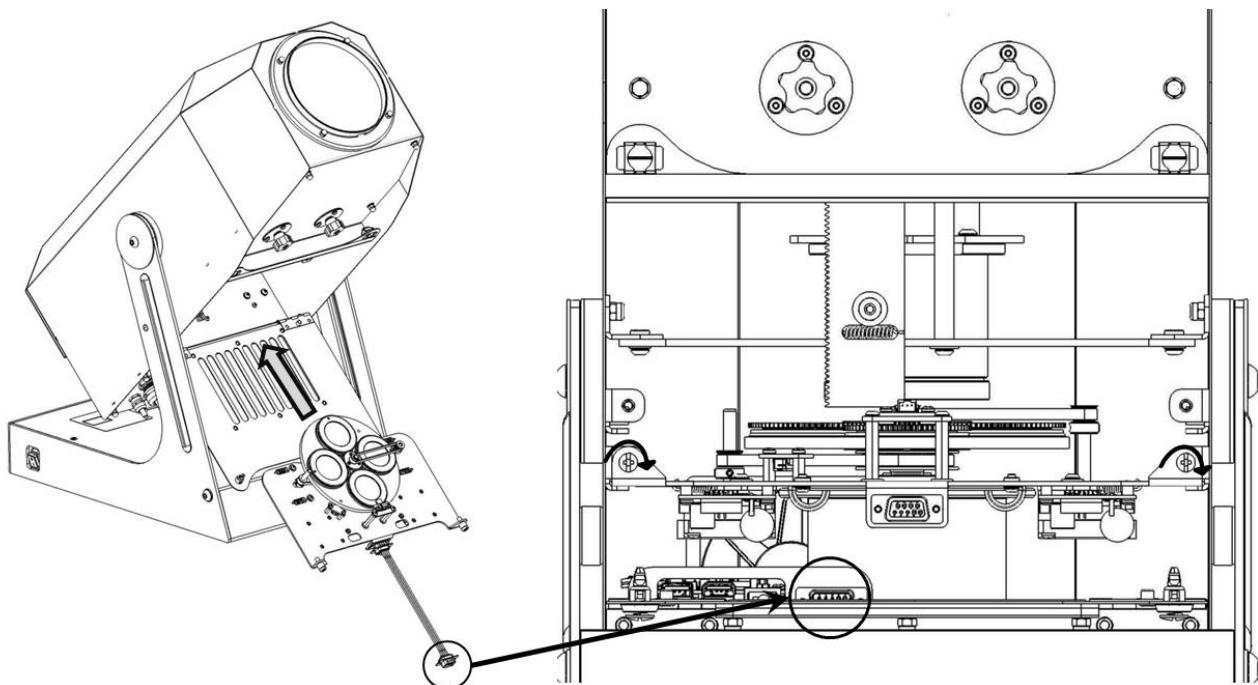
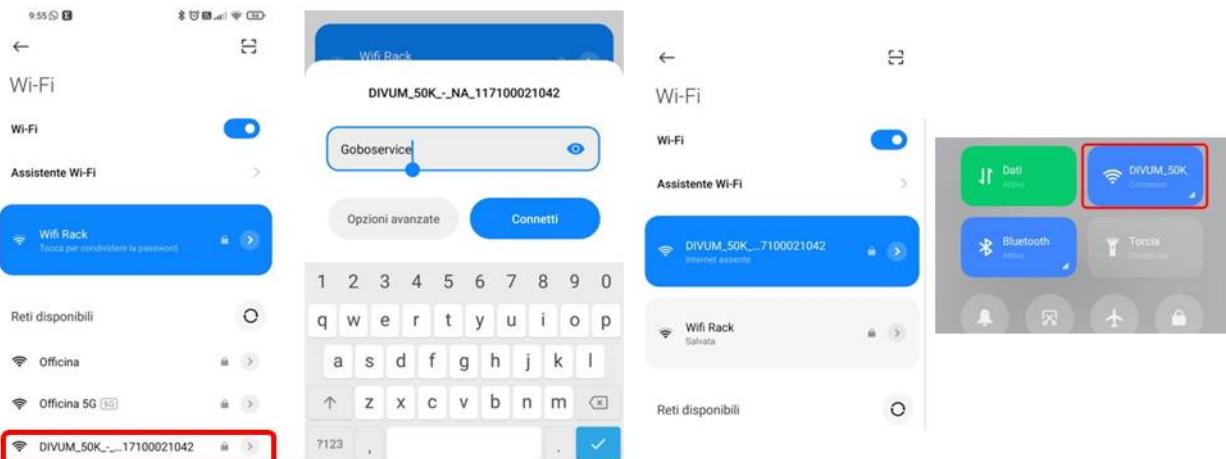


Fig.22

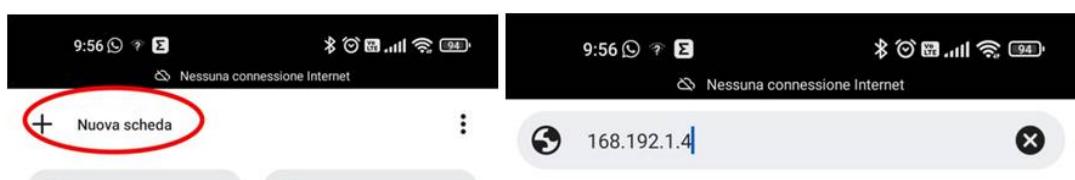
3.10.1 GOBO CHANGE CONFIGURATION VIA APP

Once the accessory has been installed, it can be configured via the APP, following the steps below:

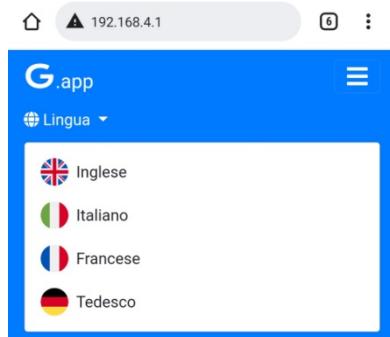
1. Make WiFi connection with the projector



2. Access the App via the Google Chrome browser



3. Once in the APP, choose the desired language (English has been chosen for this manual)



- If the accessory is purchased together with the projector, the latter will already be configured to work with it and then you can proceed directly to use it. In particular, the accessory is supplied with a pre-configured scene that can be modified on each gobo position or, if you prefer, you can proceed with the creation of a new scene, leaving in the list or deleting the pre-existing one.

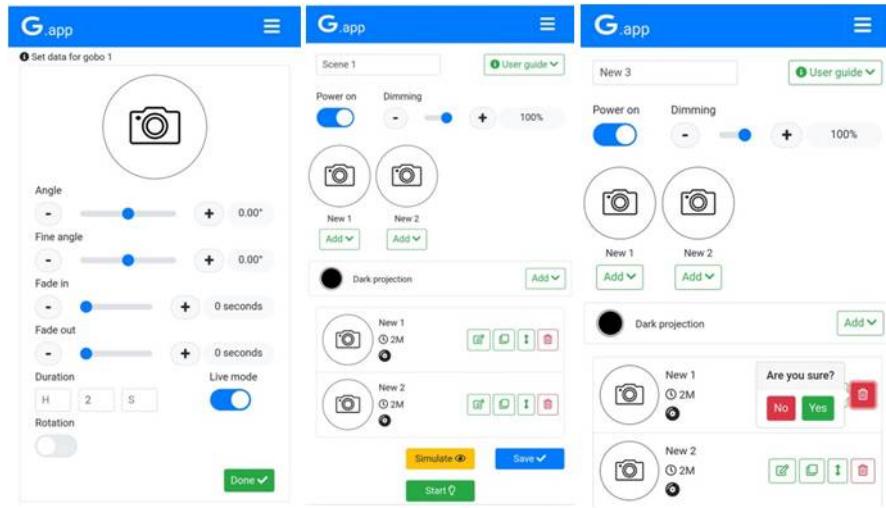
Once the scene is open, for each gobo it will be possible to set:

- the position of the gobo through two levels of adjustment (Angle and Fine Angle)
- the Fade In and the Fade Out for each gobo position, i.e. define the luminous intensity of the projection at the time of entry or exit of the selected gobo position
- the time spent by the current position in terms of h / m / s (Duration)
- whether or not the position must rotate on itself (Rotation).

At the end of the configuration of the gobo position, click on Done to confirm the changes made.

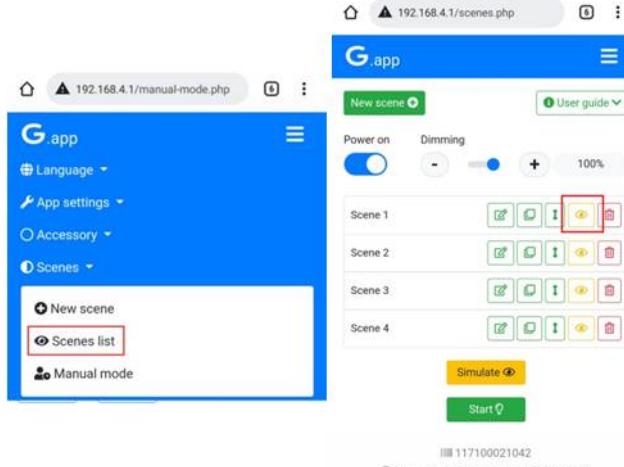
Make sure you have the 'Live mode' active, otherwise the changes you are making on the gobo position are not visible in real time.

If in the current scene you want to work not with 4 positions but with 3 or 2, it is possible to do so by eliminating one or more positions. It is also possible to add the repetition of one or more gobos in the scene; the order in which the different gobo positions are inserted in the list will be the one followed in projection.

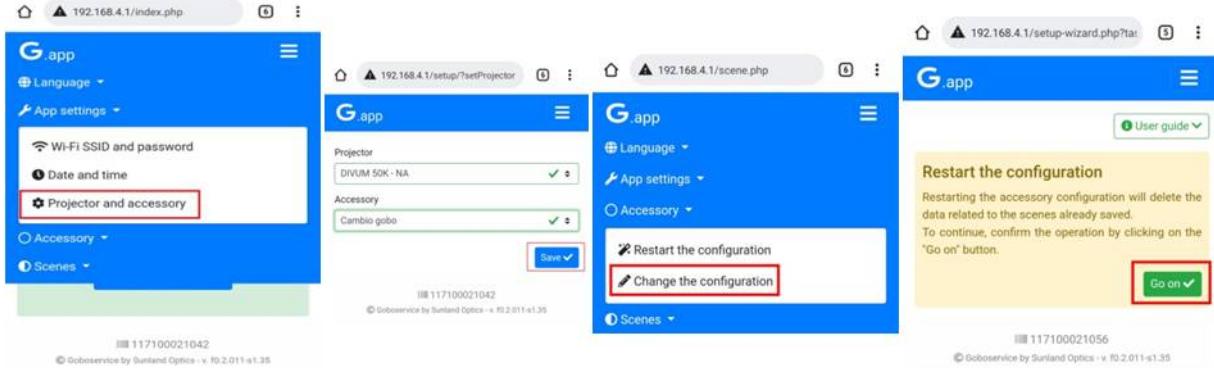


At the end of the configuration of the different gobo positions it is necessary to save the scene (Save) and it is possible to proceed with the visualization of the same through the command Start.

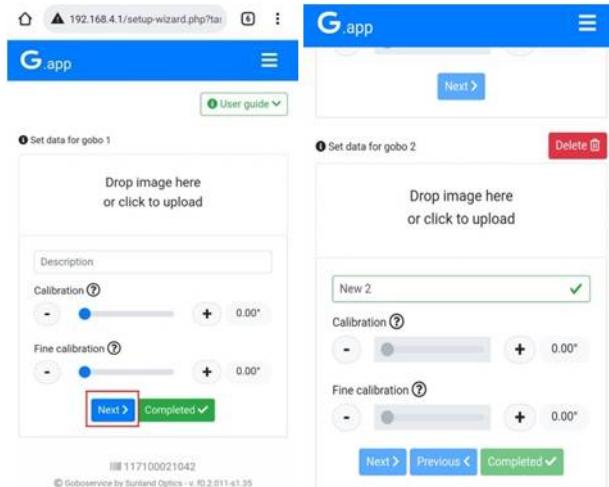
It is possible to create more scenes and arrange them in projection according to a desired sequence; if any of the saved scenes do not need to be executed, simply turn off the scene using the command .



5. In case the accessory is purchased later than the projector, it is necessary to configure the projector in order for it to work correctly with the new accessory.



It is therefore necessary to introduce the positions that will have to work on the gobo change (1 or 2 or 3 or 4); in particular, through Next it will be possible to add the next gobo; acting on Completed, on the other hand, the configuration of the positions on the gobo change will be terminated.



Once the number of gobo positions has been configured, it is possible to proceed as in point 4 with reference to the configuration of the scenes and the various parameters allowed on each position of the gobo change.

3.11. DMX CONTROL

The DIVUM 50K can be controlled via DMX according to the channel division shown below.

Significato canali DMX

Canale 1 Inserimento GOBO
Canale 2 Angolo GOBO / Velocità rotazione GOBO
Canale 3 Regolazione fine angolo / velocità rotazione GOBO

| Canale 1 (per fari con 4 gobo) | | |
|--------------------------------|-----|---------------------|
| Valore da | a | Descrizione |
| 0 | 7 | Nessuna variazione |
| 8 | 67 | Inserimento GOBO #1 |
| 66 | 127 | Inserimento GOBO #2 |
| 128 | 187 | Inserimento GOBO #3 |
| 188 | 247 | Inserimento GOBO #4 |
| 248 | 255 | Avanzamento scena |

| Canale 4: Dimmer | | |
|------------------|-----|----------------------|
| Valore da | a | Descrizione |
| 0 | 9 | Dimmer 0% |
| 10 | 24 | Dimmer 10% |
| 25 | 255 | Valore da 10% a 100% |

* Il dimmer a 0% funziona solo con gli alimentatori tipo ELG-XXXX-AB

| Canale 5: Funzioni speciali | | |
|-----------------------------|-----|------------------|
| Valore da | a | Descrizione |
| 0 | 25 | LUCE OFF |
| 26 | 115 | Riservato |
| 116 | 140 | Richesta homing* |
| 141 | 229 | Riservato |
| 230 | 255 | LUCE ON |

* deve restare nel range almeno per 3 secondi.

Per chiedere nuovamente, occorre andare a zero o al 100% per 5 secondi, quindi nel range per 3 secondi.

Vedere tabella
Da 0 a 127: Impostazione angolo. Da 128 a 191: Impostazione velocità rotazione oraria. Da 192 a 255: Impostazione velocità rotazione antioraria.
Da 0 a 255: Regolazione fine. Esempio: se canale 2=0, regola angolo da 0° a 4.20°. Se canale 2=1, regola angolo da 4.22° a 8.42°....

Canali DMX 2 e 3. Il canale 2 definisce il valore base, il canale 3 (fine) regola il valore dell'intervallo del canale 2.

| CH2 0 - 127: Impostazione angolo | | | | CH2 128 - 191: Rotazione Oraaria | | | | CH2 192 - 255: Rotazione antioraria | | | |
|----------------------------------|-----------|--------|------------|----------------------------------|--------|------------|---------|-------------------------------------|------------|---------|----------|
| Valore DMX | Angolo da | a | Valore DMX | Angolo da | a | Valore DMX | RPM da | a | Valore DMX | RPM da | a |
| 0 | 0,00 | 4,20 | 64 | 270,00 | 274,20 | 128 | 0,0010 | 0,0040 | 193 | 0,0041 | 0,016 |
| 1 | 4,22 | 8,42 | 65 | 274,22 | 278,42 | 129 | 0,0041 | 0,0162 | 194 | 0,0183 | 0,048 |
| 2 | 8,44 | 12,64 | 66 | 278,44 | 282,64 | 130 | 0,0183 | 0,0485 | 195 | 0,0486 | 0,098 |
| 3 | 12,66 | 16,86 | 67 | 282,66 | 286,86 | 131 | 0,0486 | 0,0985 | 196 | 0,0987 | 0,171 |
| 4 | 16,88 | 21,08 | 68 | 286,88 | 291,08 | 132 | 0,0987 | 0,1713 | 197 | 0,1716 | 0,269 |
| 5 | 21,09 | 25,30 | 69 | 291,09 | 295,30 | 133 | 0,1716 | 0,2698 | 198 | 0,2701 | 0,396 |
| 6 | 25,31 | 29,51 | 70 | 295,31 | 299,51 | 134 | 0,2701 | 0,3962 | 199 | 0,3967 | 0,552 |
| 7 | 29,53 | 33,73 | 71 | 299,53 | 303,73 | 135 | 0,3967 | 0,5529 | 200 | 0,5535 | 0,741 |
| 8 | 33,75 | 37,95 | 72 | 303,75 | 307,95 | 136 | 0,5535 | 0,7419 | 201 | 0,7419 | 0,937 |
| 9 | 37,97 | 42,17 | 73 | 307,97 | 312,17 | 137 | 0,7419 | 0,9373 | 202 | 0,9662 | 1,224 |
| 10 | 42,19 | 46,39 | 74 | 312,19 | 316,39 | 138 | 0,9662 | 1,2249 | 203 | 1,2259 | 1,523 |
| 11 | 46,41 | 50,61 | 75 | 316,41 | 320,61 | 139 | 1,2259 | 1,5224 | 204 | 1,5236 | 1,859 |
| 12 | 50,63 | 54,83 | 76 | 320,63 | 324,83 | 140 | 1,5236 | 1,8595 | 205 | 1,8608 | 2,237 |
| 13 | 54,84 | 59,05 | 77 | 324,84 | 329,05 | 141 | 1,8608 | 2,2379 | 206 | 2,2394 | 2,659 |
| 14 | 59,06 | 63,26 | 78 | 329,06 | 333,26 | 142 | 2,2394 | 2,6591 | 207 | 2,6607 | 3,1246 |
| 15 | 63,28 | 67,48 | 79 | 333,28 | 337,48 | 143 | 2,6607 | 3,1246 | 208 | 3,1264 | 3,6359 |
| 16 | 67,50 | 71,70 | 80 | 337,50 | 341,70 | 144 | 3,1264 | 3,6359 | 209 | 3,6379 | 4,1944 |
| 17 | 71,72 | 75,92 | 81 | 341,72 | 345,92 | 145 | 3,6379 | 4,1944 | 210 | 4,1966 | 4,801 |
| 18 | 75,94 | 80,14 | 82 | 345,94 | 350,14 | 146 | 4,1966 | 4,8014 | 211 | 4,8014 | 5,408 |
| 19 | 80,16 | 84,36 | 83 | 350,16 | 354,36 | 147 | 4,8014 | 5,4094 | 212 | 5,4609 | 6,166 |
| 20 | 84,38 | 88,58 | 84 | 354,38 | 358,58 | 148 | 5,4609 | 6,1664 | 213 | 6,1692 | 6,927 |
| 21 | 88,59 | 92,79 | 85 | 358,59 | 362,80 | 149 | 6,1692 | 6,9270 | 214 | 6,9300 | 7,741 |
| 22 | 92,81 | 97,01 | 86 | 362,81 | 367,01 | 150 | 6,9300 | 7,7412 | 215 | 7,7444 | 8,610 |
| 23 | 97,03 | 101,23 | 87 | 367,03 | 371,23 | 151 | 7,7444 | 8,6103 | 216 | 8,6137 | 9,5356 |
| 24 | 101,25 | 105,45 | 88 | 371,25 | 375,45 | 152 | 8,6137 | 9,5355 | 217 | 9,5391 | 10,517 |
| 25 | 105,47 | 109,67 | 89 | 375,47 | 379,67 | 153 | 9,5391 | 10,5179 | 218 | 10,5217 | 11,558 |
| 26 | 109,69 | 113,89 | 90 | 379,69 | 383,89 | 154 | 10,5217 | 11,5586 | 219 | 11,5627 | 12,6568 |
| 27 | 113,91 | 118,11 | 91 | 383,91 | 388,11 | 155 | 11,5627 | 12,6568 | 220 | 12,6651 | 13,8196 |
| 28 | 118,13 | 123,33 | 92 | 388,13 | 392,33 | 156 | 12,6651 | 13,8196 | 221 | 13,8241 | 15,232 |
| 29 | 123,34 | 128,55 | 93 | 392,34 | 396,55 | 157 | 13,8241 | 15,230 | 222 | 15,0458 | 16,327 |
| 30 | 126,56 | 130,76 | 94 | 396,56 | 400,76 | 158 | 15,0458 | 16,3271 | 223 | 16,3321 | 17,675 |
| 31 | 130,78 | 134,98 | 95 | 400,78 | 404,98 | 159 | 16,3321 | 17,6759 | 224 | 17,6812 | 19,0894 |
| 32 | 135,00 | 139,20 | 96 | 405,00 | 409,20 | 160 | 17,6812 | 19,0894 | 225 | 19,0950 | 20,566 |
| 33 | 139,22 | 143,42 | 97 | 409,22 | 413,42 | 161 | 19,0950 | 20,5687 | 226 | 20,5745 | 22,114 |
| 34 | 143,44 | 147,64 | 98 | 413,44 | 417,64 | 162 | 20,5745 | 22,1148 | 227 | 22,1208 | 23,726 |
| 35 | 147,66 | 151,86 | 99 | 417,66 | 421,86 | 163 | 22,1208 | 23,7265 | 228 | 23,7348 | 25,410 |
| 36 | 151,88 | 156,08 | 100 | 421,88 | 426,08 | 164 | 23,7348 | 25,4109 | 229 | 25,4175 | 27,162 |
| 37 | 156,06 | 160,30 | 101 | 426,09 | 430,30 | 165 | 25,4175 | 27,1629 | 230 | 27,1698 | 28,985 |
| 38 | 160,21 | 164,51 | 102 | 430,21 | 434,51 | 166 | 28,9855 | 30,7966 | 231 | 30,8771 | 32,846 |
| 39 | 164,53 | 168,73 | 103 | 434,53 | 438,73 | 167 | 30,8771 | 32,8469 | 232 | 30,8970 | 32,8469 |
| 40 | 168,75 | 172,95 | 104 | 438,75 | 442,95 | 168 | 32,8537 | 34,8585 | 233 | 32,8537 | 34,8585 |
| 41 | 172,97 | 177,17 | 105 | 442,97 | 447,17 | 169 | 34,8597 | 36,9996 | 234 | 34,8597 | 36,9996 |
| 42 | 177,19 | 181,39 | 106 | 447,19 | 451,39 | 170 | 37,0079 | 39,1886 | 235 | 37,0079 | 39,1886 |
| 43 | 181,41 | 185,61 | 107 | 451,41 | 455,61 | 171 | 37,0079 | 39,1886 | 236 | 39,1971 | 41,4534 |
| 44 | 185,63 | 189,83 | 108 | 455,63 | 459,83 | 172 | 39,1971 | 41,4534 | 237 | 41,4623 | 43,795 |
| 45 | 189,84 | 194,05 | 109 | 459,84 | 464,05 | 173 | 41,4623 | 43,7950 | 238 | 43,8042 | 46,2143 |
| 46 | 194,06 | 198,26 | 110 | 464,06 | 468,26 | 174 | 43,8042 | 46,2143 | 239 | 46,2238 | 48,7120 |
| 47 | 198,28 | 202,48 | 111 | 468,28 | 472,48 | 175 | 46,2238 | 48,7120 | 240 | 48,7218 | 51,289 |
| 48 | 202,50 | 206,70 | 112 | 472,50 | 476,70 | 176 | 48,7218 | 51,2890 | 241 | 51,2942 | 53,820 |
| 49 | 206,72 | 210,92 | 113 | 476,72 | 480,92 | 177 | 51,2942 | 53,8202 | 242 | 53,6956 | 56,684 |
| 50 | 210,94 | 215,14 | 114 | 480,94 | 485,14 | 178 | 53,6956 | 56,6842 | 243 | 56,6949 | 59,504 |
| 51 | 215,16 | 219,36 | 115 | 485,16 | 489,36 | 179 | 56,6949 | 59,5040 | 244 | 59,5151 | 62,406 |
| 52 | 219,38 | 223,58 | 116 | 489,38 | 493,58 | 180 | 59,5151 | 62,4064 | 245 | 62,4177 | 65,392 |
| 53 | 223,59 | 227,80 | 117 | 493,59 | 497,80 | 181 | 62,4177 | 65,3920 | 246 | 65,4037 | 68,461 |
| 54 | 227,81 | 232,01 | 118 | 497,81 | 502,01 | 182 | 65,4037 | 68,4618 | 247 | 68,4738 | 71,6164 |
| 55 | 232,03 | 236,23 | 119 | 502,03 | 506,23 | 183 | 68,4738 | 71,6164 | 248 | 71,6287 | 74,858 |
| 56 | 236,25 | 240,45 | 120 | 506,25 | 510,45 | 184 | 71,6287 | 74,8587 | 249 | 74,6694 | 78,183 |
| 57 | 240,47 | 244,67 | 121 | 510,47 | 514,67 | 185 | 74,6694 | 78,1834 | 250 | 78,1964 | 81,597 |
| 58 | 244,69 | 248,89 | 122 | 514,69 | 518,89 | 186 | 81,6164 | 85,0990 | 251 | 85,0990 | 85,0990 |
| 59 | 248,91 | 253,11 | 123 | 518,91 | 523,11 | 187 | 85,0990 | 85,0990 | 252 | 86,1127 | 89,696 |
| 60 | 253,13 | 257,33 | 124 | 523,13 | 527,33 | 188 | 86,1127 | 89,6965 | 253 | 88,7035 | 92,369 |
| 61 | 257,34 | 261,55 | 125 | 527,34 | 531,55 | 189 | 88,7035 | 92,3693 | 254 | 92,3837 | 96,139 |
| 62 | 261,56 | 265,76 | 126 | 531,56 | 535,76 | 190 | 92,3837 | 96,1392 | 255 | 96,1539 | 100,0000 |
| 63 | 265,78 | 269,98 | 127 | 535,78 | 539,98 | 191 | 96,1539 | 100,0000 | | | |

4. USING THE PROJECTOR

4.1. CONNECTION OF THE PROJECTOR TO THE ELECTRICITY NETWORK

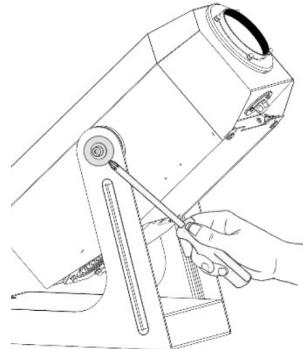
When making the electrical connection, the normal safety and operating procedures valid for any appliance operating in low voltage must be followed.

