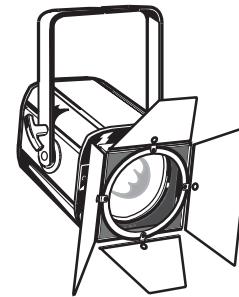
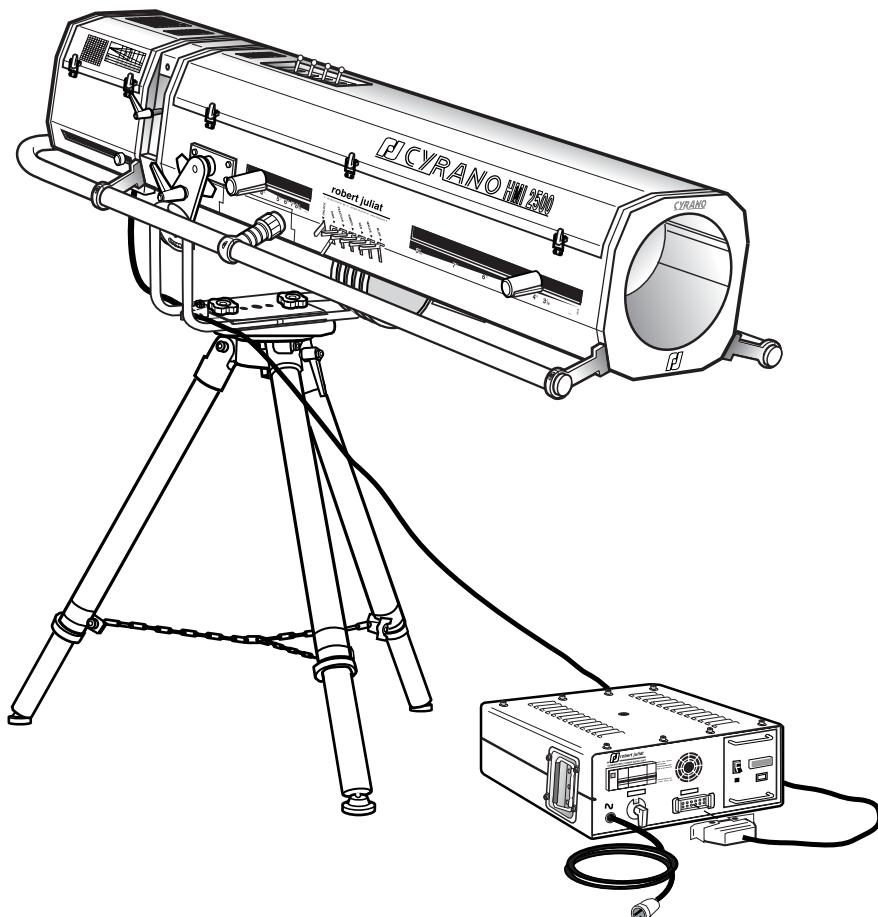


robert juliat

Robert Juliat S.A.S.
Route de Beaumont
F 60530 Fresnoy-en-Thelle
tél. : +33 (0)3.44.26.51.89
fax : +33 (0)3.44.26.90.79
e-mail : info@robertjuliat.fr



DOSSIER TECHNIQUE / TECHNICAL FILE :



1015, 1015 B, 1015 BS, 1015 M & 1015 BSM "CYRANO"

PROJECTEURS DE POURSUITE HMI 2500W
REAMORCAGE A CHAUD /
HMI 2500W HOT RESTRIKE FOLLOW SPOTS

Vous venez de prendre possession de votre nouveau projecteur de poursuite et nous vous remercions de votre choix.

Le résultat que vous en obtiendrez dépendra pour beaucoup du soin que vous apporterez à son entretien, aussi nous vous conseillons de lire ces quelques pages qui ont été écrites à votre intention et de les conserver en cas de nécessité.

Ne manquez pas de nous faire part de vos idées ou suggestions; c'est grâce à vous que le produit pourra évoluer.

Merci de votre attention.

ROBERT JULIAT

You have in your possession a ROBERT JULIAT HMI follow spot. We would like to congratulate you on your choice.

The performance of the follow spot depends on the care you'll give to its maintenance. We advise you to read this manual and then keep it for reference.

Do not hesitate to come up with suggestions; it's thanks to you that our products will continue to improve.