ATTENTION: it is essential that the power supply voltage complies with the product plate data and that the power supply line is protected by means of an efficient earth connection and differential switch with the following electrical characteristics:

- Rated current $I_n = 20\text{ A}$
- Differential current $I_{\Delta n} = 0.03\text{A}$

4.2. PROJECTOR ORIENTATION AND FIXING

The Divum 50K projector can be tilted both upwards and downwards; to orient the projector, simply loosen the orientation bolts on both sides (Fig.23), place the projector in the desired direction and re-fasten the bolts.



ATTENTION: never aim the projector downwards so that it comes into contact with the support surface.

Always refer to the indications concerning the minimum distance from the illuminated objects.

If necessary, it is possible to use the “Extensible Stand” accessory.

Fig.23

4.3. SIZING AND FOCUSING THE PROJECTED IMAGE

The image must be focused using the lenses of the zoom kit installed on the projector (Fig.24 And Fig.25), managing its position; to do this, unscrew the respective knobs.

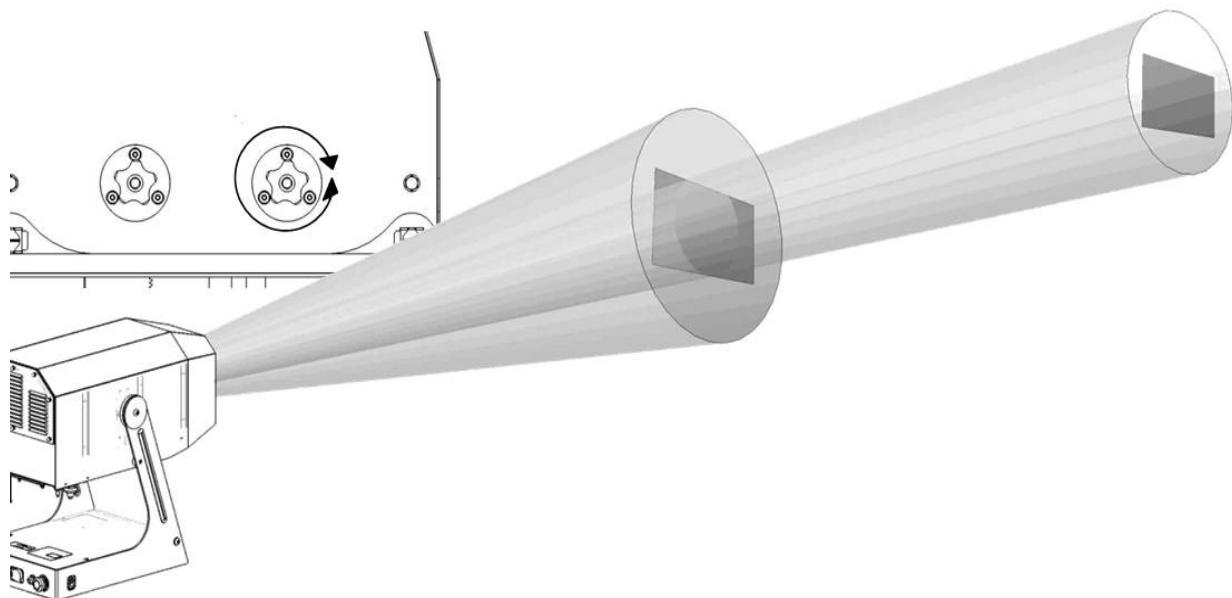


Fig.24

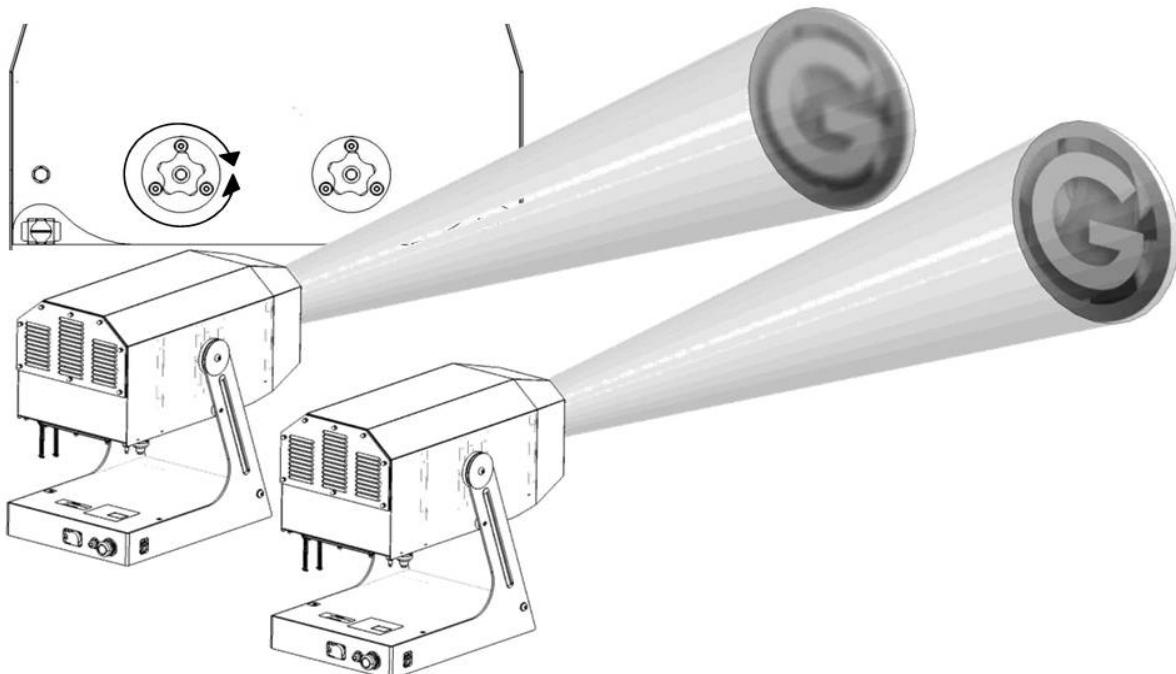


Fig.25

5. POSSIBLE PROBLEMS - CAUSES AND SOLUTIONS

| ANOMALIES | POSSIBLE CAUSES | CHECKS AND REMEDIES |
|---|--|---|
| The projector does not turn on | No power | Check that the power supply is present |
| The projector turns on but emits no light beam | COB Led exhausted or damaged | Contact customer service for the reconditioning of the goods. |
| Reduced brightness | COB Led running low, accidental movement or deposition of dust or dirt on the optical elements. | Thorough cleaning of the optical elements or contact customer service |
| When the projector is connected, the line circuit breaker jumps | Line circuit breaker under dimensioned with respect to the characteristics of the projector | Bypass or replace the line circuit breaker |
| Defective projection | Breakage of gobos or optical elements Deposit of dust or dirt | Consult a technician, gobo cleaning |

6. DIRECTIVES

The products to which this manual refers comply with the European Community Directives to which they are subject:



- 2014/35 / LVD Safety of electricalequipmentsuppliedat low voltage EU
- 2014/30 / EMC Electromagnetic Compatibility EU
- 2011/65 / ROHS Restriction of the use of certainhazardoussubstances EU
- 2009/125 / ERP EcoDesignrequirements for Energy-relatedProducts EC

The examination is made evident by the affixing of the CE mark on the product and by the declaration of conformity.

7. DISPOSAL

This device complies with the European Directive 2012/19 / EU - Waste electrical and electronic equipment (WEEE).



To respect the environment, dispose of / recycle the product at the end of its life cycle in accordance with local laws.

In any case it should not be thrown in the normal waste or dispersed in the environment, the latter action, even if pursued legally, represents a serious danger for animals and people and a long-term source of pollution. The product cannot be treated as a simple urban waste and must be disposed of appropriately in accordance with the regulations in force on the subject of separate waste disposal.

8. WARRANTY

The product is covered by a guarantee according to the terms of the law. In the event of a malfunction during the warranty period the product will be repaired or replaced at the manufacturer's discretion.

For more information, refer to the warranty terms in Attachment 1.

For the use of the guarantee, the following information is essential:

- Purchase date (invoice date applies).
- Detailed description of the problem.

The device was shipped to you in perfect condition. It is essential to follow the safety instructions and warnings contained in this manual. Any damage caused by non-observance of the manual will void the warranty. The manufacturer assumes no responsibility for damage or problems caused by non-observance of the manual.

Any repairs must be carried out only by the manufacturer, who declines all responsibility for unauthorized interventions. Disassembly (even partial) of the projector not carried out by the manufacturer will void the warranty.

Consumable parts are not covered by the warranty.

The manufacturer reserves the right to modify the contents of this manual at any time and without notice.

9. MAINTENANCE HISTORY

Projector Mod.:

Purchase date: _____

Serial number: _____

First ignition date: _____

ACCESSORIES SUPPLIED

NOTE

GOBOSERVICE

DIVUM 50K

USER GUIDE

Thank you for choosing our projector! We inform you that this product was designed and realized to guarantee you the best performance and to satisfy your expectations and requirements.

Please read this manual carefully before using the product.

The manual is an important part of this equipment. It must be stored with care for a period of up to 10 (ten) years, in an easily accessible place.

Following the instructions of this user guide is essential in order to guarantee correct and safe installation, use and maintenance of the product.

The Goboservice by Sunland Optics SRL accepts no liability for damages caused to the projector or to other property or persons deriving from installation, use and maintenance which was not carried out in accordance with the manual.

Goboservice by SunlandOptics SRL reserves the right to change the information in this manual at any time and without notice.

Coming soon

GOBOSERVICE

DIVUM 50K

NOTICE D'UTILIZATION

Merci d'avoir choisi un projecteur de marque Goboservice! Nous vous informons que ce produit a été conçu et fabriqué pour vous garantir des prestations toujours meilleures et pour répondre le plus possible à vos attentes et exigences.

Lisez attentivement la présente notice d'utilisation avant de commencer à utiliser le produit et consultez-la chaque fois que vous rencontrez la moindre difficulté ou la moindre doute.

The present notice d'utilisation fait partie intégrante de la fourniture du matériel. Cette notice d'utilisation doit être soigneusement conservée pendant une période de 10 (dix) ans minimum, dans un lieu connu et facilement accessible à toutes les personnes intéressées.

La connaissance et le respect des contenus de cette notice d'utilisation sont essentiels pour garantir le fonctionnement correct et sûr de l'installation, de l'utilisation et de l'entretien du produit.

La société Goboservice by SunlandOptics SRL décline toute responsabilité concernant des dommages à l'appareil ou à toute chose ou personne résultant d'une installation, d'une utilisation et d'un entretien non conformes aux instructions reportées dans la présente notice d'utilisation, qui doit toujours accompagner l'appareil.

De plus, la société Goboservice by SunlandOptics SRL se réserve le droit de modifier, à tout moment et sans préavis, les contenus de la présente notice d'utilisation.

SUM

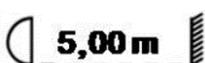
| | |
|---|-----------|
| 1. CONDITIONS D'UTILISATION EN TOUTE SÉCURITÉ | 38 |
| 2. CONTENU DE L'EXPÉDITION..... | 41 |
| 3. INSTALLATION DU PROJECTEUR | 41 |
| 3.1. DIMENSIONS ET POIDS..... | 42 |
| 3.2. ORIENTATION DU PROJECTEUR | 42 |
| 3.3. INSTALLATION DU CÂBLE DE SÉCURITÉ..... | 43 |
| 3.4. VUE DU PANNEAU AVANT DU PROJECTEUR | 43 |
| 3.5. VUE DU PANNEAU ARRIÈRE DU PROJECTEUR | 43 |
| 3.6. INSTRUCTIONS DE MONTAGE DES GOBOS..... | 44 |
| 3.7. MISE EN FONCTION DE L'EFFET DYNAMIQUE | 46 |
| 3.7.1. CONFIGURATION VIA L'APPLICATION DE L'EFFET DYNAMIQUE..... | 48 |
| 3.8. BEAM SHAPER..... | 50 |
| 3.9. DOORS-GOBO AVEC MICRO-REGULATION DE NETTETÉ..... | 51 |
| 3.9.1. CONFIGURATION VIA THE APPLICATION DU PORT GOBO..... | 53 |
| 3.10. KIT CHARGEUR DE GOBOS | 55 |
| 3.10.1. CONFIGURATION VIA L'APPLICATION DU CHANGEUR DE GOBO | 57 |
| 3.11. CONTRÔLE DMX | 61 |
| 3.12. ALIMENTATION DES ACCESSOIRES | 61 |
| 4. UTILISATION DU PROJECTEUR | 62 |
| 4.1. RACCORDEMENT DU PROJECTEUR AU RÉSEAU ÉLECTRIQUE | 62 |
| 4.2. ORIENTATION ET FIXATION DU PROJECTEUR | 62 |
| 4.3. DIMENSIONNEMENT ET NETTETÉ DE L'IMAGE PROJETÉE..... | 63 |
| 5. PROBLÈMES POSSIBLES - CAUSES ET SOLUTIONS | 64 |
| 6. DIRECTIVES..... | 64 |
| 7. ÉLIMINATION | 64 |
| 8. GARANTIE | 65 |
| 9. CARNET D'ENTRETIEN | 66 |

1. CONDITIONS D'UTILIZATION EN TOUTE SÉCURITÉ

Lisez attentivement les conditions d'utilisation suivantes avant d'exécuter la moindre opération. The product décrit dans the present notice is an appareil d'éclairage for the projection of a faisceau lumineux. Il est habituellement utilisé pour illuminer, with a niveau élevé de luminosité superficielle, de larges surfaces sur lesquelles projeter des effets de type décoratif ou pour reproduire des projections de logos ou d'images suggestives et particulières. Il est recommandé de ne pas utiliser the appareil à d'autres fins que cells pour lesquelles il a été conçu et fabriqué. Il est destiné à l'éclairage d'environnements extérieurs et intérieurs, toute autre utilization n'est pas prévue par le fabricant et le dégage donc de toute responsabilité pour les dommages résultant d'une utilization inappropriée et / ou incorrecte. En cas d '

1. **INSTALLATION-** L'installation doit être réalisée en aménageant l'Espace dans lequel appareil doit être utilisé de sorte qu'il soit libre de tout obstacle. Pour des besoins particuliers, the appareil peut être fixé avec des chevilles ou des vis ou tout autre fixation adaptée au matériau de la surface sur laquelle il doit être fixé.

- Assurez-vous que toutes les pièces identifiées pour la fixation du projecteur sont en bon état et aptes au soutien de celui-ci.
- Assurez-vous que le point d'ancrage est stable avant de positionner le projecteur.
- Le câble de sécurité, dûment accroché à appareil et fixé à la structure de soutien, doit être installé de manière à ce que, en cas de défaillance du système du support principal, the appareil présente la chute la plus faible possible. Après une intervention éventuelle, le câble de sécurité doit être remplacé for an original piece of recharge.
- Yes le câble flexible externe de cet appearsil est endommagé, the doit être remplacé uniquement par le fabricant, par son service d'assistance ou par du personnel tout autant qualifié afin d'éviter tout danger.
- The fiche de la prise de courant n'est pas included. The installation doit être effectuée par one personne qualifiée.



2. **MINIMAL DISTANCE DES OBJETS ÉCLAIRÉS-** Le projecteur doit être placé de façon telle à ce que les objets touchés par le faisceau lumineux soient situés à au moins mde la distance de l'objectif du projecteur.
3. **MINIMAL DISTANCE DES MATERIAUX INFLAMMABLES-** Le projecteur doit être placé de sorte que les matériaux inflammables se trouvent à au moins mde chaque point of the surface of the appareil.

Ta

4. **MAXIMUM AMBIENT TEMPÉRATURE**-Posez le projecteur dans un endroit où il ya un bon flux d'air. N'utilisez pas le projecteur dans des environnements fermés ou semi-fermés qui pourraient provoquer une augmentation de la température en reduisant la vie de appareil.
N'utilisez pas le projecteur si la température ambiante (Ta) dépasse les.

IP54

5. **DEGRÉ DE PROTECTION**-Appareil est protégé contre la poussière (premier chiffre 5) et contre les éclaboussements et les projections d'eau (deuxième chiffre 4).

IK09

6. **CONTENTS DE PROTECTION**-Apparil to a degré de protection contre les éventuels impacts mécaniques externes.



7. **PROTECTION AGAINST LES CONTACTS INDIRECTS (CHOC ÉLECTRIQUE)**

Il est impératif d'effectuer un raccordement à un système d'alimentation doté d'une mise à la terre effective (appears in Class I according to the EN 60598-1 standard).

Il est également recommandé de protéger les lignes d'alimentation des projecteurs de contacts indirect and / ou de courts-circuits à la masse en utilisant des interrupteurs différentiels convenablement dimensionnés.

8. **RACCORDEMENT AU RÉSEAU ÉLECTRIQUE** -The operations of connection to the distribution network of energy is electrique doivent être effectuées for a qualified utilisateur.

Vérifiez que la frequency et la tension du réseau correspondent à la frequency et la tension prévues et indiquées sur la plaque signalétique du projecteur.

Sur cette même plaque figure également la puissance absorbée.

Référez-vous à cette dernière pour évaluer le nombre maximum d'appareils à brancher sur la ligne électrique, afin d'éviter les surcharges.

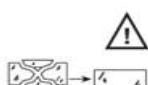
Yes, the projecteur est utilisé dans an environnement résidentiel, the peut être nécessaire dans certains cas de take des mesures spécifiques pour éviter les interférences électromagnétiques avec des récepteurs radio.

Tc

9. **TEMPÉRATURE DE LA SURFACE EXTERNE DE L'APPAREIL**- La température maximale pouvant être atteinte sur la surface externe du projecteur, en régime thermique, est.

10. **ENTRETIEN** -Avant de commencer toute operation de maintenance ou de nettoyage sur le projecteur, débranchez l'imentation du secteur.

Après avoir éteint le projecteur, ne retirez aucune pièce de appareil avant qu'minutes ne se soient écoulées pour éviter les brûlures.



Les lentilles doivent être obligatoirement montées; par ailleurs, si elles sont visiblement endommagées, elles doivent être remplacées par des pièces de recharge of origin.

Retirez et nettoyez périodiquement les filters anti-poussière located in the deux entrances of air of the appareil to allow one bonne ventilation du produit.

En cas de filtres détériorés, contactez le fabricant pour les remplacer par des pièces de recharge of origin.



11. **SÉCURITÉ PHOTOBIOLOGIQUE - ATTENTION.** Dangereuses radiations optiques possiblement émises par ce produit Ne regardez pas la source lumineuse. Cela pourrait endommager les yeux.



12. **NE PAS FIXER LA SOURCE LUMINEUSE EN FONCTIONNEMENT** -Le projecteur doit être positionné de manière à ce que la minimal distance between l'objectif du projecteur et l'œil humain soit d'au moinsmetrespour prévenir les risques photobiologiques pour la personne.



13. **ATTENTION, RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE** -The source lumineuse content dans cet appears in the doit être remplacée que par le fabricant ou son service d'assistance ou par du personnel tout autant qualifié.



14. **LE PRODUIT EST CONÇU POUR ÊTRE UTILISÉ DANS LES ENVIRONNEMENTS SUIVANTS:** -Salles, scènes, théâtres, expositions, salons, événements, parcs à thème, lieux de divertissement, éclairage architectural et autres.



15. **NE CONVIENT PAS À L'ÉCLAIRAGE DOMESTIQUE**

16. **RISQUES RESIDUELS-** Bien que le produit soit fabriqué en respectant toutes les normes et précautions, il reste des risques résiduels liés à certains aspects structurels et à utilisation du produit. Évitez de démonter appareil. L'entretien doit être effectué par du personnel expert. Placez the appareil dans des zones visibles et de façon à ne pas gêner le passage normal des personnes, le risque of impact doit être réduit au minimum, voire inexistant. Ne placez pas the appareil dans des endroits d'où il peut tomber en heurtant des personnes ou des animaux. Tenez les enfants à distance from the appareil when celui-ci est en fonctionnement et dès lors qu'il est branché sur le secteur. En cas d'anomalies dans le revêtement ou de fissures dans le boîtier, puts the produit hors tension et suspendez son utilization. N'installez pas the appears in the zones of accessibles aux mineurs ou aux personnes susceptibles d'être endommagés par son usage propre ou par une utilization inappropriée. Yes, the appareil est débranché du secteur, the ne présente pas de danger pour les personnes et les animaux, même en cas d'exposition à la pluie. Appareil fonctionne avec de l'électricité low tension, ce qui le place à un degré de dangersimilaire à n'importe that appearsil électroménager et doit, dans tous les cas, être considéré comme un appearil d'éclairage et, par conséquent, un comportement adapté doit être adopté au moment de utilization. The appareil est conçu et fabriqué en utilisant tous les critères de sécurité et des matériaux appropriés dans le but de prévenir les dangers et de minimiser les risques. Yes, the apparel est débranché du secteur, the ne présente pas de danger pour les personnes et les animaux, même en cas d'exposition à la pluie. Appareil fonctionne avec de l'électricité low tension, ce qui le place à un degré de dangersimilaire à n'importe that appearsil électroménager et doit, dans tous les cas, être considéré comme un appearil d'éclairage et, par conséquent, un comportement adapté doit être adopté au moment de utilization. The appareil est conçu et fabriqué en utilisant tous les critères de sécurité et des matériaux appropriés

dans le but de prévenir les dangers et de minimiser les risques. Yes, the appareil est débranché du secteur, the ne présente pas de danger pour les personnes et les animaux, même en cas d'exposition à la pluie. Appareil fonctionne avec de l'électricité low tension, ce qui le place à un degré de dangerosité similaire à n'importe that appearsil électroménager et doit, dans tous les cas, être considéré comme un appearil d'éclairage et, par conséquent, un comportement adapté doit être adopté au moment de utilization. The appareil est conçu et fabriqué en utilisant tous les critères de sécurité et des matériaux appropriés dans le but de prévenir les dangers et de minimiser les risques. électricité low tension, ce qui le place à un degré de dangerosité similaire à n'importe that appearsil électroménager et doit, dans tous les cas, être considéré comme un appearil d'éclairage et, par conséquent, un comportement adapté doit être adopté au moment of the utilization. The appareil est conçu et fabriqué en utilisant tous les critères de sécurité et des matériaux appropriés dans le but de prévenir les dangers et de minimiser les risques. électricité low tension, ce qui le place à un degré de dangerosité similaire à n'importe that appearsil électroménager et doit, dans tous les cas, être considéré comme un appearil d'éclairage et, par conséquent, un comportement adapté doit être adopté au moment of the utilization. The appareil est conçu et fabriqué en utilisant tous les critères de sécurité et des matériaux appropriés dans le but de prévenir les dangers et de minimiser les risques.

2. CONTENU DE L'EXPÉDITION

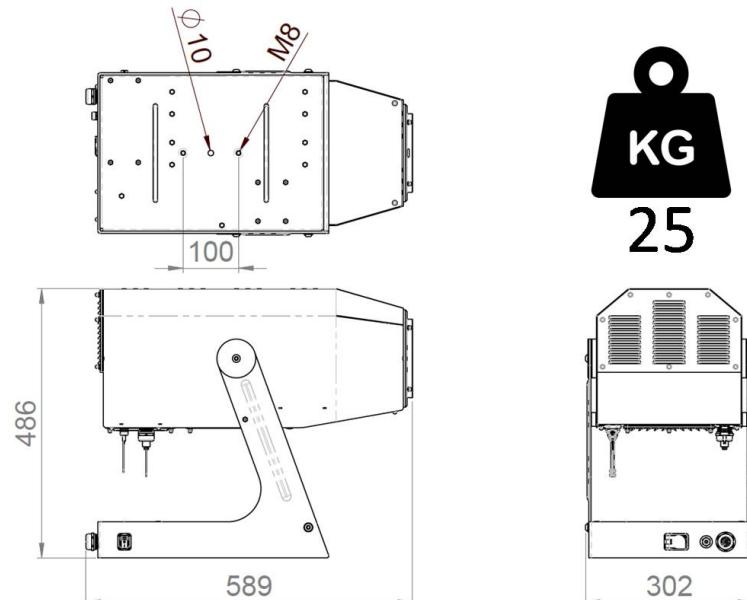
Dès réception, vérifiez que le produit est arrivé intégralement intact; sinon contactez immédiatement le fabricant. Videz tout the contents of the boîte et contrôlez the presence d'éventuels dégâts causés par le transport. Débarrassez-vous de l'emballage selon la réglementation en vigueur.

- N ° 1 Projecteur Divum 50K
- N ° 1 Câble d'alimentation avec connecteur pour réseau électrique de 20 A pour applications en extérieur
- N ° 1 Clé USB containing the notice of use and the conditions de garantie.

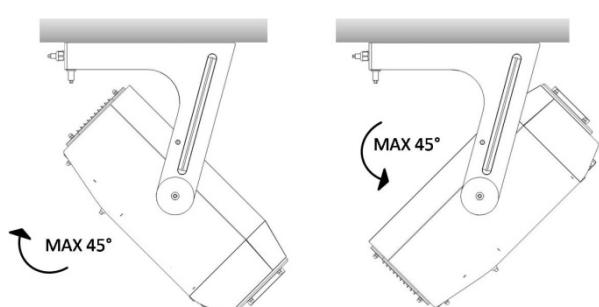
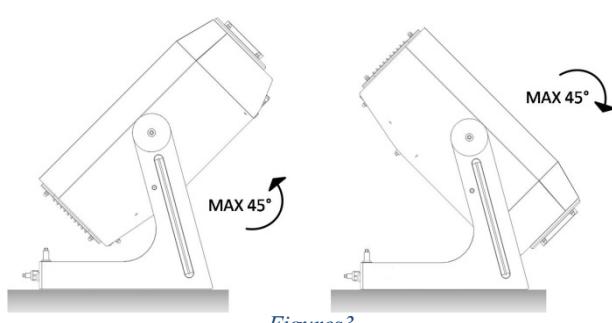
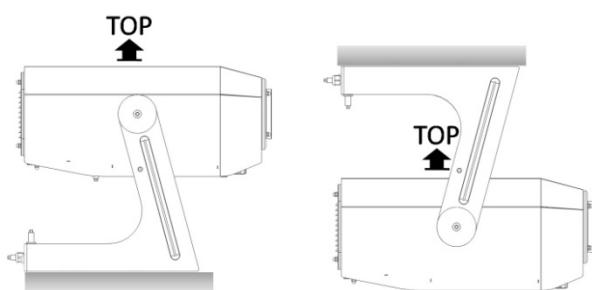
Le projecteur est fourni avec la configuration dédiée à accessoire choisi; en cas de changement accessoire, the configuration dédiée doit être définie depuis the application.