Thank you.

ROBERT JULIAT

CONTENTS

Section: A TECHNICAL DATA

<i>User's instructions</i>	A - 1
<i>The identification plates</i>	A - 3
<i>Connection for 1015 / BS</i>	A - 5
<i>Connection for 1015 B</i>	A - 7
<i>Connection for 1015 M / BSM</i>	A - 9
<i>Putting the lamp into place</i>	A - 11
<i>Admissible Lamp</i>	A - 13
<i>Network use for 1015 B</i>	A - 15
<i>Using the DMX lamp control unit for 1015 B</i>	A - 17
<i>Connection for 1015 B</i>	A - 19

Section: B MAINTENANCE

<i>Condenser, reflector and spark-gap</i>	B - 1
<i>Non-functioning diagnosis for 1015 / BS</i>	B - 5
<i>Electrical diagram - lamp housing for 1015 / B / BS</i>	B - 7
<i>Electrical diagram - P.S.U. HMI 2500W for 1015 / B / BS</i>	B - 8
<i>Electrical diagram - "MITRONICS" for 1015 M / BSM</i>	B - 9, 10, 11

Section: C SPARE PARTS LIST

<i>Lamp housing and lens tube</i>	C - 1
<i>6 way colour changer unit</i>	C - 2
<i>Lens tube inner parts</i>	C - 3
<i>Lens tube inner parts for 1015 / M</i>	C - 4
<i>Lens tube inner parts for 1015 B / BS / BSM</i>	C - 5
<i>"Black-out" iris cassette</i>	C - 6
<i>Lamp housing, socket holder and lamp</i>	C - 7
<i>Aspheric lens and mirror holder detail</i>	C - 8
<i>Zoom handle, gobo changer & chopper option</i>	C - 9
<i>P.S.U. HMI 2500</i>	C - 10
<i>Power supply electronics</i>	C - 11
<i>Manual control for 1015 / BS</i>	C - 12
<i>DMX lamp control unit for 1015 B</i>	C - 13

SOMMAIRE

Section: A	UTILISATION
Consignes d'utilisation.....	A - 2
Les plaques signalétiques.	A - 4
Raccordement pour 1015 / BS.....	A - 6
Raccordement pour 1015 B.	A - 8
Raccordement pour 1015 M / BSM.	A - 10
Mise en place de la lampe.	A - 12
Lampe admissible.....	A - 14
Utilisation dans un réseau pour 1015 B.....	A - 16
Utilisation du module de contrôle DMX lampe pour 1015 B.	A - 17
Connectique.....	B - 18
Section: B	ENTRETIEN
Condenseur, miroir et éclateur.	B - 2
Diagnostic de dysfonctionnement pour 1015 / BS.....	B - 6
Schéma électrique - lanterne pour 1015 / B / BS.....	B - 7
Schéma électrique - alimentation HMI 2500W. : 1015 / B / BS.....	B - 8
Schéma électrique - alimentation "MITRONICS" : 1015 M / BSM	B - 9, 10, 11
Section: C	NOMENCLATURE
Lanterne et zoom.....	C - 1
Changeur 6 couleurs.....	C - 2
Pièces intérieures zoom.....	C - 3
Pièces intérieures zoom pour 1015 / M.....	C - 4
Pièces intérieures zoom pour 1015 B / BS / BSM.....	C - 5
Cassette iris.	C - 6
Lanterne, support douille et lampe.	C - 7
Détail support lentille asphérique et porte-miroir.	C - 8
Poignée de blocage du zoom, passe gobo, & option guillotine	C - 9
Alimentation HMI 2500.	C - 10
Electronique de l'alimentation	C - 11
Boîtier de commande manuelle pour 1015 / BS	C - 12
Platine d'allumage DMX de la lampe pour 1015 B	C - 13

Read user's instructions before using this lighting unit.

Besides these instructions indicated on this page, you must respect the relevant safety and health related requirements of the appropriate EU Directives.

This unit enters section 17: Lighting appliance for theatre stages, television, cinema and photograph studios. Standards applied: EN 60598-1 and EN 60598-2-17.

This unit is considered as IP20, reserved for indoor use only.

LIGHTING UNIT.

- Disconnect from the mains before any servicing. **Warning :** high voltage ignition.
- The protection screens, lenses or U.V. filters must be replaced if there is any visual damage to a point where their performances are reduced, for example, by cracks or deep scratches.
- The lamp must be replaced if damaged or deformed by the heat.
- Do not use a bulb with a power or type which is different to that indicated.
- Make sure the unit is correctly mounted on an appropriate support.
- * In a hanging position (hook, bolt...), the safety requirement of the unit must be secured with a hanging accessory (security cable, chain...) with a suitable length and correctly attached at the back of the unit. This must be mounted as short as possible or rolled up a few times if needed.
- * Their movable accessories (barndoors, HMI shutters...) must also be secured with a suitable security cable hooked onto the front of the unit. Take into account the weight, for a correct attachment of the security cable.
- Do not open the lighting unit, when the lamp is on.
- U.V. rays: Protect your eyes.
- Bulb and holder hot: wait until the unit is cold, before servicing.
- Do not tamper with the security layout.
- Tighten regularly the connections. Replace the cable with an identical one, if damaged.
- Check the distance from any flammable material.
- Do not expose to bad weather. Do not cover.
- Use only with correct power supply.
- Use only when lamp is in place.
- If the lighting unit has any fans, make sure they are working correctly. If any are not working, turn the unit off immediately and carry out the necessary servicing.
- Clean frequently the filters, if any.
- Do not obstruct the air gaps.
- Keep optical parts clean.

POWER SUPPLY.

- Disconnect from the mains before any servicing
- Mains connection only, do not connect to an "electronic output" (dimmer, static relay...).
- Shelter from bad weather - in an air-cooled area - do not cover.
- The power supply has circuit breakers, which should always be kept accessible.
- There is no maximum distance between the lighting unit and the power supply, if you take in consideration the section of the cable used.
- Check the mains voltage.
- These products have been built in conformity with European standards related to professional lighting equipment. Any modification made to our products will cancel the manufacturer's responsibility.
- **Professional material : Service only by qualified technician.**

Thank you for your attention.

(*) Only for profile spotlights.

Avant de mettre l'appareil en service, veuillez lire ces consignes d'utilisation.

Outre les consignes d'utilisation figurant dans la présente notice, vous devrez respecter les prescriptions générales de sécurité et de prévention des accidents édictées par le législateur.

L'appareil auquel est attachée cette notice rentre dans la section 17 : Luminaires pour éclairage de scènes de théâtre, des studios de télévision, de cinéma et de photographie. EN 60598-1 et EN 60598-2-17.

Ces appareils sont considérés IP20 réservés à une utilisation intérieure.

PROJECTEUR.

- Isoler électriquement avant toute intervention. Attention, amorçage haute tension.
- Les écrans de protection, les lentilles ou les filtres à ultraviolets doivent être remplacés s'ils sont visiblement endommagés au point que leur efficacité en soit diminuée, par exemple par des fêlures ou des rayures profondes.
- La lampe doit être remplacée si elle a été endommagée ou déformée par la chaleur.
- Ne pas utiliser de lampes de type différent ou de puissance supérieure à celle indiquée.
- Veiller à ce que le projecteur soit monté avec un support approprié.
- * En position suspendue (crochet, boulon...), l'appareil doit être assuré par une suspension auxiliaire (élingue, chaîne...) convenablement dimensionnée et ancrée à l'arrière de l'appareil. La liaison devra être effectuée au plus court, au besoin avec plusieurs tours si la longueur de l'élingue ou de la chaîne le nécessite.
- * Les accessoires amovibles (coupe flux, volets HMI...) doivent également être assurés par une élingue de taille appropriée, ancrée à l'avant de l'appareil. Tenir compte de leur poids pour la charge d'accrochage.
- Ne pas ouvrir l'appareil sous tension.
- Émission de rayons UV : protéger votre vue.
- Lampe et supports chauds, attendre que l'appareil soit froid avant toute intervention.
- Ne pas modifier la sécurité.
- Resserrer régulièrement les connexions et contrôler l'état des câbles. Si le câble est détérioré, le remplacer par un câble identique.
- Vérifier l'éloignement minimum d'une matière inflammable.
- Ne pas exposer aux intempéries, ne pas couvrir.
- Utiliser l'appareillage d'alimentation approprié.
- Ne pas mettre sous tension sans lampe en place
- Si l'appareil comporte un ou plusieurs ventilateurs, vérifier qu'ils fonctionnent bien - Si un dysfonctionnement apparaît à ce niveau, couper immédiatement et effectuer les contrôles nécessaires.
- Si l'appareil comporte des filtres, les dépoussiérer régulièrement.
- Ne jamais boucher les passages d'air.
- Dépoussiérer fréquemment les optiques.