3. INSTALLATION DU PROJECTEUR

3.1. DIMENSIONS ET POIDS



3.2. ORIENTATION DU PROJECTEUR

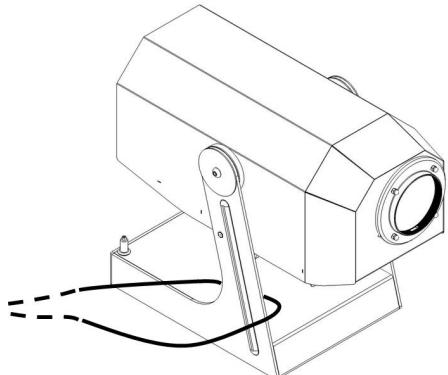


There Figures 2 show the superior parts of the project in the deux configurations d'installation possibles: au sol et au plafond.

Sur la Figures 3 les angles de positionnement du projecteur fixé au sol.

Sur la Figures 4 les angles de positionnement du projecteur fixé au plafond.

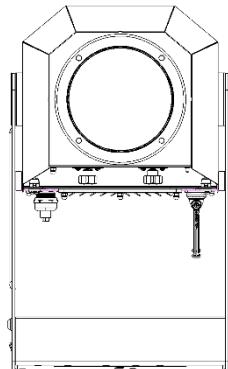
3.3. INSTALLATION DU CÂBLE DE SÉCURITÉ



Figures5

Installez le câble de sécurité en le faisant passer à l'intérieur de un des bras du support comme indiqué sur la Figures5.

3.4. VUE DU PANNEAU AVANT DU PROJECTEUR



Figures6

ThereFigures6montre le panneau avant du projecteur.

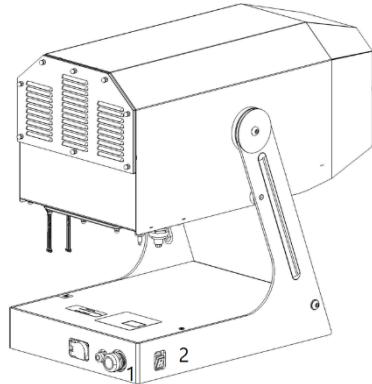
À avant se un lentille avec filter antireflet d'où sort le faisceau lumineux lorsque le projecteur est allumé.

3.5. VUE DU PANNEAU ARRIÈRE DU PROJECTEUR

ThereFigures7montre le panneau arrière du projecteur.

Élément 1Connecteur du câble d'alimentation.

Élément 2Interrupteur qui permet the allumage de appareil et de sa source lumineuse.



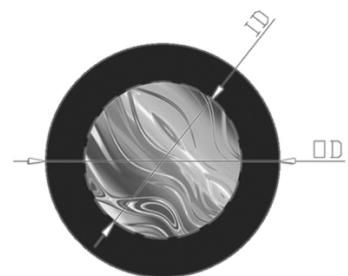
Figures7

3.6. INSTRUCTIONS DE MONTAGE DES GOBOS

Le gobo est caractérisé par deux paramètres caractéristiques qui le rendent compatible ou non avec utilisation d'un projecteur; ces paramètres (mis en évidence Figures8) sont:

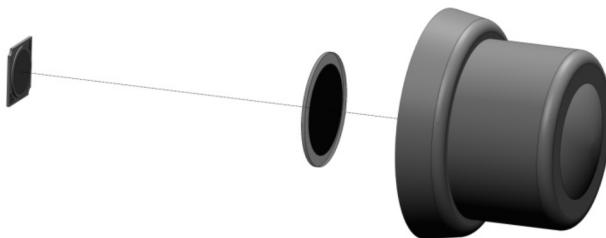
- the OD (Outer Diameter) qui est le diamètre physique du gobo;
- l'ID (Inner Diameter) c'est-à-dire le diamètre du cercle intérieur dans lequel doit être containing the image à projeter.

Pour le modèle Divum 50K les gobos doivent avoir les caractéristiques suivantes: OD =**m** et ID =**m**. Pour des gobos aux caractéristiques graphiques spécifiques, contact the service client Goboservice (projecteurs@goboservice.fr) qui sera en mesure de vous indiquer la configuration la meilleure.



Figures8

Pendant l'installation / le remplacement d'un gobo à intérieur d'un projecteur, il est fondamental, pour son bon fonctionnement, de positionner le gobo de façon à ce que LE CÔTÉ LE PLUS RÉFLÉCHISSANT SOIT TOUJOURS TOURNÉ VERS LA SOURCE LUMINEUSE et LE CÔTÉ NOIR / GRIS SOIT DIRIGÉ VERS L'OBJECTIF (voir Figures9). Le respect de cette règle permet the utilization of the gobos de manière correcte en évitant que les gobos ne se cassent.



Figures9

SOURCE LUMINEUSE LED

GOBO

OBJECTIF

Une fois le sens du montage compris, ouvrez le capot inférieur du projecteur à aide des fixations prévues à cet effet puis dévissez les vis de fixation et retirez accessoire du corps du projecteur; le gobo est fourni monté sur une bague métallique et il suffit de le placer sur le porte-gobo qui a des aimants qui soutiennent la bague, puis de réinsérer accessoire et de refermer le capot inférieur du projecteur, en vérifiant que tout est correctement Mountain.

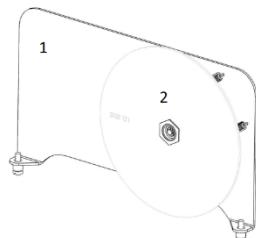
ATTENTION: Veillez à ne pas endommager, salir ou tâcher les surfaces du gobo, car cela pourrait entraîner des rayures visibles en projection voire même des éclats qui, avec la chaleur générée lors de la projection, pourraient provoquer la cassure du gobo.

L'installation / le remplacement du gobo doit être effectué avec le projecteur éteint et débranché du secteur.
Si vous devez remplacer le gobo après utilisation, attendez le refroidissement des composants internes.

3.7. MISE EN FONCTION DE L'EFFET DYNAMIQUE

Access to Effet Dynamique is formé deux parties distinctes(Figures10):

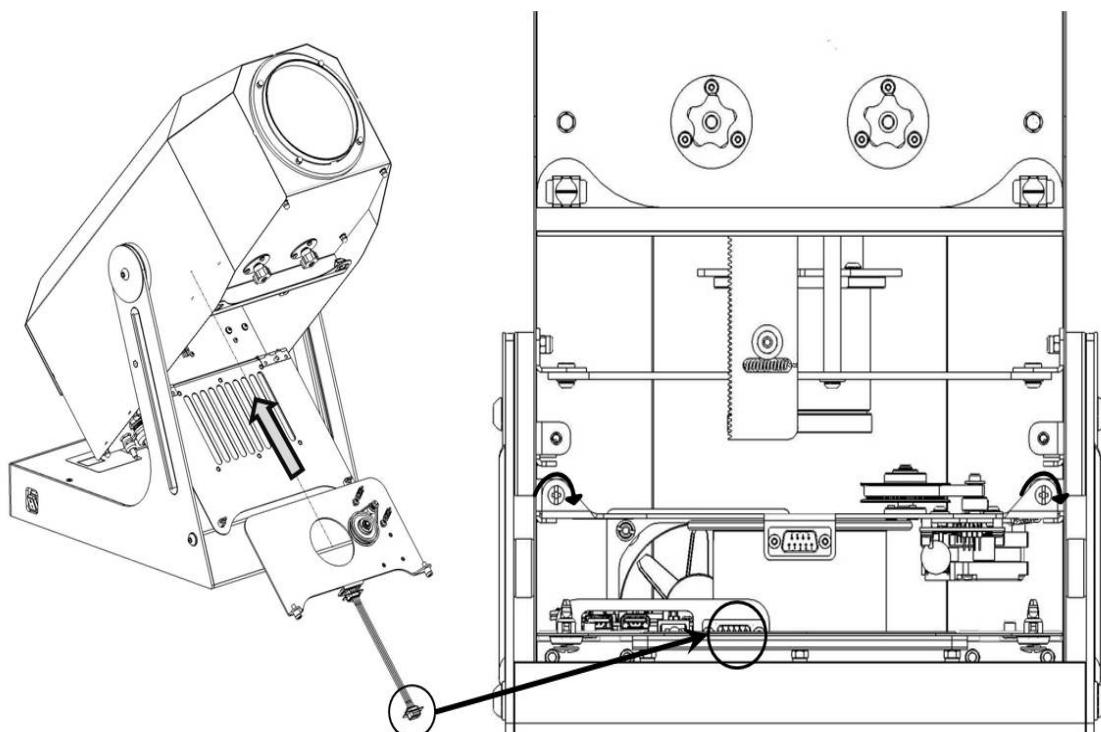
1. Le composant 1 est la partie mécanique de accessoire, cells here make possible the movement of the effect.
2. Le composant 2 est le disque animation, c'est-à-dire le type d'effet choisi (ex: effet neige, effet notes musicales ...)



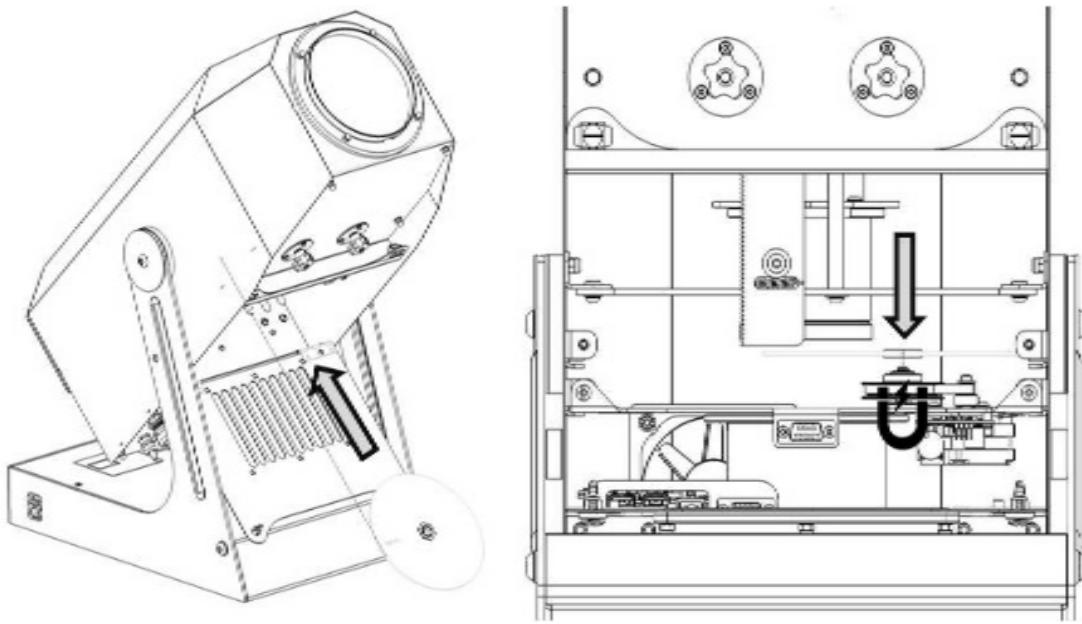
Figures10

Pour installer le composant 1 à intérieur du projecteur:

1. Ouvrez le capot inférieur du projecteur en devissant les fixations.
2. Insérez le composant 1 dans le projecteur comme illustré à laFigures11.
3. Serrez les vis de fixation du composant 1 (Figures11).
4. Branchez le connecteur (Figures11).



Figures11



Figures 12

Le composant 1 étant déjà installé dans le projecteur, voyons donc comment monter le composant 2:

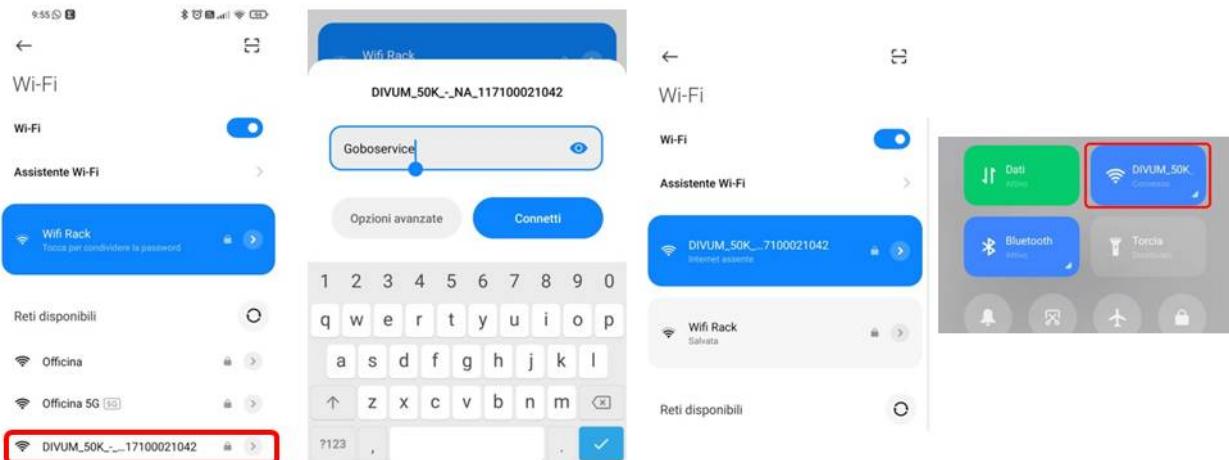
1. Ouvrez le capot inférieur du projecteur en devissant les fixations.
2. Positionnez le composant 2 sur le composant 1 de manière à ce que la rondelle métallique de la roue repose sur la partie plate et magnétique de la poulie.
3. Vérifiez que tous les composants sont bien en place et refermez le capot inférieur du projecteur.

ATTENTION: Pendant ces opérations, il est conseillé d'utiliser un gant et d'apporter une attention particulière lors de la manipulation de la roue, qui est un composant très fragile.

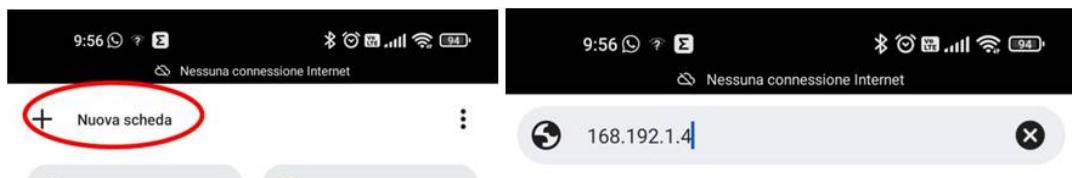
3.7.1. CONFIGURATION VIA L'APPLICATION DE L'EFFET DYNAMIQUE

Une fois accessoire installé, vous pouvez procéder à sa configuration via the application en suivant les étapes décrites ci-dessous:

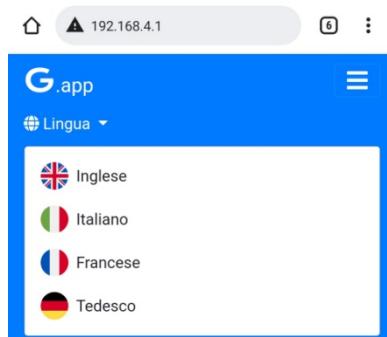
1. Établissez la connexion Wi-Fi avec le projecteur



2. Access to the application via the navigator Google Chrome, ouvrez une nouvelle fenêtre et tapez the IP address 192.168.4.1



3. Une fois dans l'application, choisissez la langue souhaitée (l'anglais a été choisi pour cette notice)



4. Dans le cas où accessoire est acheté avec le projecteur, ce dernier est déjà configuré pour fonctionner avec et vous pouvez directement procéder au réglage des paramètres propres à l'effet dynamique, à savoir la vitesse et le sens de rotation; veillez à ce que the 'Live Mode' soit active, without the modifications en cours ne sont pas visibles en temps réel.

The first screenshot shows the 'App settings' page with 'Projector and accessory' selected. The second screenshot shows the 'Accessory' configuration for 'Effetto dinamico' with a success message. The third screenshot shows the 'Set data for gobo 1' configuration with various parameters like 'Fade in', 'Fade out', and 'Live mode'.

5. En revanche, if the access is acheté ultérieurement, the need to configure the projecteur pour qu'il fonctionne correctement avec le nouvel accessoire.

The first two screenshots show the 'App settings' and 'Accessory' configuration pages. The third screenshot shows the 'Scenes' configuration with 'Change the configuration' selected. The fourth screenshot shows a confirmation dialog for restarting the configuration, with a green 'Go on' button highlighted.

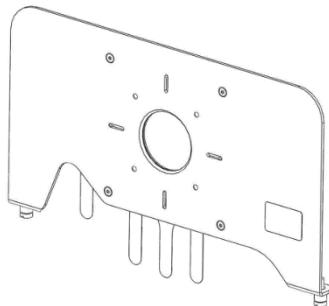
À ce stade, the suffira de nommer l'Effet Dynamique et de cliquer sur Completed.

The screenshot shows the 'Set data for gobo 1' configuration with a file named 'New 1' uploaded and the 'Completed' button highlighted.

Procédez ensuite comme indiqué à l'étape 4 pour régler la vitesse et le sens de rotation de l'effet dynamique.

3.8. BEAM SHAPER

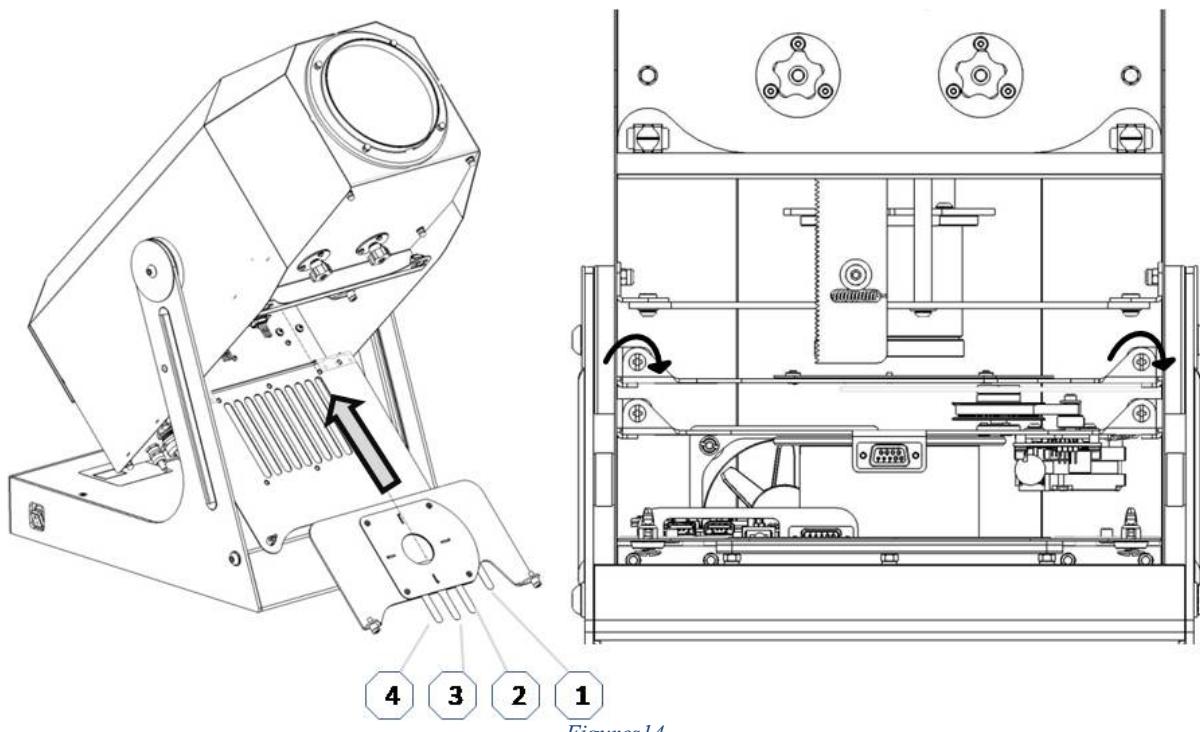
Il est possible d'associer à l'Effet Dynamique accessoire Beam Shaper (fig. 13). En agissant sur les quatre ailettes situées à la base, il permet de délimiter et de découper l'effet en projection.



Figures 13

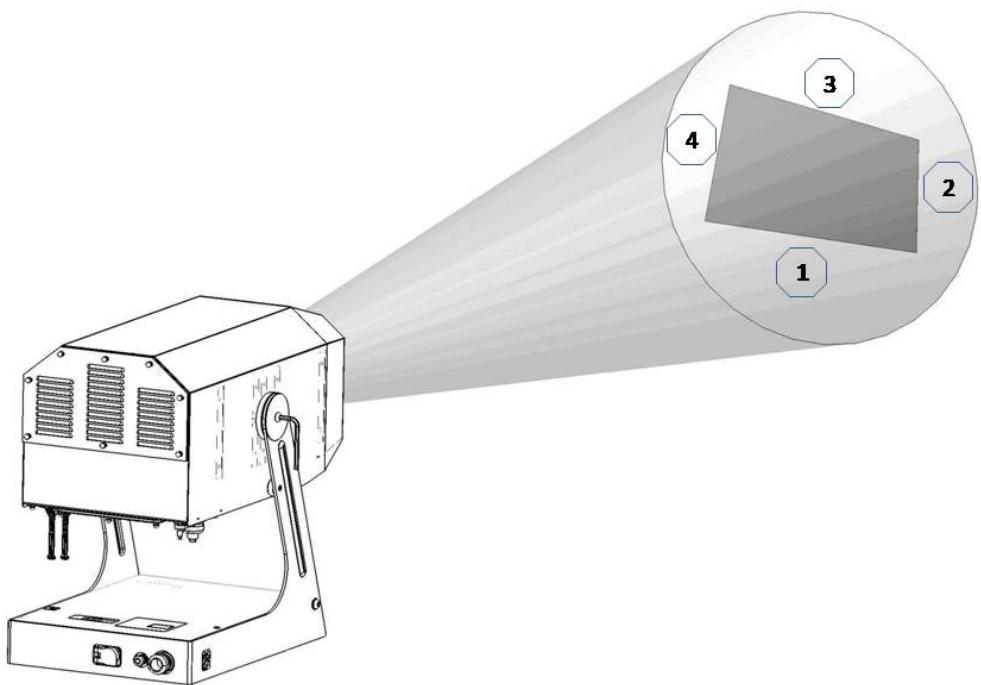
Pour installer le beam shaper à l'intérieur du projecteur:

1. Ouvrez le capot inférieur du projecteur en devissant les fixations.
2. Insérez le composant 1 dans le projecteur comme illustré à la Fig. 14.
3. Serrez les vis de fixation du beam shaper (Fig. 14).



Figures 14

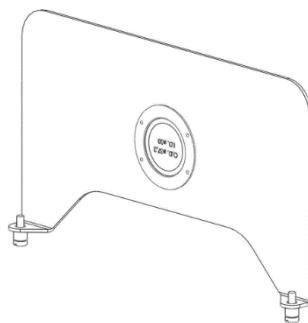
Selon la position des ailettes, vous aurez la vue en projection comme sur la Fig. 15.



Figures15

3.9. DOORS-GOBO AVEC MICRO-REGULATION DE NETTETÉ

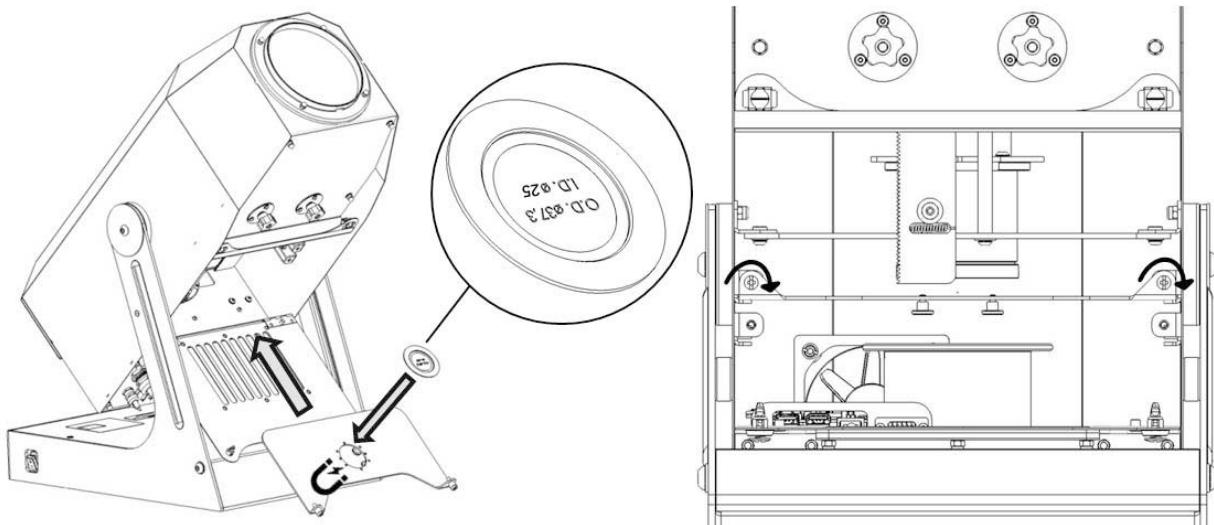
Lorsque la direction de visée n'est pas perpendiculaire à la surface de projection, the image peut être partiellement floue. Pour améliorer la netteté, intervenez sur les boutons de micro-regulation illustrated à laFigures18.



Figures16

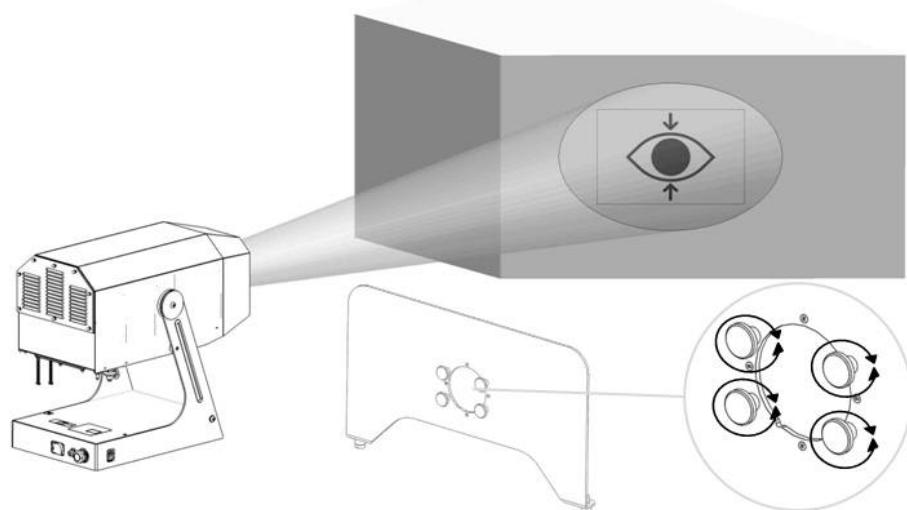
Pour installer the gobo doors with micro-regulation in the interior of the project:

1. Ouvrez le capot inférieur du projecteur en devissant les fixations.
2. Insérez le porte-gobo dans le projecteur comme indiqué sur laFigures17.
3. Serrez les vis de fixation du porte-gobo (Figures17).



Figures 17

Selon le réglage des boutons, la netteté souhaitée sera obtenue comme sur la Figures 18.

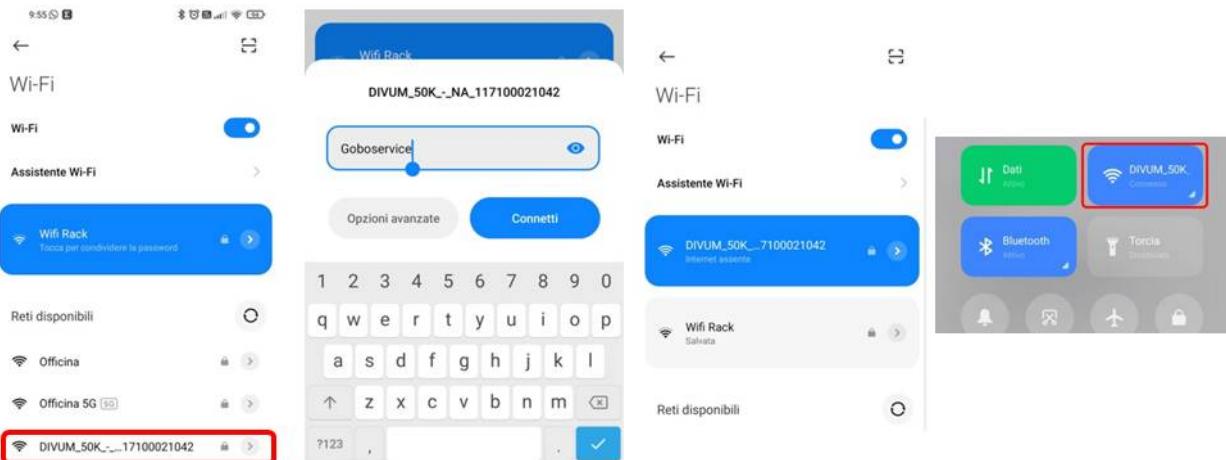


Figures 18

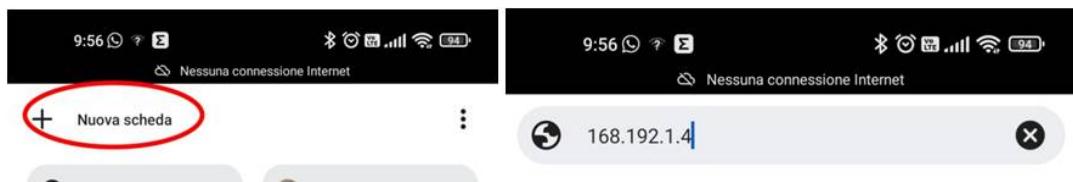
3.9.1. CONFIGURATION VIA THE APPLICATION DU PORT GOBO

Une fois accessoire installé, vous pouvez procéder à sa configuration via the application en suivant les étapes décrites ci-dessous:

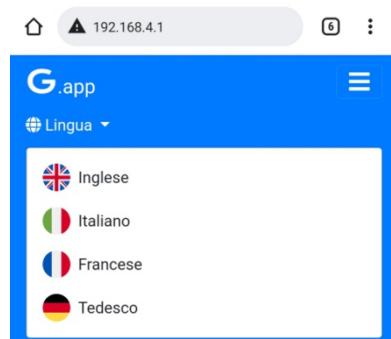
1. Établissez la connexion Wi-Fi avec le projecteur



2. Access to the application via the navigator Google Chrome, ouvrez une nouvelle fenêtre et tapez the IP address 192.168.4.1



3. Une fois dans l'application, choisissez la langue souhaitée (l'anglais a été choisi pour cette notice)



4. In the cases where the access is acheté avec le projecteur, ce dernier est déjà configuré pour fonctionner avec et vous pouvez directement procéder au réglage de intensité lumineuse du projecteur (fonction Dimming [Gradation]).

The four screenshots show the following steps:

- Screenshot 1:** Shows the main configuration menu with "Projector and accessory" selected.
- Screenshot 2:** Shows the "setProjector" configuration page for a projector named "DIVUM 50K - NA" and an accessory named "Gobo". A "Save" button is highlighted.
- Screenshot 3:** Shows a confirmation message: "Data successfully saved." followed by "Choose how to use". It includes a "Manual" section for defining projection parameters and a "Manual mode" button.
- Screenshot 4:** Shows the "manual-mode.php" page with a "Power on" toggle switch turned on, a "Dimming" slider set to 100%, and a "User guide" link.

5. En revanche, si accessoire est acheté ultérieurement, il est nécessaire de configurer le projecteur pour pour qu'il fonctionne correctement avec le nouvel accessoire, après quoi vous pourrez procédez comme indiqué à l'étape 4.

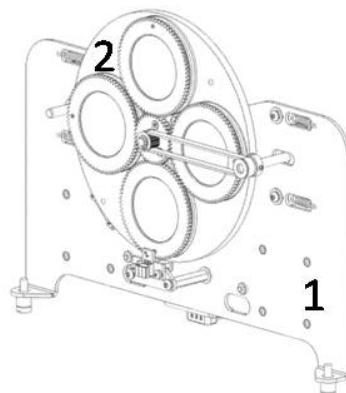
The four screenshots show the following steps:

- Screenshot 1:** Shows the main configuration menu with "Projector and accessory" selected.
- Screenshot 2:** Shows the "setProjector" configuration page for a projector named "DIVUM 50K - NA" and an accessory named "Gobo". A "Save" button is highlighted.
- Screenshot 3:** Shows a configuration page with options to "Restart the configuration" or "Change the configuration". The "Change the configuration" button is highlighted.
- Screenshot 4:** Shows a confirmation message: "Restart the configuration" followed by a note about deleting scene data. A "Go on" button is highlighted.

3.10. KIT CHANGEUR DE GOBOS

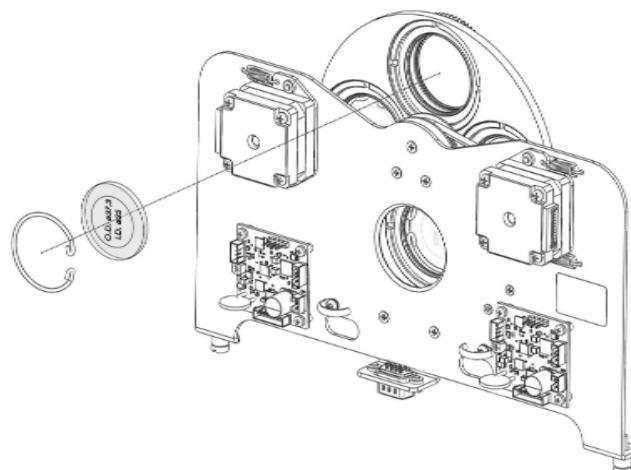
Accessoire est formé de deux parties distinctes (Figures19):

1. Le composant 1 est la partie mécanique de accessoire, cells here make the movement of the roue possible.
2. Le composant 2 est la roue changeur de gobos, qui peut contains jusqu'à 4 gobos.



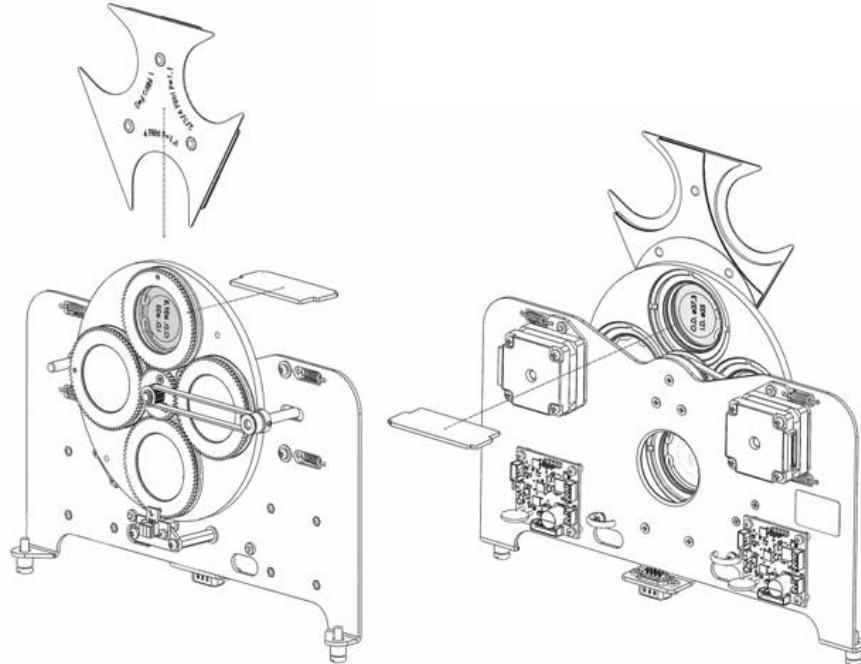
Figures19

Pour insérer les gobos dans la roue il est nécessaire d'extraire la bague de fixation, d'insérer le gobo à fond dans son logement et de réinsérer la bague de fixation en bloquant le gobo (Figures20).



Figures20

La netteté des gobos depend du type de gobo. Pour ce faire, on utilise un gabarit qu'il faut insérer comme sur la Fig.21; une fois inséré, à aide d'un autre gabarit, the faut agir sur la bague du porte gobo jusqu'à obtenir comme effet que le premier gabarit de la Fig. 21 enters a minimum de résistance à l'extraction.



Figures21

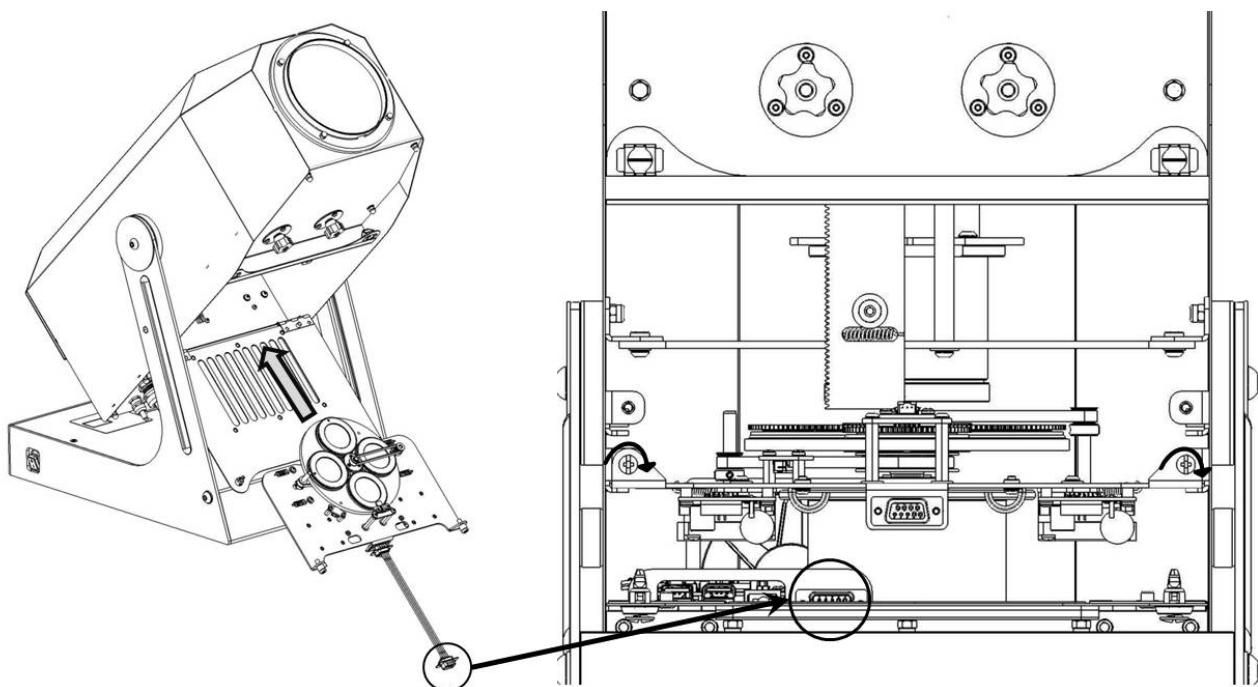
ATTENTION: Pendant ces opérations, il est conseillé d'utiliser un gant et d'apporter une attention particulière lors de la manipulation de la roue, qui contient des objets très fragiles (gobos).

L'installation / le remplacement du composant 2 doit être effectué avec le projecteur éteint et débranché du secteur. Si vous devez procéder au remplacement, attendez le refroidissement des composants internes (environ 15 minutes).

Insérez ensuite le kit changeur de gobos dans le projecteur en branchant le connecteur (Figures18).

Pour installer accessoire à intérieur du projecteur:

1. Ouvrez le capot inférieur du projecteur en devissant les fixations.
2. Insérez le composant dans le projecteur comme illustré à la Figures22.
3. Serrer les vis de fixation du composant 1 (Figures22).
4. Branchez le connecteur (Figures22).

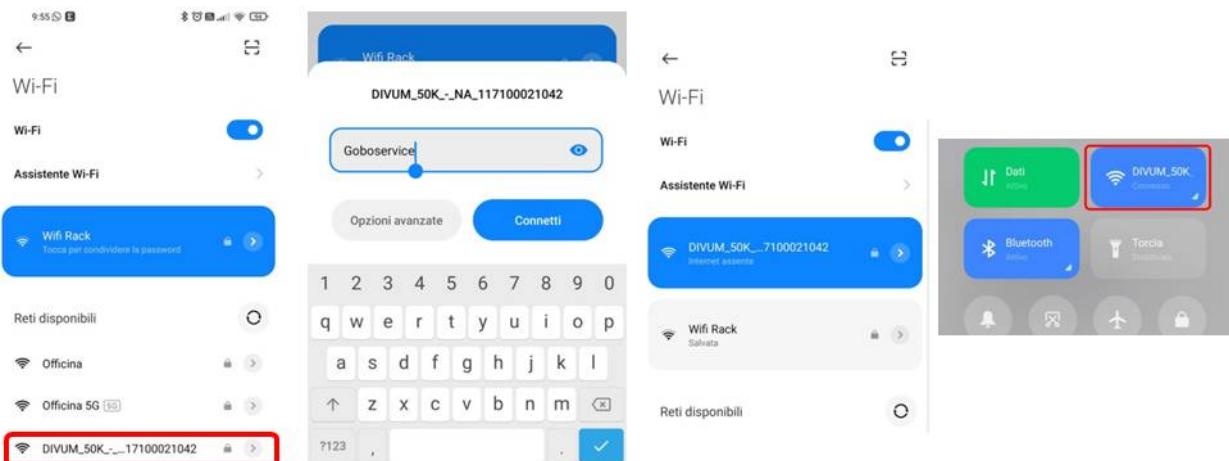


Figures22

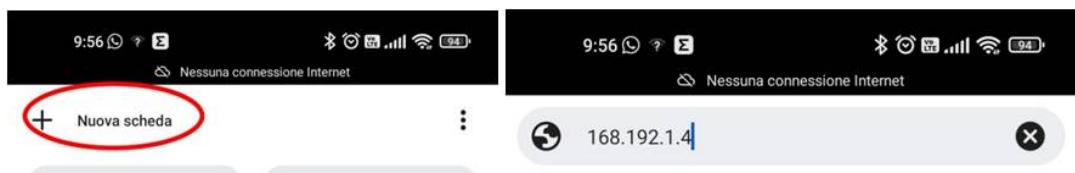
3.10.1 CONFIGURATION VIA L'APPLICATION DU CHANGER DE GOBO

Une fois accessoire installé, vous pouvez procéder à sa configuration via the application en suivant les étapes décrites ci-dessous:

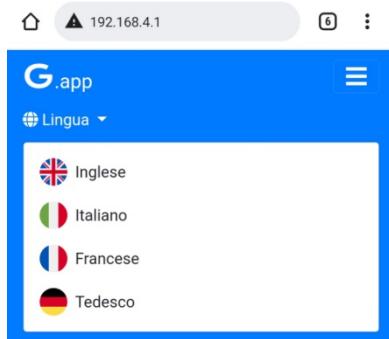
- Établissez la connexion Wi-Fi avec le projecteur



- Access to the application via the navigator Google Chrome, ouvrez une nouvelle fenêtre et tapez the IP address 192.168.4.1



- Une fois dans l'application, choisissez la langue souhaitée (l'anglais a été choisi pour cette notice)



4. In the case where the access is acheté avec le projecteur, ce dernier est déjà configuré pour fonctionner avec et vous pouvez directement the user. Cet accessoire est notamment fourni avec une scène pré-configurée qui peut être modifiée sur chaque position de gobo ou bien, si vous préférez, vous pouvez procéder à la création d'une nouvelle scène, en laissant la scène préexistante en la lists o supprimant.

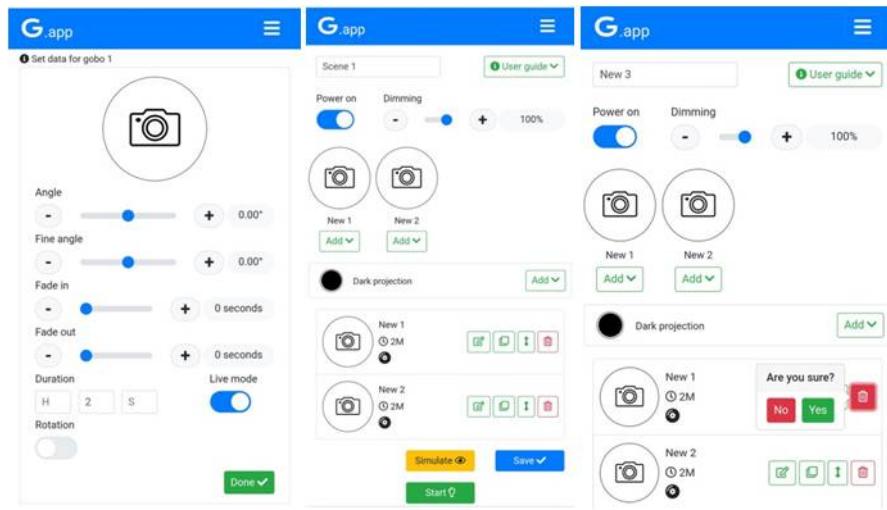
Une fois la scène ouverte, il sera possible de paramétrer pour chaque gobo:

- la position du gobo grâce à deux niveaux de réglage (Angle et Fine Angle)
- Le Fade In et il Fade Out pour chaque position de gobo, qui permet de définir the intensity lumineuse de la projection au moment de l'entrée ou de la sortie de la position de gobo sélectionnée
- le temps de permanence de la position courante en terme de h / m / s (Duration [Durée])
- yes the position doit tourner sur elle-même ou pas (Rotation).

Au terme de la configuration de la position du gobo, cliquez sur Done pour confirmer les modifications effectuées.

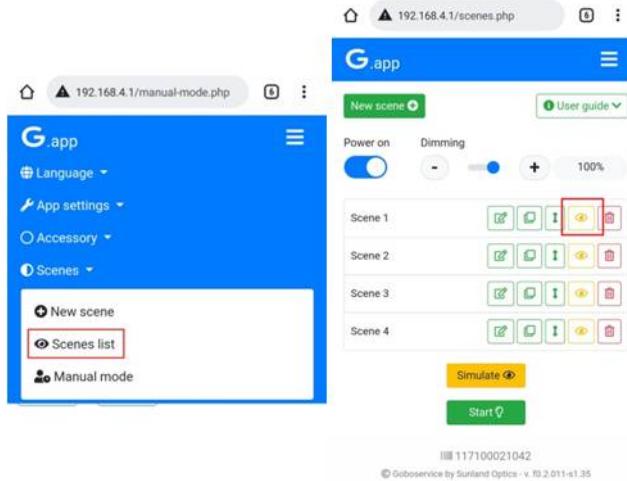
Veuillez à ce que la modalité 'Live mode' soit active, without the modifications en cours ne sont pas visibles en temps réel.

Yes, dans la scène en cours, vous souhaitez travailler non pas avec 4 mais avec 3 ou 2 positions, il est possible de le faire en éliminant une ou plusieurs positions. Il est également possible ajouter la répétition d'un ou plusieurs gobos dans la scène; l'ordre dans lequel les différentes positions of gobos sont inserted dans la lists evening celui suivi en projection.

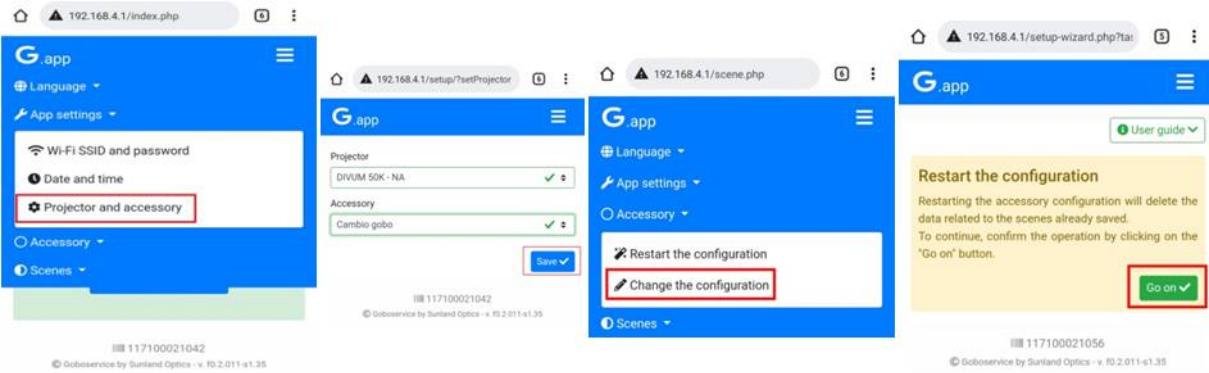


Au terme de la configuration des différentes positions des gobos, il est nécessaire de sauvegarder la scène en sélectionnant Save et il est possible de procéder à la visualisation en sélectionnant Start.

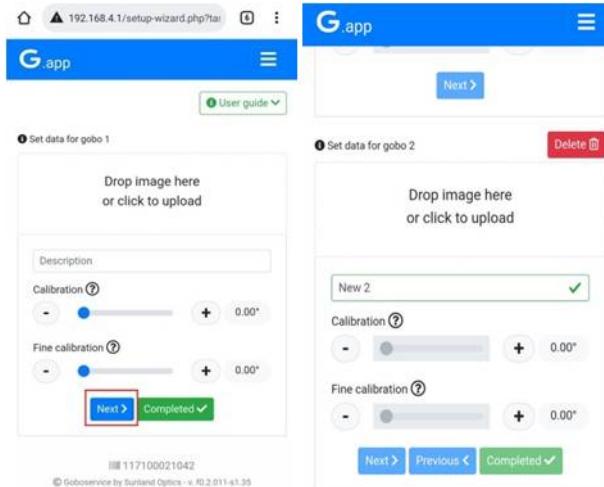
Il est possible de créer plusieurs scènes et de les ordonner en projection selon une séquence souhaitée; yes l'une des scènes enregistrées ne doit pas être exécutée, désactivez simplement la scène à l'aide du bouton



5. En revanche, if the access is acheté ultérieurement, the need to configure the projecteur pour qu'il fonctionne correctement avec le nouvel accessoire.



Il est donc nécessaire to introduire les positions qui devront travailler sur le changeur de gobos (1 ou 2 ou 3 ou 4); en sélectionnant Next, vous pourrez ajouter le gobo successif. Ensuite, sélectionnez Completed pour compléter et terminer the configuration des positions sur le changeur de gobos.



Une fois le nombre de positions des gobos configuré, vous pouvez vous reporter au point 4 afin de procéder à la configuration des scènes et des différents paramètres autorisés sur chaque position du changeur de gobos.

3.11. CONTRÔLE DMX

Le DIVUM 50K peut être contrôlé via DMX selon la division des canaux indiquée ci-dessous.

Significato canali DMX

| Canale 1 | Inserimento GOBO |
|----------|---|
| Canale 2 | Angolo GOBO / Velocità rotazione GOBO |
| Canale 3 | Regolazione fine angolo / velocità rotazione GOBO |

| Canale 1 (per fari con 4 gobo) | |
|--------------------------------|-------------------------|
| Valore da a | Descrizione |
| 0 | Nessuna variazione |
| 8 | 67 Inserimento GOBO #1 |
| 68 | 127 Inserimento GOBO #2 |
| 128 | 187 Inserimento GOBO #3 |
| 188 | 247 Inserimento GOBO #4 |
| 248 | 255 Avanzamento scena |

| Canale 4: Dimmer | |
|------------------|--------------------------|
| Valore da a | Descrizione |
| 0 | 9 Dimmer 0% |
| 10 | 24 Dimmer 10% |
| 25 | 255 Valore da 10% a 100% |

* Il dimmer a 0% funziona solo con gli alimentatori tipo ELG-XXXX-AB

| Canale 5: Funzioni speciali | |
|-----------------------------|-----------------------|
| Valore da a | Descrizione |
| 0 | 25 LUCE OFF |
| 26 | 115 Riservato |
| 116 | 140 Richiesta homing* |
| 141 | 229 Riservato |
| 230 | 255 LUCE ON |

* deve restare nel range almeno per 3 secondi.