ALIMENTATION.

- Isoler électriquement avant toute intervention.
- Raccordement direct secteur - Ne pas raccorder sur une sortie "électronique" gradateur, relais statique...
- Disposer à l'abri des intempéries - dans un local ventilé - ne pas couvrir.
- L'alimentation comportant des organes de protection doit toujours être facilement accessible.
- Il n'y a pas, en principe, de distance maximum entre projecteur et alimentation, pour autant que l'on tienne compte de cette distance pour la section du câble utilisé.
- Contrôler la tension secteur.

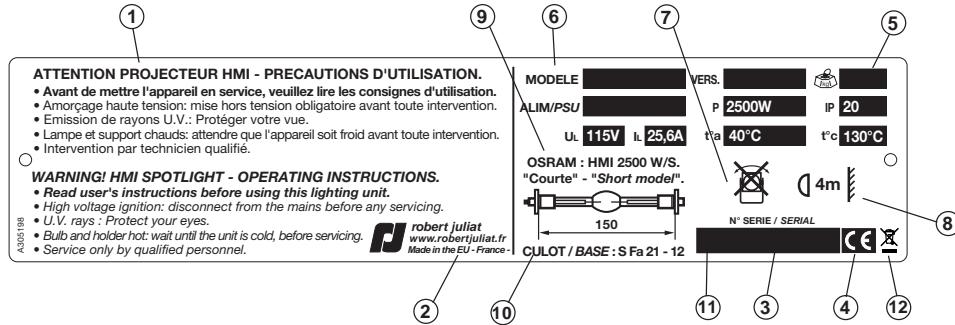
- Appareils réalisés en conformité avec les directives européennes de normalisation appliquées au matériel d'éclairage professionnel. Toute modification du produit dégage la responsabilité du constructeur.
- Matériel professionnel : Intervention par technicien qualifié.

Merci de votre attention.

(*) Pour projecteurs à découpe seulement.

THE IDENTIFICATION PLATES.

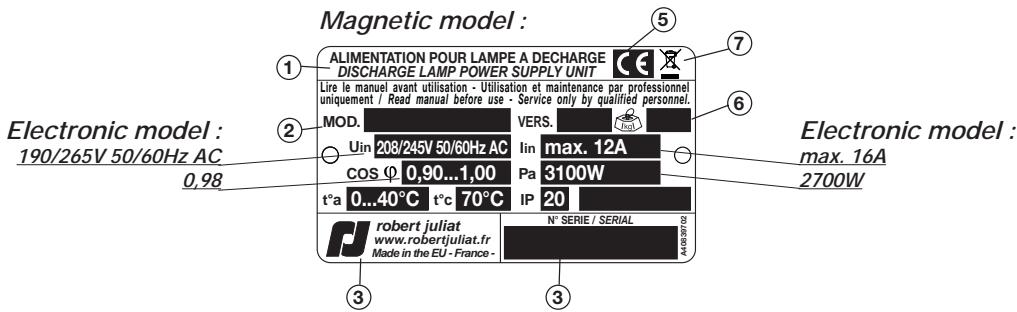
- The identification plate situated on the 2500W HMI Follow spot.



- 1 User's instructions, read the previous page attentively.
- 2 The brand mark, manufacturer's name and origin of the product.
- 3 Control N°: Year & Week.
- 4 European conformity.
- 5 Net weight without accessories.
- 6 - Lighting unit's reference & technical characteristics.
 - PSU = The type of power supply unit necessary.
 - P = Maximum power authorised.
 - A_L = Max. lamp intensity.
 - U_L = Max. voltage at the lamp terminal.

- IP 20 = indoor use ONLY.
- t_a = surrounding temperature.
- t max = External maximum temperature of the unit.
- 7 Restrictive position use:
front view.
- 8 Minimum distance between a flammable material and the lighting unit.
- 9 Types of admissible lamps.
- 10 Type of lamp base accepted.
- 11 Serial number.
- 12 WEEE directive label.