Per chiedere nuovamente, occorre andare a zero o al 100% per ½ secondo, quindi nel range per 3 secondi.

| Vedere tabella Da 0 a 127: Impostazione angolo. Da 128 a 191: Impostazione velocità rotazione oraria. Da 192 a 255: Impostazione velocità rotazione antioraria. Da 0 a 255: Regolazione fine. Esempio: se canale 2=0, regola angolo da 0° a 4.20°. Se canale 2=1, regola angolo da 4.22° a 0.42°.... | | | | | |
|--|-----------|--|-----------|------------|----------|
| Canali DMX 2 e 3. Il canale 2 definisce il valore base, il canale 3 (fine) regola il valore dell'intervallo del canale 2. | | | | | |
| CH2 0 - 127: Impostazione angolo | | CH2 128 - 191: Rotazione Oraria | | | |
| CH2 192 - 255: Rotazione antioraria | | | | | |
| Canale DMX | Angolo da | Valore DMX | Angolo da | Valore DMX | RPM da |
| 0 | 0,00 | 64 | 270,00 | 120 | 0,0010 |
| 1 | 4,22 | 84,2 | 274,22 | 128 | 0,0041 |
| 2 | 8,44 | 12,64 | 278,44 | 130 | 0,0183 |
| 3 | 12,66 | 16,86 | 282,66 | 131 | 0,0496 |
| 4 | 16,88 | 21,08 | 286,88 | 132 | 0,0985 |
| 5 | 21,09 | 25,30 | 291,09 | 133 | 0,1716 |
| 6 | 25,31 | 29,51 | 295,31 | 134 | 0,2701 |
| 7 | 29,53 | 33,73 | 299,53 | 135 | 0,3967 |
| 8 | 33,75 | 37,96 | 303,75 | 136 | 0,5535 |
| 9 | 37,97 | 42,17 | 307,97 | 137 | 0,7419 |
| 10 | 42,19 | 46,39 | 312,19 | 138 | 0,9662 |
| 11 | 46,41 | 50,61 | 316,41 | 139 | 1,2249 |
| 12 | 50,63 | 54,83 | 320,63 | 140 | 1,5235 |
| 13 | 54,84 | 59,05 | 324,84 | 141 | 1,8608 |
| 14 | 59,06 | 63,26 | 329,06 | 142 | 2,2394 |
| 15 | 63,28 | 67,48 | 333,28 | 143 | 2,6607 |
| 16 | 67,50 | 71,70 | 337,50 | 144 | 3,1264 |
| 17 | 71,72 | 75,92 | 341,72 | 145 | 3,6379 |
| 18 | 75,94 | 80,14 | 345,94 | 146 | 4,1994 |
| 19 | 80,16 | 84,36 | 350,16 | 147 | 4,7330 |
| 20 | 84,38 | 88,58 | 354,38 | 148 | 5,4609 |
| 21 | 88,59 | 92,79 | 358,59 | 149 | 6,1664 |
| 22 | 92,81 | 97,01 | 362,81 | 150 | 6,9300 |
| 23 | 97,03 | 101,23 | 367,03 | 151 | 7,7444 |
| 24 | 101,25 | 105,45 | 371,25 | 152 | 8,6137 |
| 25 | 105,47 | 109,67 | 375,47 | 153 | 9,5391 |
| 26 | 109,69 | 113,89 | 379,69 | 154 | 10,5179 |
| 27 | 113,91 | 118,11 | 383,91 | 155 | 11,5627 |
| 28 | 118,13 | 122,33 | 388,13 | 156 | 12,6651 |
| 29 | 122,14 | 126,34 | 392,34 | 157 | 13,8441 |
| 30 | 126,56 | 130,76 | 396,56 | 158 | 15,0468 |
| 31 | 130,78 | 134,98 | 400,78 | 159 | 16,3321 |
| 32 | 135,00 | 139,20 | 405,00 | 160 | 17,6812 |
| 33 | 139,22 | 143,42 | 409,22 | 161 | 19,0950 |
| 34 | 143,44 | 147,64 | 413,44 | 162 | 20,5745 |
| 35 | 147,66 | 151,86 | 417,66 | 163 | 22,1208 |
| 36 | 151,88 | 156,08 | 421,88 | 164 | 23,7348 |
| 37 | 156,09 | 160,30 | 426,09 | 165 | 25,4175 |
| 38 | 160,31 | 164,51 | 430,31 | 166 | 27,1698 |
| 39 | 164,53 | 168,73 | 434,53 | 167 | 28,9555 |
| 40 | 168,75 | 172,95 | 438,75 | 168 | 30,8190 |
| 41 | 172,97 | 177,17 | 442,97 | 169 | 32,6537 |
| 42 | 177,19 | 181,39 | 447,19 | 170 | 34,6937 |
| 43 | 181,41 | 185,61 | 451,41 | 171 | 37,0079 |
| 44 | 185,63 | 189,83 | 455,63 | 172 | 39,1971 |
| 45 | 189,84 | 194,05 | 459,84 | 173 | 41,4623 |
| 46 | 194,06 | 198,26 | 464,06 | 174 | 43,8042 |
| 47 | 198,28 | 202,48 | 468,26 | 175 | 46,2238 |
| 48 | 202,50 | 206,70 | 472,50 | 176 | 48,7218 |
| 49 | 206,72 | 210,92 | 476,72 | 177 | 51,6941 |
| 50 | 210,94 | 215,14 | 480,94 | 178 | 53,6666 |
| 51 | 215,16 | 219,36 | 485,16 | 179 | 56,6949 |
| 52 | 219,38 | 223,58 | 489,38 | 180 | 59,5151 |
| 53 | 223,59 | 227,80 | 493,59 | 181 | 62,4054 |
| 54 | 227,81 | 232,01 | 497,81 | 182 | 65,4037 |
| 55 | 232,03 | 236,23 | 502,03 | 183 | 68,4738 |
| 56 | 236,25 | 240,45 | 506,25 | 184 | 71,6287 |
| 57 | 240,47 | 244,67 | 510,47 | 185 | 74,6694 |
| 58 | 244,69 | 248,89 | 514,69 | 186 | 78,1964 |
| 59 | 248,91 | 253,11 | 518,91 | 187 | 81,6106 |
| 60 | 253,13 | 257,33 | 523,13 | 188 | 85,0227 |
| 61 | 257,34 | 261,55 | 527,34 | 189 | 88,7035 |
| 62 | 261,56 | 265,76 | 532,56 | 190 | 92,3837 |
| 63 | 265,78 | 269,98 | 537,78 | 191 | 96,1539 |
| | | | 191 | 100,0000 | 100,0000 |

3.12. ALIMENTATION DES ACCESSOIRES

Si vous utilisez des accessoires internes nécessitant une alimentation, il est important de vérifier que le connecteur des accessoires en question est branché au point d'alimentation électrique disponible à intérieur du projecteur.

The alimentation peut être lancée / suspendue à aide de the interrupter located on the lower part of the corps mobile du projecteur.

4. UTILIZATION DU PROJECTEUR

4.1. RACCORDEMENT DU PROJECTEUR AU RÉSEAU ÉLECTRIQUE

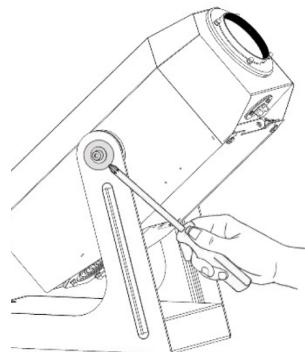
Lors du raccordement électrique, suivez les procédures normales de sécurité et de fonctionnement applicables à tout appareil fonctionnant à low tension.

ATTENTION: il est indispensable que la tension d'alimentation soit conforme aux données figurant sur la plaque du produit et que la ligne d'alimentation soit protégée par une mise à la terre efficace et un interrupteur différentiel ayant les caractéristiques électriques suivantes:

- Courant nominal
- Courant différentiel

4.2. ORIENTATION ET FIXATION DU PROJECTEUR

Le projecteur Divum 50K peut être incliné soit vers le haut soit vers le bas; pour orienter le projecteur, il suffit de desserrer les boulons d'orientation présents de chaque côté (voir Figures 23), de positionner le projecteur dans la direction souhaitée et de revisser les boulons.



Figures 23

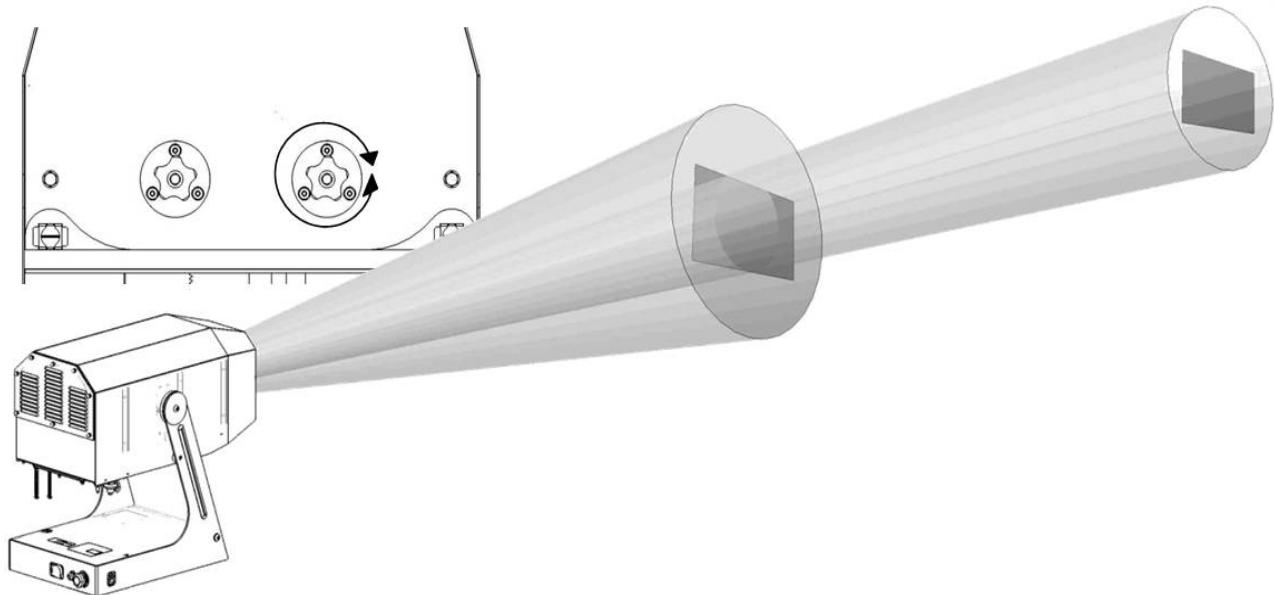
ATTENTION: n'orientez jamais le projecteur vers le bas de manière à ce qu'il soit en contact avec la surface du support.

Reportez-vous toujours aux indications concernant the minimal distance par rapport aux objets illuminés.

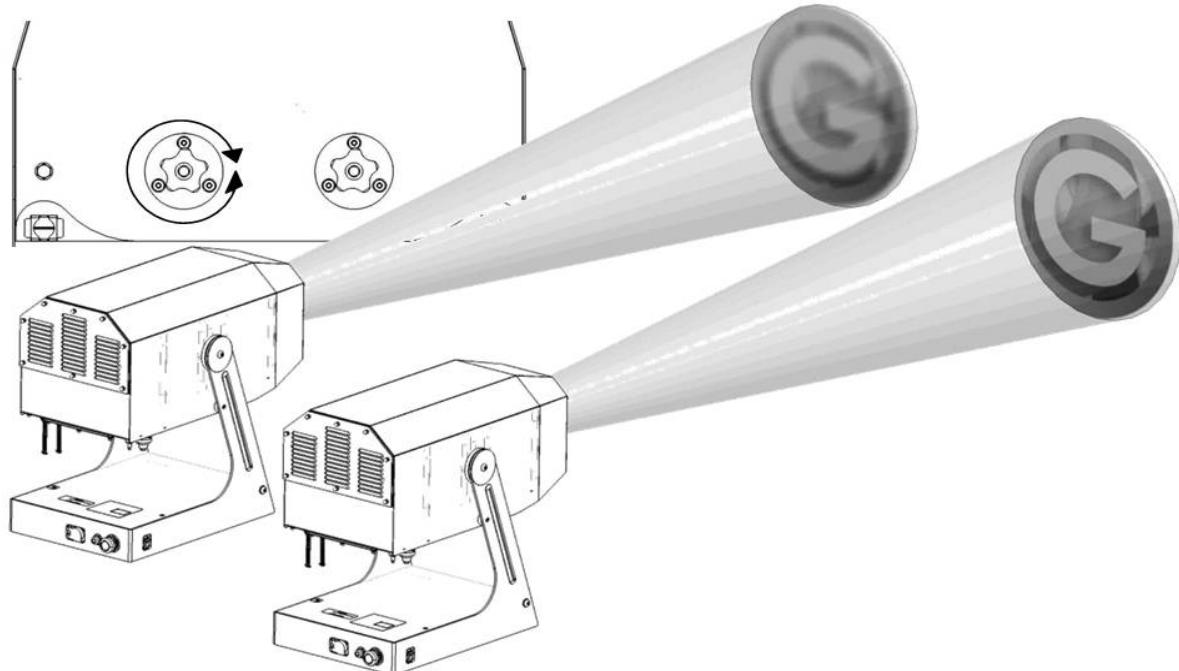
It is necessary, vous pouvez utiliser accessoire "Trépied extensible".

4.3. DIMENSIONNEMENT ET NETTETÉ DE L'IMAGE PROJETÉE

Pour régler la netteté de l'image, il faut agir sur les objectifs du kit zoom installé sur le projecteur (Figures 24 et Figures 25) en devissant les boutons respectifs pour en gérer la position.



Figures 24



Figures 25

5. PROBLÈMES POSSIBLES - CAUSES ET SOLUTIONS

| ANOMALIES | CAUSES POSSIBLES | CONTÔLES ET REMÈDES |
|---|--|--|
| Le projecteur ne s'allume pas | Absence d'alimentation | Vérifiez que le réseau d'alimentation est présent |
| Le projecteur s'allume mais n'émet aucun faisceau lumineux | COB LED in fin de vie ou endommagée | Contactez le service client pour le reconditionnement de la marchandise. |
| Réduite luminosity | COB LED in fin de vie, déplacement accidentel, dépôt de poussières ou éléments optiques sales | Nettoyez minutieusement les éléments optiques ou contactez le service client |
| Au branchement du projecteur, le disjoncteur magnétothermique saute | Disjoncteur magnétothermique sous dimensionné par rapport aux caractéristiques du projecteur | Contourner ou remplacer le disjoncteur magnétothermique |
| Projection défectueuse | Gobo ou éléments optiques cassés Dépôt de poussières ou de saleté | Contact the service technique, Nettoyez le gobos |

6. DIRECTIVES

Les produits auxquels se réfère cette notice d'utilisation sont conformes aux directives de la Communauté Européenne dont ils font l'objet:



- 2014/35 / LVD Sécurité des équipements alimentés en low tension EU
- 2014/30 / EMC Électromagnétique compatibility EU
- 2011/65 / ROHS Restriction d'utilisation of certaines substances dangereuses EU
- 2009/125 / ERP Exigences en matière d'éco-conception applicables aux produits liés à l'énergie EC

Ce produit bénéficie of the apposition of the CE mark and of the déclaration de conformité.

7. ÉLIMINATION

This appears to be compliant with the Directive Européenne 2012/19 / EU - Équipements électriques et électroniques (DEEE).



Dans le respect de l'environnement, éliminez / recyclez le produit à la fin de son cycle de vie conformément aux dispositions des lois locales.

The ne doit être en aucun cas jete parmi les déchets classiques ou dispersé dans l'environnement; cette dernière action entraîne des poursuites judiciaires et représente un danger sérieux pour les animaux et les personnes et une source de pollution à long terme. The product in peut pas être traité comme un simple déchet urbain et doit être éliminé de manière appropriée conformément à la réglementation en vigueur en matière de tri sélectif des déchets.

8. GARANTIE

Le produit est couvert par la garantie selon les termes de la loi. En cas de mauvais fonctionnement pendant la période de garantie, le produit sera réparé ou remplacé à la discrétion du fabricant.

Pour plus d'informations, reportez-vous aux conditions de garantie présentes en Annexe 1.

For the utilization of the garantie, the informations suivantes sont indispensables:

- Date d'achat (the date de la facture est valable).
- Description détaillée du problème.

Appareil vous a été expédié en parfait état. It is indispensable for the consignes de sécurité et les avertissements contents dans cette notice d'utilisation. Any damage caused by the non-respect of the notice of use will void the warranty. The manufacturer does not assume any responsibility for damages or problems caused by the non-respect of the notice of use.

Toute réparation doit être effectuée uniquement par le fabricant, here décline toute responsabilité for non autorisées operations. Le démontage (même partiel) du projecteur non effectué par le fabricant annulera la garantie.

Les consommables ne sont pas couverts par la garantie.

Le fabricant se réserve le droit de modifier le contenu de cette notice d'utilisation à tout moment et sans préavis.

9. CARNET D'ENTRETIEN

Mod. Projecteur:

Dates d'achat:

Nº de Série:

Dates of the première
mise en service:

ACCESSOIRES FOURNIS

NOTES

GOBOSERVICE

DIVUM 50K

GEBRAUCHSANWEISUNG

Vielen Dank, dass Sie sich für einen Projektor der Marke Goboservice entschieden haben. Dieses Produkt wurde entworfen und hergestellt, um jederzeit erstklassige Leistungen zu gewährleisten und bestmöglich Ihren Erwartungen und Bedürfnissen zu entsprechen.

Lesen Sie diese Gebrauchsanweisung aufmerksam und vollständig durch, bevor Sie das Produkt verwenden und nehmen Sie sie jederzeit zur Hilfe, wenn Zweifel oder Probleme auftreten.

Diese Gebrauchsanweisung ist Bestandteil des Lieferumfangs. Die Gebrauchsanweisung ist sorgfältig für einen Zeitraum von mindestens 10 (zehn) Jahren an einem bekannten und für alle Bediener jederzeit problemlos zugänglichen Ort aufzubewahren.

Die Kenntnis und Einhaltung der in dieser Gebrauchsanweisung enthaltenen Informationen sind grundlegend, um eine korrekte und sichere Installation, Bedienung und Wartung des Produktes sicherzustellen.

Goboservice by SunlandOptics SRL lehnt jegliche Haftung für Schäden am Gerät oder sonstige Personen oder Sachschäden ab, die aus der nicht gemäß dieser Gebrauchsanweisung durchgeführten Installation, Bedienung und Wartung herrühren. Die Gebrauchsanweisung ist jederzeit mit dem Gerät mitzuführen.

Goboservice by SunlandOptics SRL behält sich ferner das Recht vor, jederzeit und ohne Vorankündigung Änderungen an dieser Gebrauchsanweisung vorzunehmen.

INHALTSVERZEICHNIS

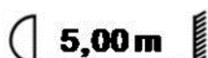
| | |
|---|----|
| 1. BEDINGUNGEN FÜR EINE REQUEST BEDIENUNG..... | 71 |
| 2. LIEFERUMFANG | 73 |
| 3. INSTALLATION des projektors | 74 |
| 3.1. Maße und gewicht..... | 74 |
| 3.2. ORIENTierung des projektors | 75 |
| 3.3. INSTALLation des sicherheitskabels | 75 |
| 3.4. Vorderseite des projektors..... | 76 |
| 3.5. Rückseite des projektors..... | 76 |
| 3.6. Anleitung zum einsetzen der gobos | 76 |
| 3.7. AKTIVIERUNG DES DYNAMISCHEN EFFEKT..... | 78 |
| 3.7.1. KONFIGURATION ÜBER DIE APP DES DYNAMISCHEN EFFEKT..... | 80 |
| 3.8. Beam shaper | 82 |
| 3.9. Fokussierung gobo-halter mit mikroverstellung | 83 |
| 3.9.1. KONFIGURATION GOBO-HALTER ÜBER DIE APP..... | 85 |
| 3.10. Gobo-wechsler | 87 |
| 3.10.1. KONFIGURATION ÜBER DIE APP Gobo-wechsler..... | 89 |
| 3.11. DMX steuerung..... | 93 |
| 3.12. Anschluss der zubehörteile..... | 93 |
| 4. Verwendung des projektors..... | 94 |
| 4.1. ANSCHLUSS DES PROJEKTORS AN DAS STROMNETZ | 94 |
| 4.2. ORIENTIERUNG UND BESFETIGUNG DES PROJEKTORS..... | 94 |
| 4.3. Größeneinstellung und fokussierung des projizierten bildes | 95 |
| 5. Mögliche probleme - ursachen und lösungen | 96 |
| 6. richtlinien | 96 |
| 7. entosrgung | 96 |
| 8. Garantie | 97 |
| 9. Überblick wartung..... | 98 |

1. BEDINGUNGEN FÜR EINE PLEASE REQUEST BEDIENUNG

Lesen Sie aufmerksam die folgenden Bedingungen für eine sichere Nutzung durch, bevor Sie das Gerät bedienen. Das in dieser Gebrauchsanweisung beschriebene Produkt ist eine Leuchtvorrichtung zur Projektion eines Lichtstrahls. Das Gerät wird üblicherweise eingesetzt, um mit einer hohen Flächenhelligkeit große Flächen zu beleuchten und auf diese dekorative Effekte zu projizieren oder um suggestive und besusione Logo- und Bildprojektionen zu reproduzieren. Verwenden Sie das Gerät nicht für andere Zwecke als für die, für die es entworfen und hergestellt wurde. Es dient der Beleuchtung von Innen- und Außenräumen. Jegliche andere Verwendung ist vom Hersteller nicht vorgesehen. Insofern wird der Hersteller von jeglicher Haftung für Schäden, die aus der etwaigen unsachgemäßen und / oder fehlerhaften Bedienung des Geräts entstehen, befreit.

1. **INSTALLATION-** Für die Installation ist die Fläche, auf der das Gerät aufgestellt werden soll, von jeglichem Hindernis zu räumen. Unter besonderen Umständen kann das Gerät mit Dübeln, Schrauben oder sonstigen Verankerungen befestigt werden, die für das Material der Fläche, auf der es fixiert werden soll, geeignet sind. Stellen Sie sicher, dass alle für die Befestigung des Geräts bestimmten Teile für dessen Halt geeignet sind.

- Stellen Sie sicher, dass sich alle für die Befestigung des Geräts bestimmten Teile in einem einwandfreien Zustand befinden.
- Kontrollieren Sie die Stabilität der Verankerungspunkte, bevor Sie den Projektor aufstellen.
- Das entsprechend am Gerät eingehakte und an der Haltestruktur befestigte Sicherheitsseil ist so zu installieren, dass im Falle eines Nachlassens der Haupthalterung die Fallhöhe des Geräts so gering wie möglich ist. Nach einem etwaigen Einsatz ist das Sicherheitsseil durch einen originalen Ersatzteil zu ersetzen.
- Ist das externe flexible Kabel dieses Gerätes beschädigt, muss es ausschließlich vom Hersteller oder seiner Serviceabteilung oder von ebenso qualifiziertem Personal ausgetauscht werden, um Gefahren zu vermeiden.
- Die Steckdose ist nicht im Lieferumfang enthalten. Die Installation muss von einer qualifizierten Person durchgeführt werden.



2. **MINDESTABSTAND DER BELEUCHTETEN OBJEKTE-** Der Projektor ist so aufzustellen, dass sich die vom Lichtstrahl getroffenen Objekte in einem Abstand von mindestens Metern vom Objektiv des Projektors befinden.
3. **MINDESTABSTAND VON ENTFLAMMBAREN MATERIALIEN-** Der Projektor ist so aufzustellen, dass sich entflammbare Materialien in einem Abstand von mindestens Metern von jeglichem Außenpunkt des Geräts befinden.

Ta

4. **MAXIMALE RAUMTEMPERATUR-** Stellen Sie den Projektor in einem gut durchlüfteten Raum auf. Verwenden Sie den Projektor nicht in geschlossenen oder halbgeschlossenen Räumen. Dies kann zu einer Erhöhung der Temperatur und damit zu einer Verringerung der Lebensdauer des Geräts führen.
Verwenden sie das Gerät nicht wenn die Raumtemperatur höher ist als.

IP54

5. **SCHUTZART-** Das Gerät ist gegen Staub (1. Kennziffer, Punkt 5) und gegen Strahlwasser (2. Kennziffer, Punkt 4) geschützt.

IK09

6. **SCHUTZART-** Das Gerät hatSchutzart gegen eventuelle externe mechanische Stoßbeanspruchung.



7. **SCHUTZ GEGEN INDIREKTES BERÜHREN (STROMZUSCHLAG)-** Das Gerät ist an eine Anlage mit einem effizienten Erder anzuschließen (Leuchte der Schutzklasse I gemäß DIN EN 60598-1).
Es wird ferner empfohlen, die Zuleitungen der Projektoren gegen indirektes Berühren und / oder elektrische Kurzschlüsse durch Verwendung von Differentialschaltern mit geeigneter Größe zu schützen.

8. **ANSCHLUSS AN DAS VERSORGUNGSENTEZ-** Der Anschluss an das Stromverteilernetz muss von einer qualifizierten Fachkraft vorgenommen werden.
Überprüfen Sie, dass Netzspannung und Netzfrequenz der Spannung und Frequenz entsprechen, für die der Projektor ausgelegt ist und die auf dem Typenschild ausgewiesen sind.
Auf dem Typenschild ist auch die Leistungsaufnahme angegeben.
Evaluieren Sie, ob die Zuleitung für die vom Projektor absorbierte Leistung geeignet ist. Ist dem so, prüfen Sie die Höchstanzahl der Geräte, die an die elektrische Leitung angeschlossen werden können, um Überlastungen vorzubeugen.
Wird der Projektor in einem Wohnbereich angewendet, sind möglicherweise spezifische Maßnahmen notwendig, um elektromagnetische Störstrahlungen bei Rundfunkgeräten zu vermeiden.

Tc

9. **AUSSENFLÄCHENTEMPERATUR DES GERÄTS-** Unter Betriebsbedingungen kann die Temperatur der Außenflächen des Projektors bis zubetragen.



10. **WARTUNG-** Bevor Sie mit jeglichen Wartungs- oder Reinigungsarbeiten am Projektor beginnen, trennen Sie das Gerät vom Stromnetz.
Zur Vermeidung von Verbrennungen entfernen Sie jegliche Teile vom Gerät erst Minuten nach Trennung des Projektors vom Stromnetz.
Die Linsen sind zwingend anzubringen. Sind sie sichtlich beschädigt, müssen sie durch Originalteile ersetzt werden.
Um eine korrekte Lüftung des Geräts sicherzustellen, entfernen und reinigen Sie regelmäßig die Staubfilter, die sich in den beiden Luftzuführungen befinden. Sind die Filter beschädigt, wenden Sie sich an den Hersteller, um sie mit Originalteilen zu ersetzen.



- PHOTOBIOLOGISCHE SICHERHEIT-** ACHTUNG: Dieses Produkt sendet möglicherweise gefährliche optische Strahlen aus. Schauen Sie den Lichtstrahl nicht mit optischen oder sonstigen Geräten, die Lichtkonvergenz verursachen können.



11. SCHAUEN SIE NICHT DIE LICHTQUELLE WENN DAS GERÄT IM BETRIEB IST- Der Projektor ist so zu positionieren, dass der Mindestabstand der Projektionslinse zum menschlichen Auge mindestens **Meter** beträgt, um photobiologische Risiken für die Person zu vermeiden.



12. ACHTUNG: STROMSCHLAGGEFAHR- Die in diesem Gerät enthaltene Lichtquelle darf nur vom Hersteller oder seiner Serviceabteilung oder von gleich qualifiziertem Personal ersetzt werden.



13. DAS PRODUKT IST FÜR DEN EINSATZ IN FOLGENDEN BEREICHEN KONZIPIERT

Büros, Bühnen, Theater, Ausstellungen, Messen, Veranstaltungen, Freizeitparks, Unterhaltungsmöglichkeiten, Architekturbeleuchtung usw.



14. NICHT FÜR HAUSBELEUCHTUNG GEEIGNET

15. RESTRIKIVEN- Auch wenn das Produkt unter Einhaltung aller Normen und Vorsichtsmaßnahmen hergestellt wurde, bleiben Restrisiken übrig, die an einige strukturelle Aspekte sowie Aspekte der Verwendung des Produktes gebunden sind. Zerlegen Sie das Gerät nicht. Die Wartung ist von Fachkräften durchzuführen. Stellen Sie das Gerät an gut einsehbaren Stellen und so auf, dass es die normalen Durchgangswege nicht behindert. Das Anstoßrisiko muss auf ein Minimum reduziert und nach Möglichkeit gänzlich ausgeräumt werden. Stellen Sie das Gerät so auf, dass es nicht herunterfallen und Menschen oder Tiere treffen kann. Kinder sind vom Gerät fernzuhalten, nicht nur, wenn es in Betrieb ist, sondern auch, wenn es an das Stromnetz angeschlossen ist. Bei Beschädigungen an der Kleidung oder Rissen an der Verpackung, die das Leuchtmittel enthält, nehmen Sie das Gerät nicht in Betrieb und verwenden Sie es nicht weiter. Installieren Sie das Gerät nicht an Orten, die für Minderjährige oder Personen zugänglich sind, die durch den sachgemäßen oder unsachgemäßen Gebrauch Schäden davontragen könnten. Ist das Gerät nicht an das Stromnetz angeschlossen, stellt es keine Gefahr für Menschen oder Tiere dar, auch dann nicht, wenn es Regen ausgesetzt ist. Das Gerät wird mit Niederspannung betrieben und insofern birgt es die für Haushaltsgeräte üblichen Gefahren. Es handelt sich in jedem Fall um ein Beleuchtungsgerät, und deswegen ist bei Inbetriebnahme ein angemessenes Verhalten anzunehmen. Beim Entwurf des Geräts und bei dessen Herstellung wurden sämtliche Sicherheitskriterien umgesetzt und geeignete Materialien eingesetzt, um Gefahren vorzubeugen und die Risiken auf ein Minimum zu reduzieren.

2. LIEFERUMFANG

Stellen Sie beim Wareneingang sicher, dass das Produkt und seine Bestandteile unversehrt angeliefert wurden. Sollte dem nicht so sein, wenden Sie sich unverzüglich an den Hersteller. Entnehmen Sie den gesamten Inhalt der Verpackung und überprüfen Sie ihn auf etwaige Transportschäden. Entsorgen Sie die Verpackung entsprechend den geltenden Vorschriften.

- N ° 1 Divum 50K Projektor
- N ° 1 Stromkabel mit 20A Netzanschluss für Außenanwendungen
- N ° 1 USB-Stick mit Bedienungsanleitung und Garantiebedingungen.

Der Projektor wird mit der Konfiguration geliefert, die dem ausgewählten Zubehör gewidmet ist. Im Falle eines Zubehörwechsels ist es notwendig, die bestimmte Konfiguration von der App aus einzustellen.

3. INSTALLATION des projektors

3.1. Maße und gewicht

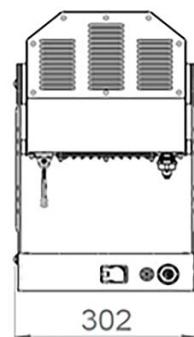
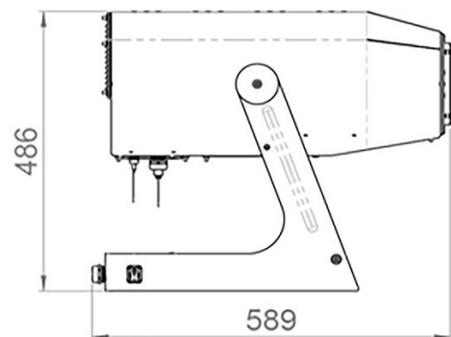
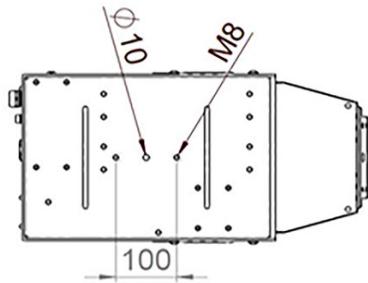


Abb. I

3.2. ORIENTierung des projektors

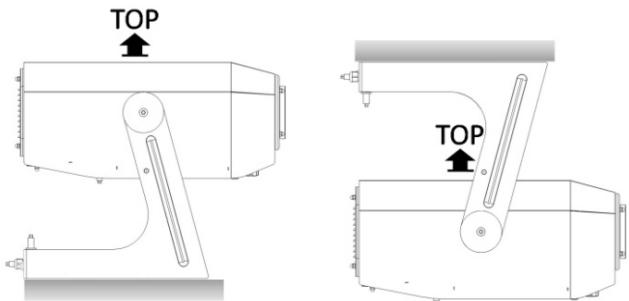


Abb.2

Abb.2 zeigt den oberen Teil des Projektors in den beiden möglichen Installationskonfigurationen: am Boden und an der Decke.

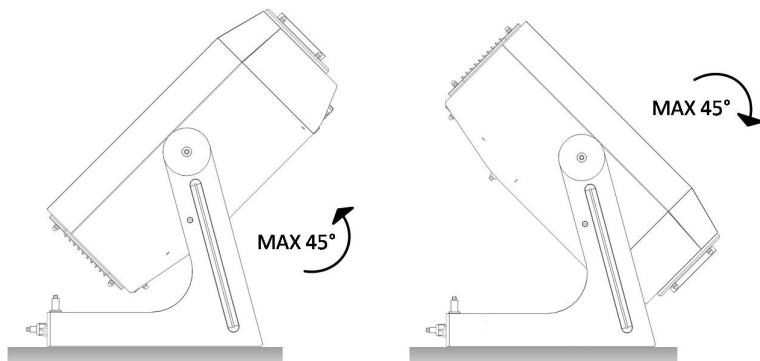


Abb.3

In Abb.3 sind die Positionierwinkel des am Boden befestigen Projektors sichtbar.

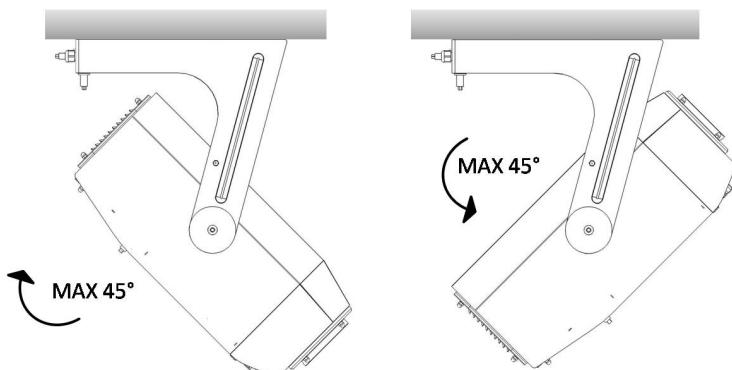


Abb.4

In Abb.4 sind die Positionierwinkel des an der Decke befestigten Projektors sichtbar.

3.3. INSTALLATION des sicherheitskabels

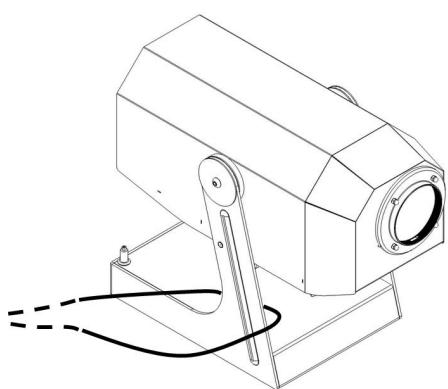


Abb.5

Installieren Sie das Sicherheitskabel, indem Sie es in die Gabel stecken, wie in Abb.5.

3.4. Vorderseite des Projektors

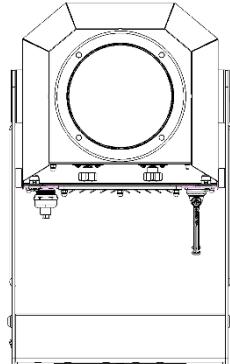


Abb.6

Abb.6 ist die Vorderseite des Projektors abgebildet. An der Vorderseite befindet sich ein Blendschutzschirm, von dem der Lichtstrahl bei eingeschaltetem Projektor herauskommt.

3.5. Rückseite des Projektors

In Abb.7 ist die Rückseite des Projektors abgebildet.

Komponent 1 ist der Stecker des Zuführkabels.

Komponent 2 ist ein Schalter, der das Einschalten des Geräts und der entsprechenden Lichtquelle ermöglicht.

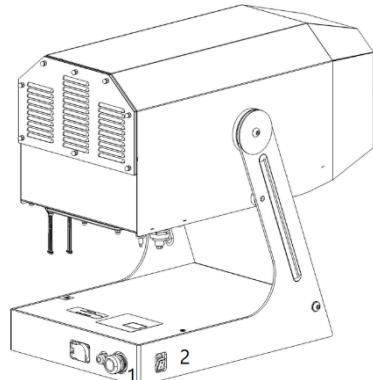


Abb.7

3.6. Anleitung zum einsetzen der gobos

Jedes Gobo besitzt zwei charakteristische Parameter, die es mehr oder weniger kompatibel für die Anwendung in einem Projektor machen. Es handelt sich dabei um folgende Parameter (s. Abb.8):

- Der OD (Outer Diameter) ist der Außen-, dh der physikalische Durchmesser des Gobos.
- Der ID (Inner Diameter) ist der Innendurchmesser, dh der Durchmesser des Kreises, der die maximale Größe des zu projizierenden Motivs darstellt.

Für das Modell Divum 50K-R müssen die Gobos üblicherweise folgende Merkmale aufweisen: OD = **mm** und ID = **mm**. Möchten Sie ein Gobo mit besonderen grafischen Merkmalen verwenden, wenden Sie sich an den Goboservice-Kundendienst (info@goboservice.com). Dieser wird Ihnen die geeignete Konfiguration mitteilen.

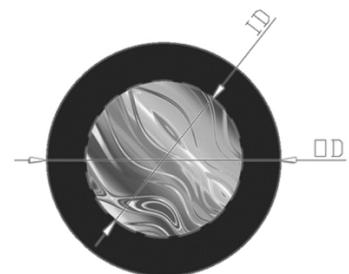
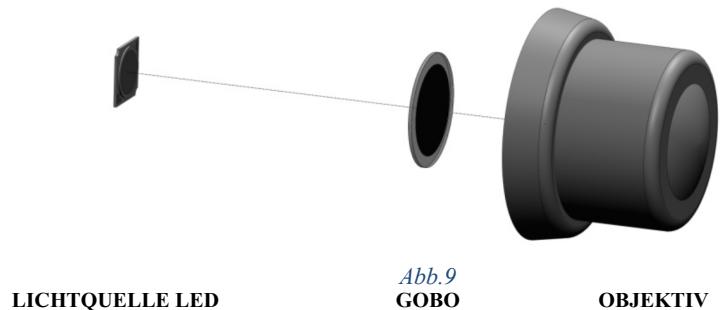


Abb.8

Damit das Gobo ordnungsgemäß funktioniert, ist beim seinem Einsetzen bzw. Auswechseln wichtig, dass DIE EHER REFLEKTIERENDE SEITE IMMER ZUR LICHTQUELLE UND DIE SCHWARZE BZW. GRAUE SEITE ZUM OBJEKTIV AUSGERICHTET IST (s.Abb.9). Beachten Sie diese Regel, damit das Gobo ordnungsgemäß funktioniert und nicht beschädigt wird



Sobald Sie die Montagerichtung verstanden haben, öffnen Sie die untere Abdeckung des Projektors durch die entsprechenden Befestigungen, schrauben Sie die Befestigungsschrauben ab und entfernen Sie das Zubehör vom Projektorgehäuse. Das Gobo wird auf den Ring montiert geliefert und Sie müssen es einfach auf den Gobohalter legen, der Magnete hat, die den Ring stützen, dann das Zubehör wieder einsetzen und die untere Abdeckung des Projektors schließen und schließlich überprüfen.

ACHTUNG: Achten Sie darauf, die Oberflächen des Gobos weder zu verkratzen noch zu verschmutzen oder zu beflecken. Es können sich dadurch Schrammen bilden, die bei der Projektion sichtbar werden. Es könnten sogar Absplitterungen entstehen, die durch die Wärmeentwicklung während der Projektion möglicherweise zum Bruch des Gobos führen.

Das Einsetzen bzw. Auswechseln des Gobos darf nur erfolgen, wenn der Projektor ausgeschaltet und vom Netz getrennt ist. Müssen Sie das Gobo nach der Verwendung des Projektors auswechseln, ist eine Wartezeit zur Abkühlung der internen Bauteile einzuhalten.

3.7. AKTIVIERUNG DES DYNAMISCHEN EFFEKTS

Das Zubehörteil setzt sich aus zwei Teilen zusammen (Abb.10):

1. Die Komponale 1 ist der mechanische Teil, der die Bewegung des Effekts ermöglicht.
2. Die Komponale 2 ist der Animationsrad bzw. der gewählte Effekttyp (z. B. Schnee-Effekt, Musiknoten-Effekt, etc.).

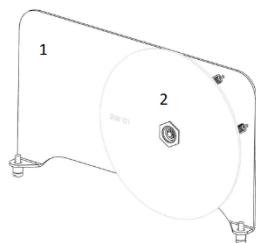


Abb.10

I know installieren Sie die Komponale 1 im Inneren des Projektors:

5. Öffnen Sie die untere Abdeckung des Projektors, indem Sie die entsprechenden Befestigungen abschrauben.
6. Setzen Sie Komponent 1 wie in Abb.11 in den Projektor ein.
7. Ziehen Sie die Befestigungsschrauben der Komponale 1 an (Abb.11).
8. Schließen Sie den Stecker an (Abb.11).

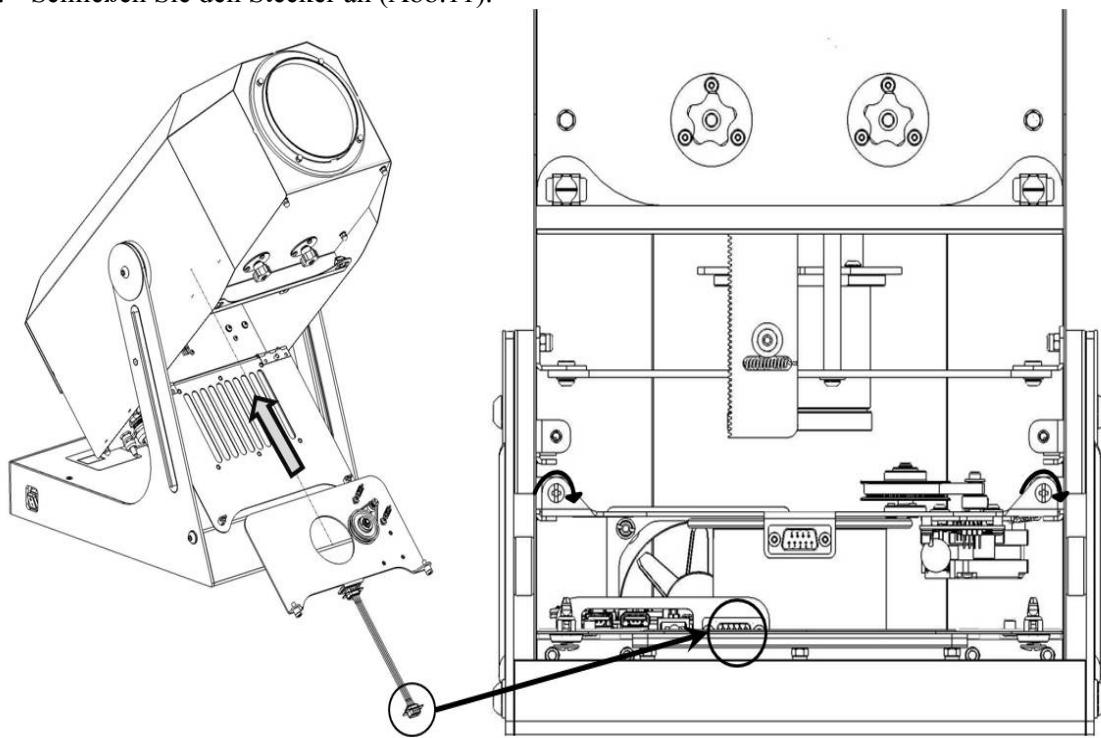


Abb.11

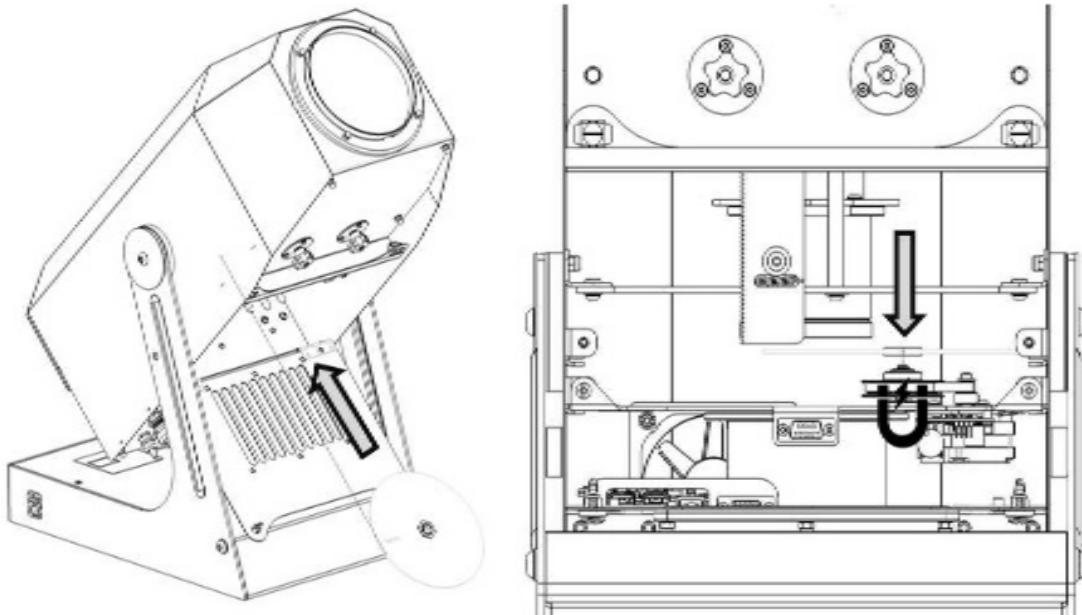


Abb.12

Wenn die Komponale 1 im Projektor bereits installiert ist, müssen Sie lediglich die Komponale 2 montieren:

1. Öffnen Sie den Deckel an der Unterseite des Projektors. Schrauben Sie dazu die entsprechenden Halterungen ab.
2. Legen Sie die Komponale 2 auf Komponale 1, und zwar so, dass die metallische Unterlegscheibe des Rädchen auf der flachen, magnetischen Seite der Scheibe aufliegt. (Abb.12)
3. Überprüfen Sie, ob alle Komponenten fest an ihrem Platz sind und schließen Sie die untere Abdeckung des Projektors wieder.

ACHTUNG: Es ist empfohlen, während der Montage einen Handschuh zu tragen. Gehen Sie bei der Handhabung des Rads sehr achtsam vor, da es sich hierbei um eine leicht zerbrechliche Komponale handelt.

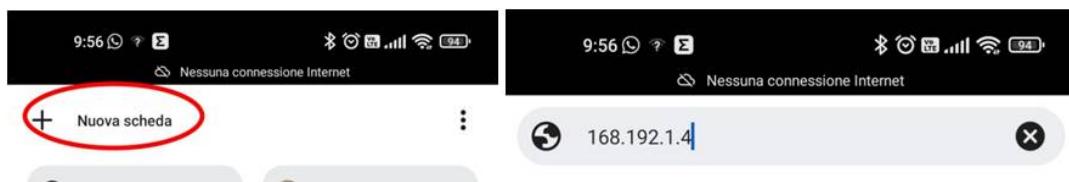
3.7.1. KONFIGURATION ÜBER DIE APP DES DYNAMISCHEN EFFEKTS

Sobald das Zubehör installiert wurde, können Sie mit seiner Konfiguration über die App fortfahren, indem Sie die folgenden Schritte ausführen:

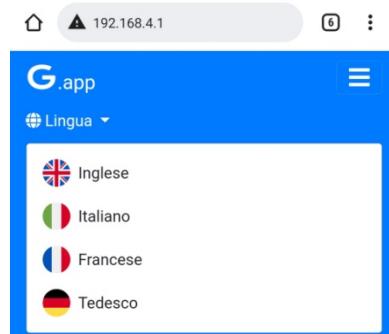
1. Verbinden Sie den Projektor mit dem WLAN.



2. Greifen Sie auf die App über den Google Chrome-Browser zu. Öffnen Sie eine neue Registerkarte und geben Sie die IP-Adresse 168.192.4.1 ein



3. Sobald Sie in der App sind, wählen Sie die gewünschte Sprache aus (für dieses Handbuch wurde Englisch gewählt).



4. Falls das Zubehör zusammen mit dem Projektor gekauft wird, dieser ist bereits entsprechend konfiguriert und Sie können mit der Einstellung der Parameter des dynamischen Effekts fortfahren, dh Geschwindigkeit und Drehrichtung. Achten Sie darauf, dass der Live Mode aktiv ist, da sonst die Änderungen, die Sie vornehmen, nicht in Echtzeit sichtbar sind.

5. Falls das Zubehör später gekauft wird, müssen Sie den Projektor so konfigurieren, dass er ordnungsgemäß mit dem neuen Zubehör funktioniert.

Wählen Sie an dieser Stars einfach den dynamischen Effekt und klicken Sie auf Completed.

Gehen Sie wie in Schritt 4 beschrieben vor, um die Geschwindigkeit und Drehrichtung des dynamischen Effekts anzupassen.

3.8. Beam shaper

Es ist möglich, den dynamischen Effekt mit dem Beam Shaper zu kombinieren (Abb.13). Durch die Einwirkung auf die vier an der Basis platzierten Flügel ist es möglich, den Effekt in der Projektion zu profileseren.

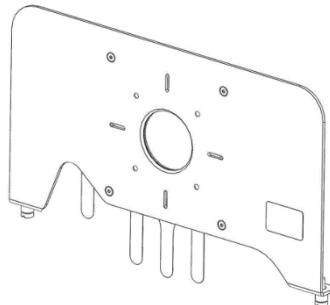


Abb.13

I know installieren Sie den Beam Shaper im Projektor:

1. Öffnen Sie die untere Abdeckung des Projektors, indem Sie die entsprechenden Befestigungen abschrauben.
2. Setzen Sie die Komponente 1 wie in Abb.14 in den Projektor ein.
3. Ziehen Sie die Befestigungsschrauben des Beam Shapers an (Abb.14).

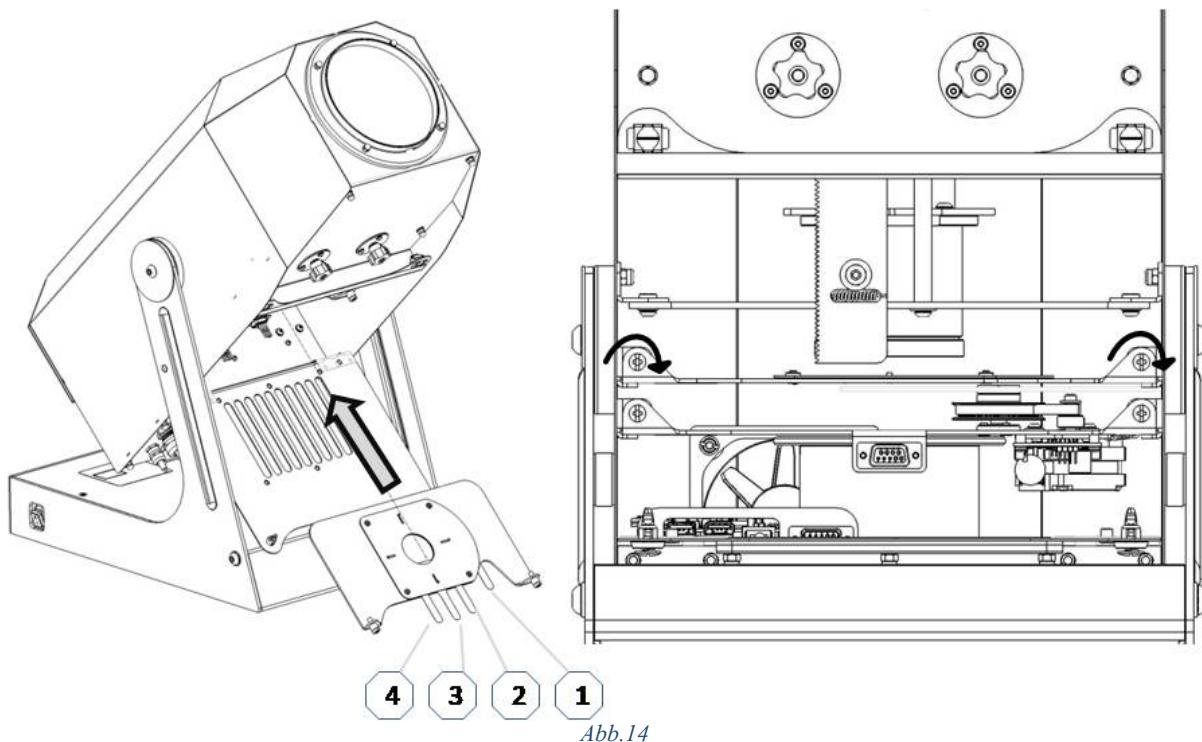


Abb.14

Abhängig von der Position, die von den Flügeln eingenommen wird, haben Sie die Ansicht in Projektion wie in Abb.15.

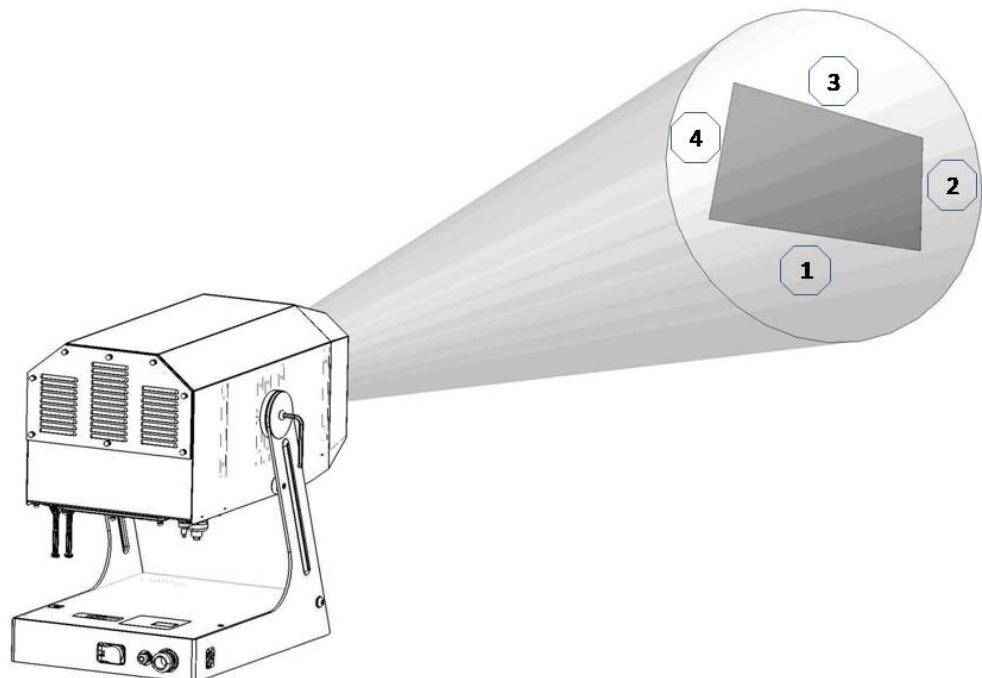


Abb.15

3.9. Fokussierung gobo-halter mit mikroverstellung

Wenn die Zeigerichtung nicht senkrecht zur Projektionsfläche steht, kann das Bild teilweise unscharf sein. Um den Fokus zu verbessern, benutzen Sie die in Abb.18 angegebenen Mikroregulationsknöpfen.

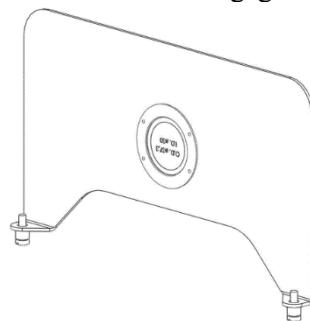


Abb.16

So installieren Sie den Gobo-Halter mit Mikroverstellung im Inneren des Projektors:

1. Öffnen Sie die untere Abdeckung des Projektors, indem Sie die entsprechenden Befestigungen abschrauben.
2. Setzen Sie den Gobo-Halter wie in Abb.17 in den Projektor ein.
3. Ziehen Sie die Befestigungsschrauben des Gobo-Halters fest (Abb.17).

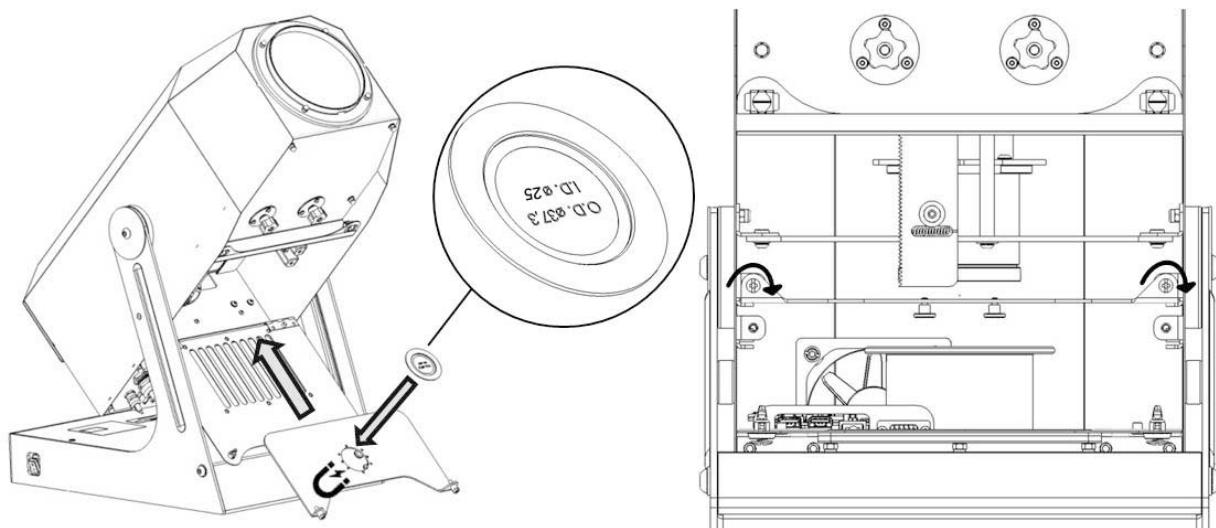


Abb.17

Abhängig von der Einstellung der Knöpfe haben Sie den gewünschten Fokus wie in Abb. 18.

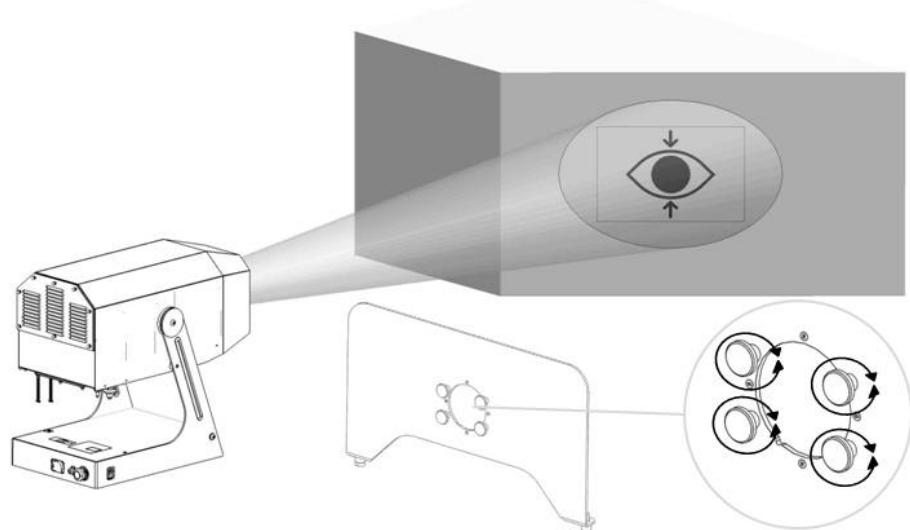
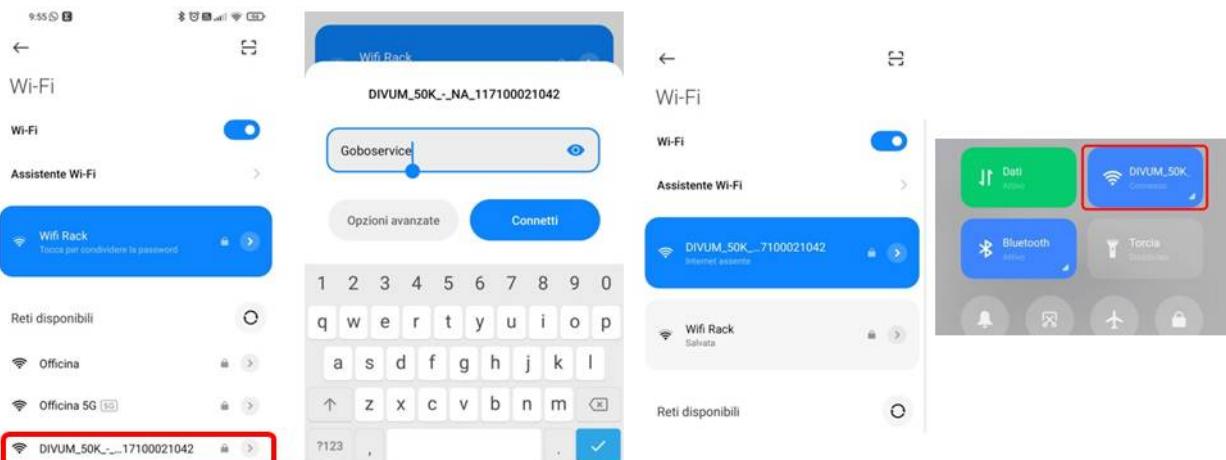


Abb.18

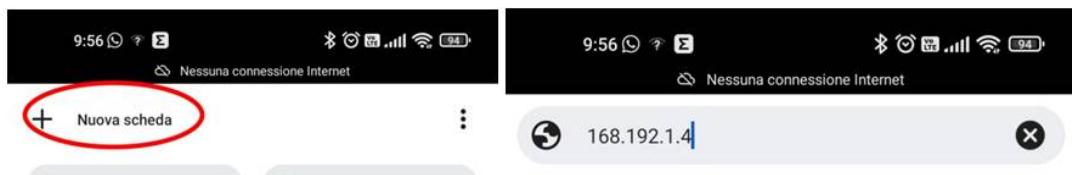
3.9.1. KONFIGURATION GOBO-HALTER ÜBER DIE APP

Sobald das Zubehör installiert wurde, können Sie mit seiner Konfiguration über die App fortfahren, indem Sie die folgenden Schritte ausführen:

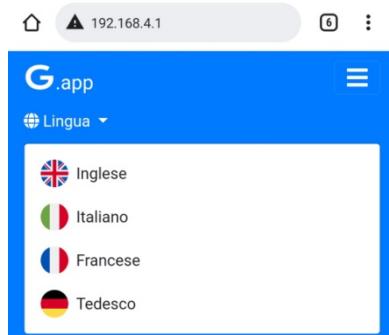
1. Verbinden Sie den Projektor mit dem WLAN.



2. Greifen Sie auf die App über den Google Chrome-Browser zu.



3. Sobald Sie in der App sind, wählen Sie die gewünschte Sprache aus (für dieses Handbuch wurde Englisch gewählt).



4. Falls das Zubehör zusammen mit dem Projektor gekauft wird, ist der Projektor bereits entsprechend konfiguriert und Sie können mit der Anpassung der Lichtintensität des Projektors fortfahren (Dimming).

The first screenshot shows the main configuration menu with 'Projector and accessory' selected. The second screenshot shows the 'setProjector' configuration page where a projector (DIVUM 50K - NA) and accessory (Gobo) are selected, with a 'Save' button highlighted. The third screenshot shows the 'manual-mode.php' page with a success message, control methods (Manual), and a dimming slider set to 100%.

5. Falls das Zubehör später gekauft wird, müssen Sie den Projektor so konfigurieren, dass er ordnungsgemäß mit dem neuen Zubehör funktioniert. Danach können Sie wie in Punkt 4 beschrieben vorgehen.

The first two screenshots show the configuration steps for adding a projector (DIVUM 50K - NA) and accessory (Gobo). The third screenshot shows a configuration dialog with options to 'Restart the configuration' or 'Change the configuration', with 'Change the configuration' highlighted. The fourth screenshot shows a confirmation dialog for restarting the configuration, with a 'Go on' button highlighted.

3.10. Gobo-wechsler

Das Zubehör besteht aus zwei verschiedenen Komponenten (Abb.19):

1. Komponent 1 ist der mechanische Teil des Zubehörs, dh derjenige, der die Bewegung des Effekts ermöglicht.
2. Komponale 2 ist das Gobo-Wechsler-Rad, in dem bis zu 4 Gobos eingesetzt werden können.

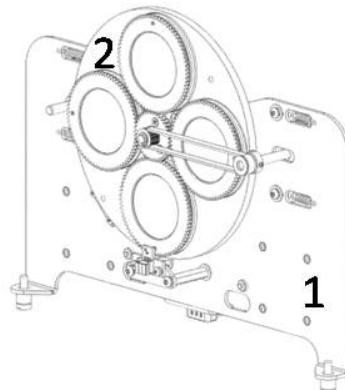


Abb.19

Für das Einsetzen der Gobos in das Gobo-Wechsler-Rad ist es notwendig, die Klammer zu entfernen, die Gobos so tief wie möglich einzusetzen und die Klammer durch Verriegeln der Gobos wieder einzusetzen (Abb.20).

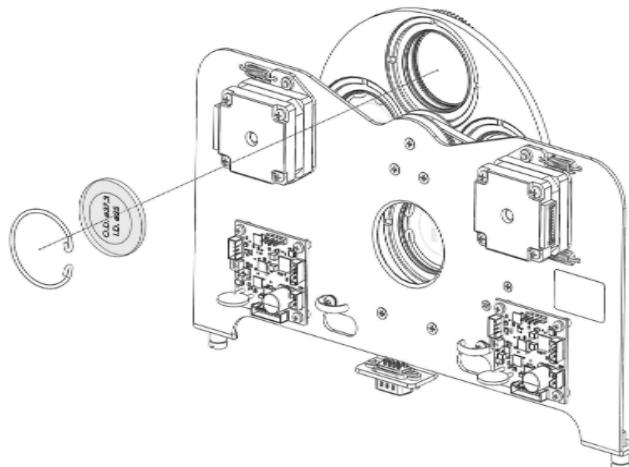


Abb.20

Der Fokus des Gobos hängt von der Art des Gobos ab. Dazu wird eine sternförmige Schablone verwendet, die wie in Abb.21 eingefügt werden muss; einmal eingefügt, agieren Sie mit der anderen, plattenförmigen Schablone auf den einzelnen Goboring, bis die sternförmige Schablone beim Herausziehen minimal widersteht.

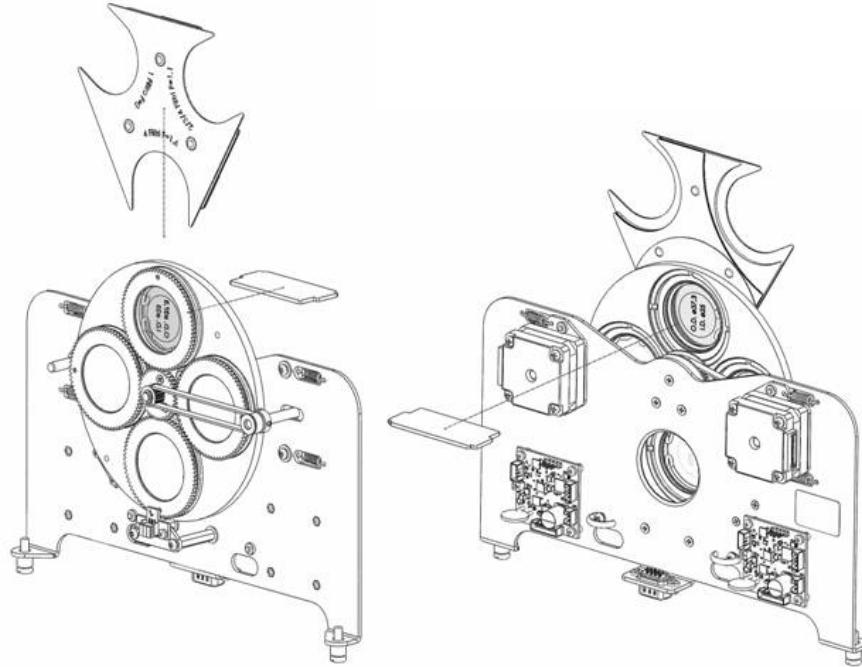


Abb.21

ACHTUNG: Bei der Durchführung dieser Operationen ist empfohlen, einen Handschuh zu verwenden und besonders auf die Handhabung des Gobo-Wechsler-Rads zu achten, da es sehr zerbrechliche Gegenstände (Gobos) enthält. Die Installation / der Austausch der Komponale 2 muss durchgeführt werden, wenn der Projektor ausgeschaltet und von der Stromleitung getrennt ist. Wenn Sie es austauschen müssen, warten Sie nach dem Gebrauch, bis die internen Komponenten abgekühlt sind (approx. 15 minutes).

Der Gobo-Wechsler wird dann durch Anschließen des Steckers in den Projektor eingesetzt (Abb.18).

I know installieren Sie das Zubehör im Projektor:

1. Öffnen Sie die untere Abdeckung des Projektors, indem Sie die entsprechenden Befestigungen abschrauben.
2. Setzen Sie die Komponale wie in Abb.22 in den Projektor ein.
3. Ziehen Sie die Befestigungsschrauben der Komponale 1 an (Abb.22).
4. Schließen Sie den Stecker an (Abb.22).

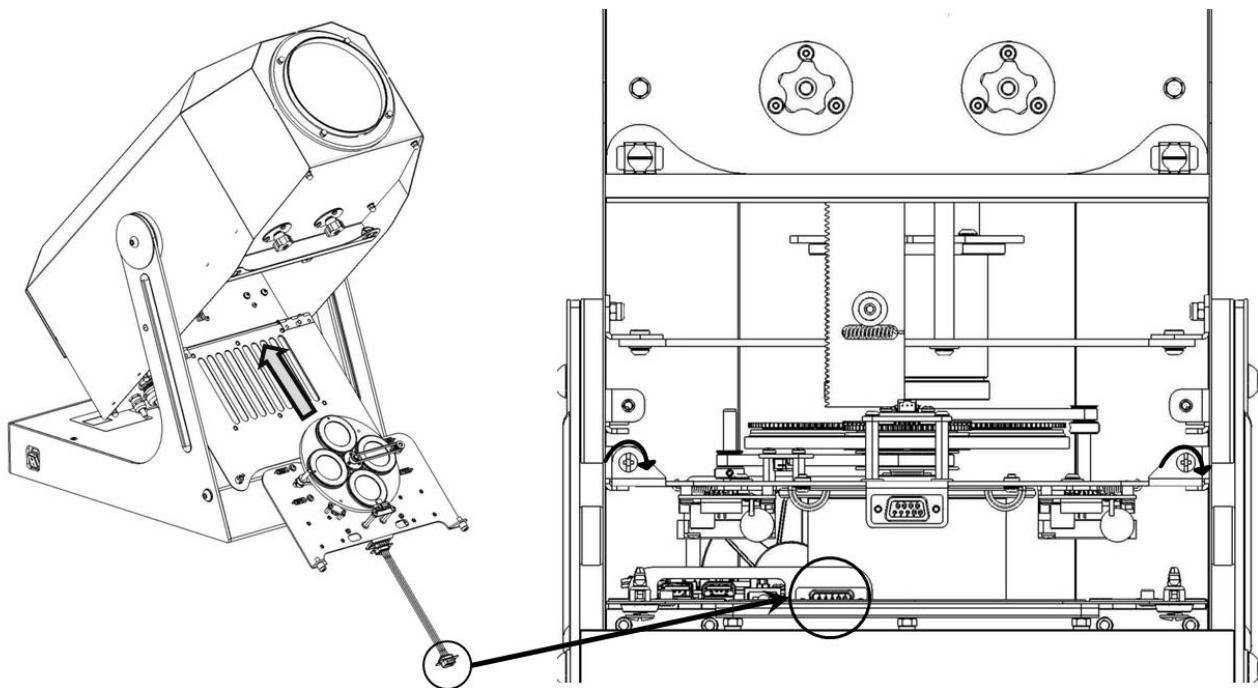
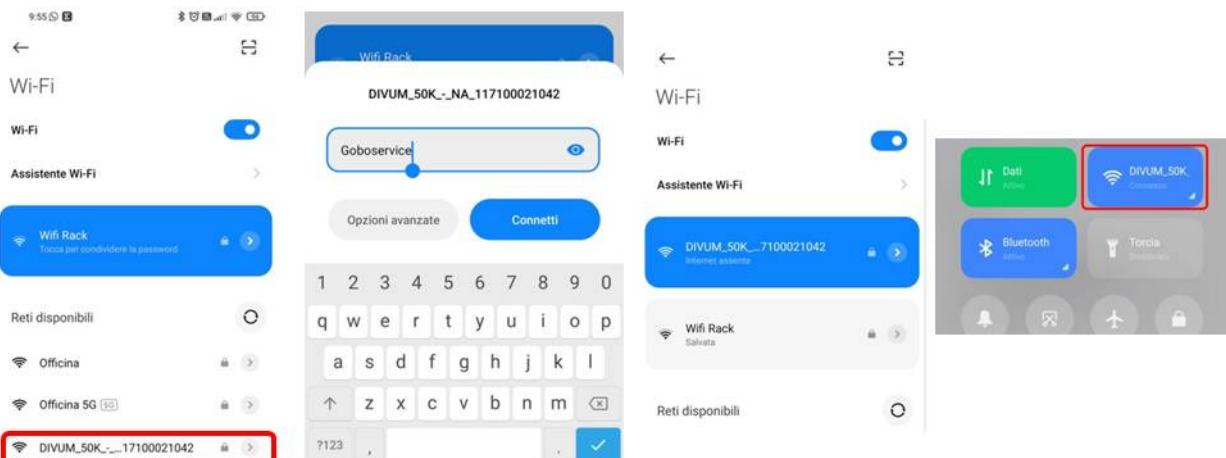


Abb.22

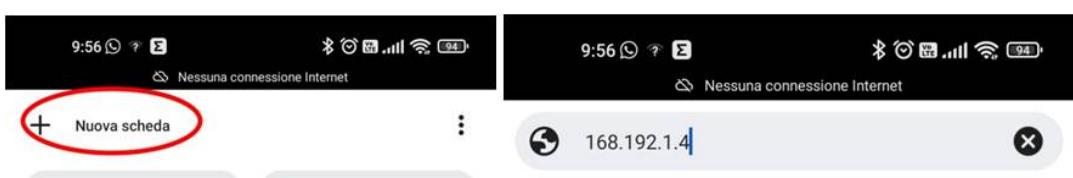
3.10.1 KONFIGURATION ÜBER DIE APP Gobo-wechsler

Sobald das Zubehör installiert wurde, können Sie mit seiner Konfiguration über die App fortfahren, indem Sie die folgenden Schritte ausführen:

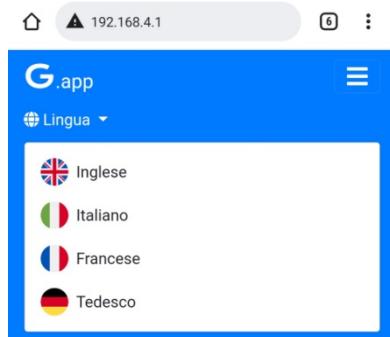
1. Verbinden Sie den Projektor mit dem WLAN.



2. Greifen Sie auf die App über den Google Chrome-Browser zu.



3. Sobald Sie in der App sind, wählen Sie die gewünschte Sprache aus (für dieses Handbuch wurde Englisch gewählt).



4. Falls das Zubehör zusammen mit dem Projektor gekauft wird, dieser ist bereits entsprechend konfiguriert und Sie können es direkt verwenden. Dh, dass das Zubehör mit einer bereits konfigurierten Szene geliefert wird, die an jeder Gobo-Position geändert werden kann, oder wenn bevorzugt, können Sie mit der Erstellung einer neuen Szene fortfahren, indem Sie die bere Lôts vorschreiben der löderen in the löder in the hand.

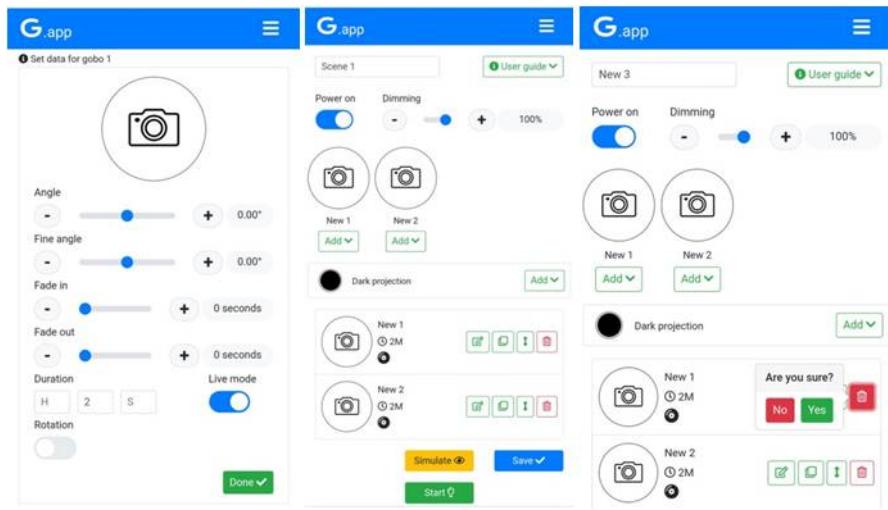
Sobald die Szene geöffnet ist, kann für jeden Gobo Folgendes eingestellt werden:

- die Position des Gobos durch zwei Einstellungsebenen (Angle und Fine Angle)
- *Fade In* und *Fade Out* für jede Gobo-Position, dh Bestimmung der Lichtintensität der Projektion zum Zeitpunkt des Zutritts oder Austritts der ausgewählten Gobo-Position
- die Verweildauer der aktuellen Position in h / m / s (Duration)
- ob sich die Position auf sich selbst drehen soll oder nicht (Rotation).

Klicken Sie am Ende der Positionskonfiguration der Gobos auf Done, um die vorgenommenen Änderungen zu bestätigen.

Achten Sie darauf, dass der Live mode aktiv ist, da sonst die Änderungen, die an der Gobo-Position vorgenommen werden, nicht in Echtzeit sichtbar sind.

Für den Fall, dass Sie in der aktuellen Szene nicht mit 4 Positionen, sondern mit 3 oder 2 arbeiten möchten, können Sie dies tun, indem Sie eine oder mehrere Positionen eliminieren. Es ist auch erlaubt, in der Szene die Wiederholung eines oder mehrerer Gobos hinzuzufügen. Die Reihenfolge, in der die verschiedenen Gobo-Positionen in die Liste aufgenommen werden, ist diejenige, die in der Projektion verfolgt wird.

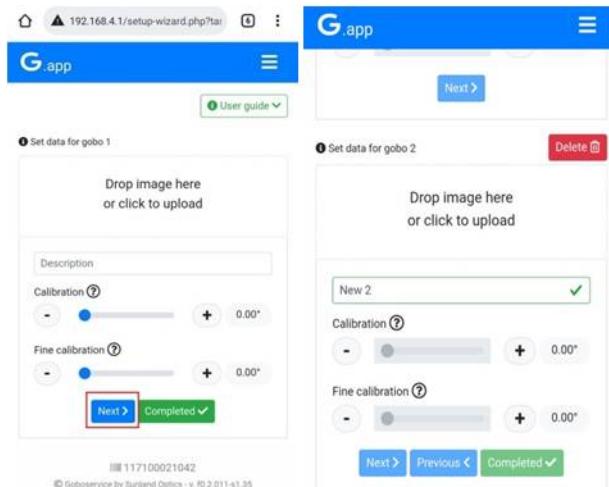


Am Ende der Konfiguration der verschiedenen Gobo-Positionen ist es notwendig, die Szene zu speichern (Save). Danach können Sie mit der Visualisierung der Szene mithilfe der Schaltfläche Start fortfahren. Es ist möglich, mehrere Szenen zu erstellen und sie in der Projektion nach einer gewünschten Reihenfolge zu ordnen; Wenn eine der gespeicherten Szenen nicht ausgeführt werden muss, schalten Sie die Szene

einfach über die Schaltfläche aux.

5. Wenn das Zubehör später als der Projektor gekauft wird, muss der Projektor so konfiguriert werden, dass er ordnungsgemäß mit dem neuen Gerät funktioniert.

Es ist daher notwendig, die Positionen einzuführen, die an dem Gobo-Wechsler arbeiten müssen (1 oder 2 oder 3 oder 4); über die Schaltfläche Next ist es möglich, den nächsten Gobo hinzuzufügen; während wenn Sie auf Completed klicken, wird die Konfiguration der Positionen beendet.



Sobald die Anzahl der Gobo-Positionen konfiguriert ist, ist es möglich, wie in Punkt 4 mit der Konfiguration der Szenen und den verschiedenen Parametern, die für jede Position des Gobo-Wechslers zulässig sind, vorzugehen.

3.11. DMX steuerung

Der DIVUM 50K kann über DMX entsprechend der unten angegebenen Kanalaufteilung gesteuert werden.

Significato canali DMX

Canale 1 Inserimento GOBO
Canale 2 Angolo GOBO / Velocità rotazione GOBO
Canale 3 Regolazione fine angolo / velocità rotazione GOBO

| Canale 1 (per fari con 4 gobo) | | |
|--------------------------------|-----|---------------------|
| Valore da | a | Descrizione |
| 0 | 7 | Nessuna variazione |
| 8 | 67 | Inserimento GOBO #1 |
| 66 | 127 | Inserimento GOBO #2 |
| 128 | 187 | Inserimento GOBO #3 |
| 188 | 247 | Inserimento GOBO #4 |
| 248 | 255 | Avanzamento scena |

| Canale 4: Dimmer | | |
|------------------|-----|----------------------|
| Valore da | a | Descrizione |
| 0 | 9 | Dimmer 0% |
| 10 | 24 | Dimmer 10% |
| 25 | 255 | Valore da 10% a 100% |

* Il dimmer a 0% funziona solo con gli alimentatori tipo ELG-XXXX-AB

| Canale 5: Funzioni speciali | | |
|-----------------------------|-----|------------------|
| Valore da | a | Descrizione |
| 0 | 25 | LUCE OFF |
| 26 | 115 | Riservato |
| 116 | 140 | Richesta homing* |
| 141 | 229 | Riservato |
| 230 | 255 | LUCE ON |

* deve restare nel range almeno per 3 secondi.
Per chiedere nuovamente, occorre andare a zero o al 100% per 5 secondi, quindi nel range per 3 secondi.

| Vedere tabella Da 0 a 127: Impostazione angolo. Da 128 a 191: Impostazione velocità rotazione oraria. Da 192 a 255: Impostazione velocità rotazione antioraria. Da 0 a 255: Regolazione fine. Esempio: se canale 2=0, regola angolo da 0° a 4.20°. Se canale 2=1, regola angolo da 4.22° a 8.42°.... | | | |
|--|------------------|---|--|
| Canali DMX 2 e 3. Il canale 2 definisce il valore base, il canale 3 (fine) regola il valore dell'intervallo del canale 2. | | | |
| CH2 0 - 127: Impostazione angolo | | CH2 128 - 191: Rotazione Oraaria | CH2 192 - 255: Rotazione antioraria |
| Valore DMX | Angolo da | Valore DMX | RPm da |
| 0 | 0,00 | 4,20 | 0,0010 |
| 1 | 4,22 | 8,42 | 0,0041 |
| 2 | 8,44 | 12,64 | 0,0183 |
| 3 | 12,66 | 16,86 | 0,0486 |
| 4 | 16,88 | 21,08 | 0,0985 |
| 5 | 21,09 | 25,30 | 0,1713 |
| 6 | 25,31 | 29,51 | 0,2701 |
| 7 | 29,53 | 33,73 | 0,3962 |
| 8 | 33,75 | 37,95 | 0,5535 |
| 9 | 37,97 | 42,17 | 0,7533 |
| 10 | 42,19 | 46,39 | 0,9662 |
| 11 | 46,41 | 50,61 | 1,2249 |
| 12 | 50,83 | 54,83 | 1,5224 |
| 13 | 54,84 | 59,05 | 1,8595 |
| 14 | 59,06 | 63,26 | 2,2379 |
| 15 | 63,28 | 67,48 | 2,6591 |
| 16 | 67,50 | 71,70 | 3,1246 |
| 17 | 71,72 | 75,92 | 3,6359 |
| 18 | 75,94 | 80,14 | 4,1944 |
| 19 | 80,16 | 84,36 | 4,7901 |
| 20 | 84,38 | 88,58 | 5,4609 |
| 21 | 88,59 | 92,80 | 6,1664 |
| 22 | 92,81 | 97,01 | 6,9270 |
| 23 | 97,03 | 101,23 | 7,7412 |
| 24 | 101,25 | 105,45 | 8,6103 |
| 25 | 105,47 | 109,67 | 9,5355 |
| 26 | 109,69 | 113,89 | 10,5179 |
| 27 | 113,91 | 118,11 | 11,5586 |
| 28 | 118,13 | 123,33 | 12,6588 |
| 29 | 123,34 | 128,55 | 13,8196 |
| 30 | 128,56 | 133,76 | 15,0030 |
| 31 | 133,78 | 134,98 | 15,3441 |
| 32 | 135,00 | 139,20 | 16,5271 |
| 33 | 139,22 | 143,42 | 17,6321 |
| 34 | 143,44 | 147,64 | 18,7444 |
| 35 | 147,66 | 151,86 | 19,8567 |
| 36 | 151,88 | 156,08 | 21,0000 |
| 37 | 156,09 | 160,30 | 21,1547 |
| 38 | 160,31 | 164,51 | 21,3187 |
| 39 | 164,53 | 168,73 | 21,4827 |
| 40 | 168,75 | 172,95 | 21,6466 |
| 41 | 172,97 | 177,17 | 21,8105 |
| 42 | 177,19 | 181,39 | 21,9744 |
| 43 | 181,41 | 185,61 | 22,1383 |
| 44 | 185,63 | 189,83 | 22,2922 |
| 45 | 189,84 | 194,05 | 22,4461 |
| 46 | 194,06 | 198,26 | 22,5999 |
| 47 | 198,28 | 202,48 | 22,7538 |
| 48 | 202,50 | 206,70 | 22,9077 |
| 49 | 206,72 | 210,92 | 23,0616 |
| 50 | 210,94 | 215,14 | 23,2155 |
| 51 | 215,16 | 219,36 | 23,3694 |
| 52 | 219,38 | 223,58 | 23,5233 |
| 53 | 223,59 | 227,80 | 23,6772 |
| 54 | 227,81 | 232,01 | 23,8311 |
| 55 | 232,03 | 236,23 | 23,9850 |
| 56 | 236,25 | 240,45 | 24,1389 |
| 57 | 240,47 | 244,67 | 24,2928 |
| 58 | 244,69 | 248,89 | 24,4467 |
| 59 | 248,91 | 253,11 | 24,5996 |
| 60 | 253,13 | 257,33 | 24,7535 |
| 61 | 257,34 | 261,55 | 24,9074 |
| 62 | 261,56 | 265,76 | 25,0613 |
| 63 | 265,78 | 269,98 | 25,2152 |
| | | | 25,3691 |
| | | | 25,5230 |
| | | | 25,6769 |
| | | | 25,8308 |
| | | | 25,9847 |
| | | | 26,1386 |
| | | | 26,2925 |
| | | | 26,4464 |
| | | | 26,5993 |
| | | | 26,7532 |
| | | | 26,9071 |
| | | | 27,0610 |
| | | | 27,2149 |
| | | | 27,3688 |
| | | | 27,5227 |
| | | | 27,6766 |
| | | | 27,8305 |
| | | | 27,9844 |
| | | | 28,1383 |
| | | | 28,2922 |
| | | | 28,4461 |
| | | | 28,5990 |
| | | | 28,7529 |
| | | | 28,9068 |
| | | | 29,0607 |
| | | | 29,2146 |
| | | | 29,3685 |
| | | | 29,5224 |
| | | | 29,6763 |
| | | | 29,8302 |
| | | | 29,9841 |
| | | | 30,1380 |
| | | | 30,2919 |
| | | | 30,4458 |
| | | | 30,5997 |
| | | | 30,7536 |
| | | | 30,9075 |
| | | | 31,0614 |
| | | | 31,2153 |
| | | | 31,3692 |
| | | | 31,5231 |
| | | | 31,6770 |
| | | | 31,8309 |
| | | | 31,9848 |
| | | | 32,1387 |
| | | | 32,2926 |
| | | | 32,4465 |
| | | | 32,5994 |
| | | | 32,7533 |
| | | | 32,9072 |
| | | | 33,0611 |
| | | | 33,2150 |
| | | | 33,3689 |
| | | | 33,5228 |
| | | | 33,6767 |
| | | | 33,8306 |
| | | | 33,9845 |
| | | | 34,1384 |
| | | | 34,2923 |
| | | | 34,4462 |
| | | | 34,5991 |
| | | | 34,7530 |
| | | | 34,9069 |
| | | | 35,0608 |
| | | | 35,2147 |
| | | | 35,3686 |
| | | | 35,5225 |
| | | | 35,6764 |
| | | | 35,8303 |
| | | | 35,9842 |
| | | | 36,1381 |
| | | | 36,2920 |
| | | | 36,4459 |
| | | | 36,5998 |
| | | | 36,7537 |
| | | | 36,9076 |
| | | | 37,0615 |
| | | | 37,2154 |
| | | | 37,3693 |
| | | | 37,5232 |
| | | | 37,6771 |
| | | | 37,8310 |
| | | | 37,9849 |
| | | | 38,1388 |
| | | | 38,2927 |
| | | | 38,4466 |
| | | | 38,5995 |
| | | | 38,7534 |
| | | | 38,9073 |
| | | | 39,0612 |
| | | | 39,2151 |
| | | | 39,3690 |
| | | | 39,5229 |
| | | | 39,6768 |
| | | | 39,8307 |
| | | | 39,9846 |
| | | | 40,1385 |
| | | | 40,2924 |
| | | | 40,4463 |
| | | | 40,5992 |
| | | | 40,7531 |
| | | | 40,9070 |
| | | | 41,0609 |
| | | | 41,2148 |
| | | | 41,3687 |
| | | | 41,5226 |
| | | | 41,6765 |
| | | | 41,8304 |
| | | | 41,9843 |
| | | | 42,1382 |
| | | | 42,2921 |
| | | | 42,4460 |
| | | | 42,5999 |
| | | | 42,7538 |
| | | | 42,9077 |
| | | | 43,0616 |
| | | | 43,2155 |
| | | | 43,3694 |
| | | | 43,5233 |
| | | | 43,6772 |
| | | | 43,8311 |
| | | | 43,9850 |
| | | | 44,1389 |
| | | | 44,2928 |
| | | | 44,4467 |
| | | | 44,5996 |
| | | | 44,7535 |
| | | | 44,9074 |
| | | | 45,0613 |
| | | | 45,2152 |
| | | | 45,3691 |
| | | | 45,5230 |
| | | | 45,6769 |
| | | | 45,8308 |
| | | | 45,9847 |
| | | | 46,1386 |
| | | | 46,2925 |
| | | | 46,4464 |
| | | | 46,5993 |
| | | | 46,7532 |
| | | | 46,9071 |
| | | | 47,0610 |
| | | | 47,2149 |
| | | | 47,3688 |
| | | | 47,5227 |
| | | | 47,6766 |
| | | | 47,8305 |
| | | | 47,9844 |
| | | | 48,1383 |
| | | | 48,2922 |
| | | | 48,4461 |
| | | | 48,5990 |
| | | | 48,7529 |
| | | | 48,9068 |
| | | | 49,0607 |
| | | | 49,2146 |
| | | | 49,3685 |
| | | | 49,5224 |
| | | | 49,6763 |
| | | | 49,8302 |
| | | | 49,9841 |
| | | | 50,1380 |
| | | | 50,2919 |
| | | | 50,4458 |
| | | | 50,5997 |
| | | | 50,7536 |
| | | | 50,9075 |
| | | | 51,0614 |
| | | | 51,2153 |
| | | | 51,3692 |
| | | | 51,5231 |
| | | | 51,6770 |
| | | | 51,8309 |
| | | | 51,9848 |
| | | | 52,1387 |
| | | | 52,2926 |
| | | | 52,4465 |
| | | | 52,5994 |
| | | | 52,7533 |
| | | | 52,9072 |
| | | | 53,0611 |
| | | | 53,2150 |
| | | | 53,3689 |
| | | | 53,5228 |
| | | | 53,6767 |
| | | | 53,8306 |
| | | | 53,9845 |
| | | | 54,1384 |
| | | | 54,2923 |
| | | | 54,4462 |
| | | | 54,5991 |
| | | | 54,7530 |
| | | | 54,9069 |
| | | | 55,0608 |
| | | | 55,2147 |
| | | | 55,3686 |
| | | | 55,5225 |
| | | | 55,6764 |
| | | | 55,8303 |
| | | | 55,9842 |
| | | | 56,1381 |
| | | | 56,2920 |
| | | | 56,4459 |
| | | | 56,5998 |
| | | | 56,7537 |
| | | | 56,9076 |
| | | | 57,0615 |
| | | | 57,2154 |
| </ | | | |

4. Verwendung des Projektors

4.1. ANSCHLUSS DES PROJEKTORS AN DAS STROMNETZ

Wird der Projektor an das Stromnetz angeschlossen, sind die Sicherheitsmaßnahmen und Vorgehensweisen zu befolgen, die üblicherweise für jedes Niederspannungsgerät gelten.

ACHTUNG: Die Versorgungsspannung muss den auf dem Typenschild ausgewiesenen Angaben entsprechen. Schützen Sie die Versorgungsleitung durch einen effizienten Erdungsanschluss sowie einen不同ialschalter mit den folgenden elektronischen Merkmalen:

- Nennstrom
- Differenzialstrom

4.2. ORIENTIERUNG UND BESFETIGUNG DES PROJEKTORS

Der Projektor Divum 50K kann nach oben und nach unten geneigt werden. Um ihn auszurichten, sind lediglich die sich auf beiden Seiten des Projektors befindlichen Stellschrauben zu lockern (Abb.23). Richten Sie den Projektor wie gewünscht aus und drehen Sie die Stellschrauben wieder fest.

ACHTUNG: Richten Sie den Projektor niemals so weit nach unten aus, dass er die Stellfläche berührt.

Bei der Einstellung der Neigung des Projektors ist der Mindestabstand von den beleuchteten Objekten zu berücksichtigen.

Sofern notwendig, kann gegebenenfalls das Zubehörteil „Höhenverstellbares Stativ“ verwendet werden.

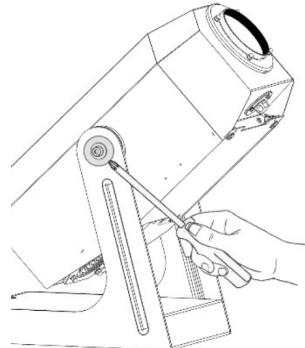


Abb.23

4.3. Größeneinstellung und fokussierung des projizierten bildes

Zur Fokussierung des Bildes müssen Sie auf die Objektive des auf dem Projektor installierten Zoom-Kits (Abb.24) und (Abb.25) einwirken und deren Position verwalten; dazu müssen Sie die jeweiligen Knöpfe abschrauben.

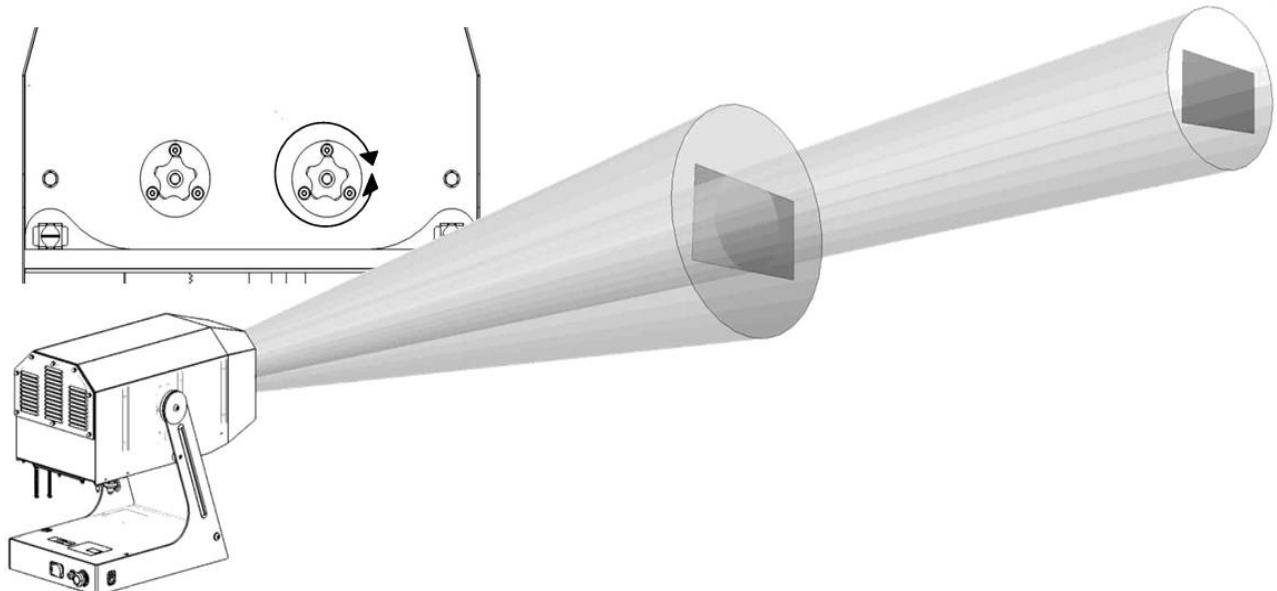


Abb.24

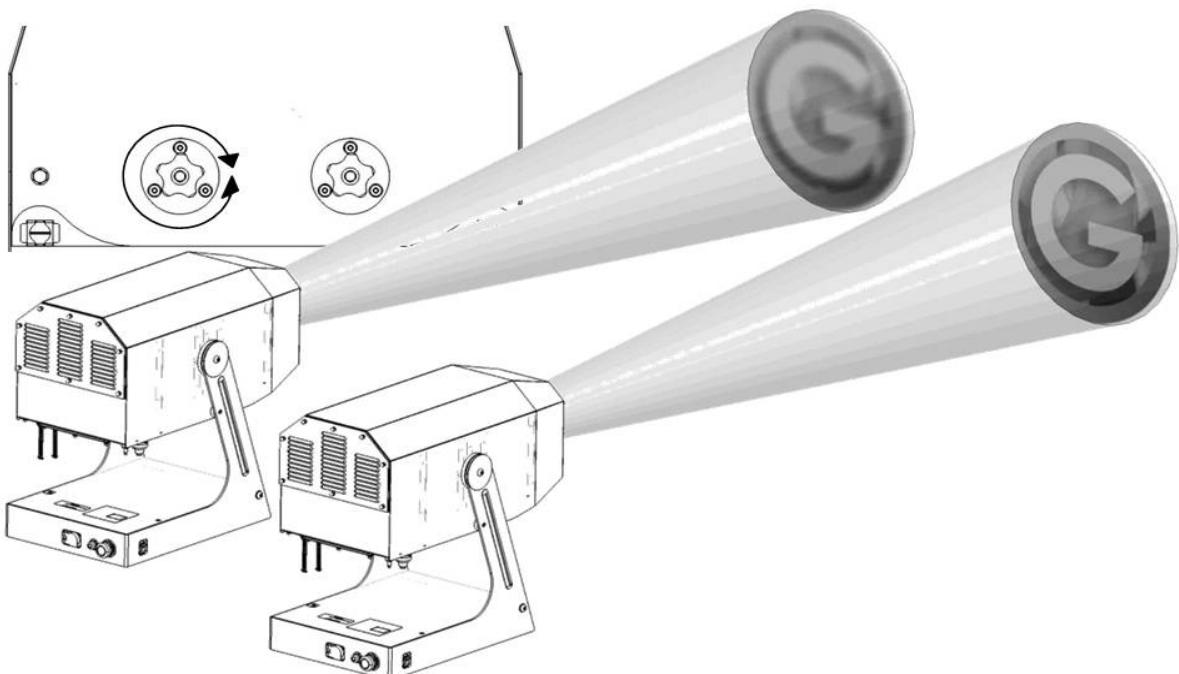


Abb.25

5. Mögliche probleme - ursachen und lösungen

| STÖRUNGEN | MÖGLICHE URSAECHEN | KONTROLLEN UND FEHLERBEHEBUNG |
|--|--|---|
| Der Projektor lässt sich nicht einschalten | Keine Stromzufuhr | Überprüfen Sie, ob die Stromzufuhr gewährleistet ist. |
| Der Projektor lässt sich einschalten, gibt aber keinen Lichtstrahl ab. | Lebensdauer der COB-LED erschöpft oder COB-LED beschädigt | Kontaktieren Sie den Kundenservice zwecks Wiederaufbereitung der Ware. |
| Verringerte Leuchtkraft | Nachlassende Qualität der COB-LED unbeabsichtigtes Verstellen oder Verschmutzung der optischen Elemente. | Sorgfältige Reinigung der optischen Elemente oder Kontaktaufnahme mit dem Kundenservice |
| Beim Anschluss des Projektors springt die Sicherung heraus. | Sicherung ist für die Eigenschaften des Projektors unterdimensioniert Bruch des Gobos oder der optischen Elemente | Sicherung und Stromkreis prüfen |
| Fehlerhafte Projektion | Ablagerung von Staub oder Schmutz | Kontaktaufnahme mit einer Fachkraft Reinigung des Gobos |

6. richtlinien

Die in dieser Gebrauchsanweisung beschriebenen Produkte entsprechen den einschlägigen Richtlinien der Europäischen Gemeinschaft:



- 2014/35 / LVD Safety of electricalequipmentsuppliedat low voltage EU
- 2014/30 / EMC Electromagnetic Compatibility
- 2011/65 / ROHS Restriction of the use of certainhazardoussubstances EU
- 2009/125 / ERP EcoDesignrequirements for Energy-relatedProducts EC

Durch die CE-Kennzeichnung und Konformitätserklärung wird die erfolgte Überprüfung bestätigt.

7. entosrgung



Dieses Gerät entspricht der europäischen Richtlinie 2012/19 / EU - Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE).

Das Gerät ist unter Einhaltung der geltenden Entsorgungsvorschriften für Leuchtmittel zu entsorgen. Es muss umweltfreundlich und darf keinesfalls über den Hausmüll entsorgt werden. Eine Belastung der Umwelt wird nicht nur rechtlich verfolgt, sondern stellt auch eine schwerwiegende Gefahr für Mensch und Tier sowie eine Quelle langfristiger Umweltverschmutzung dar. Das Produkt darf nicht wie normaler Hausmüll behandelt, sondern muss den geltenden Vorschriften zur Mülltrennung entsprechend entsorgt werden.

8. Garantie

Das Produkt ist durch eine Gewährleistung / Garantie gemäß den gesetzlichen Bestimmungen abgedeckt. Bei Fehlfunktionen während der Gewährleistungs- bzw. Garantiezeit wird das Produkt nach Ermessen des Herstellers repariert oder ersetzt.

Weitere Informationen sind in den Gewährleistungs- bzw. Garantiebedingungen (Anhang 1) angeführt.

Damit die Gewährleistung bzw. Garantie greift, sind folgende Angaben zwingend:

- Kaufdatum (ggf gilt das Rechnungsdatum);
- ausführliche Beschreibung der Störung.

Zum Zeitpunkt des Versands befand sich das Gerät im einwandfreien Zustand. Es ist grundlegend, dass Sie die in dieser Gebrauchsanleitung angeführten Sicherheitsanweisungen und Hinweise beachten. Führt die Nichtbeachtung dieser Gebrauchsanweisung zu einem Schaden, verfällt die Gewährleistung / Garantie. Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden oder Störungen, die aus der Nichtbeachtung dieser Gebrauchsanweisung entstehen.

Jegliche Reparatur darf ausschließlich vom Hersteller ausgeführt werden. Der Hersteller weist jegliche Haftung für unbefugte Eingriffe zurück. Eine nicht vom Hersteller durchgeführte (auch teilweise) Zerlegung des Projektors führt zum Erlöschen der Gewährleistung / Garantie.

Verschleißteile sind von der Gewährleistung / Garantie nicht abgedeckt.

Der Hersteller behält sich das Recht vor, jederzeit und ohne Vorankündigung Änderungen an dieser Gebrauchsanweisung vorzunehmen.

9. Überblick Wartung

Projektor Modell

Kaufdatum:

Seriennummer:

Datum der
Einbetriebsnahme:

MITGELIEFERTES ZUBEHÖR

ANMERKGUNGEN

IST0006 Rev.028/03/2022

Goboservice by Sunland Optics SRL

Via Vecchia Provinciale 167 - Archi - 89121 Reggio Calabria (RC)

+39 0965 813264

Via 2 June 19/10 - Bonate - 24040 (BG)

+39 0350176860

www.goboservice.com

info@goboservice.com