- The identification plate situated on the 2500W power supply unit for:



- 1 Power supply description.
- 2 Power supply reference & technical characteristics :
 - P = Maximum power input.
 - A = Nominal intensity.
 - Cos = dephasing between the voltage & current.
 - The unit version & lamp power.
 - t_a = surrounding temperature.
 - t max = Maximum external temperature of the unit.

- IP 20 = indoor use ONLY.
- 3 Logo, manufacturer's name and origin of the product.
- 4 Control N°:- Year, Week, unit N° & type.
- 5 European conformity.
- 6 Net weight.
- 7 WEEE directive label.

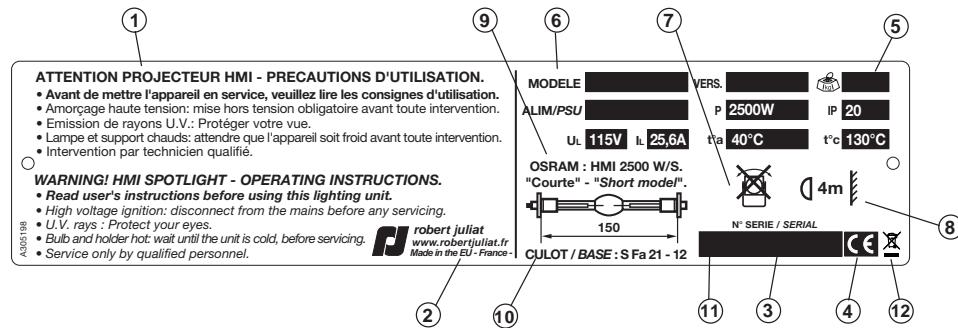
Unity used :

- Dimensions = metre (m) millimetre (mm).
- Weight = Kilogramme (Kg).
- Intensity = Ampere (A).
- Voltage = Volt (V).

- Frequency = Hertz (Hz).
- Power = Watt (W).
- Temperature = Degree Celsius (°C).

LES PLAQUES SIGNALÉTIQUES.

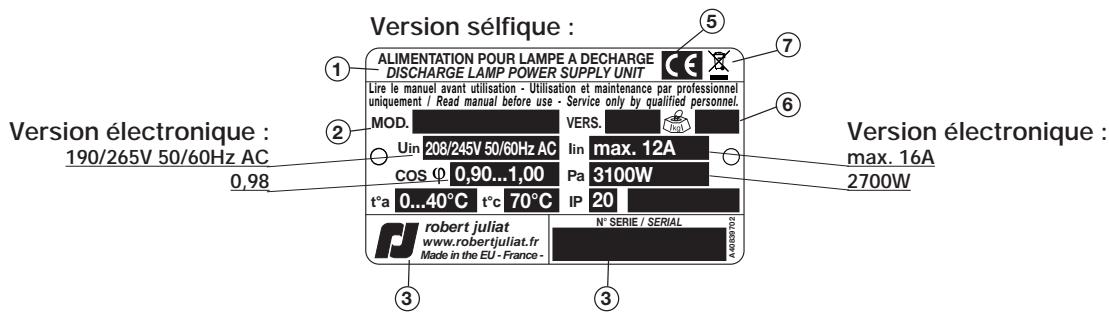
- La plaque signalétique montée sur le Poursuite HMI 2500.



- 1 Consignes d'utilisation, lire attentivement la page précédente.
- 2 Le sigle, nom du constructeur et l'origine du produit.
- 3 Un code de contrôle: Année & Semaine.
- 4 Conformité Européenne.
- 5 Poids net sans accessoire.
- 6 - Référence du projecteur & caractéristiques technique.
 - Alim = Type d'alimentation nécessaire.
 - P = puissance maximum autorisée.
 - A_L = Intensité max. de la lampe.
 - U_L = Tension aux bornes de la lampe max.

- IP 20 = utilisation intérieure uniquement.
- t_a = température ambiante.
- t_{max} = température maximum extérieure de la carrosserie.
- 7 Positions restrictives d'utilisation: en vue de face.
- 8 Distance minimum d'une matière inflammable par rapport à l'appareil.
- 9 Type des lampes admissibles.
- 10 Culot de lampe accepté.
- 11 N° de produit.
- 12 Marquage directive DEEE.

- La plaque signalétique montée sur l'alimentation 2500W pour :



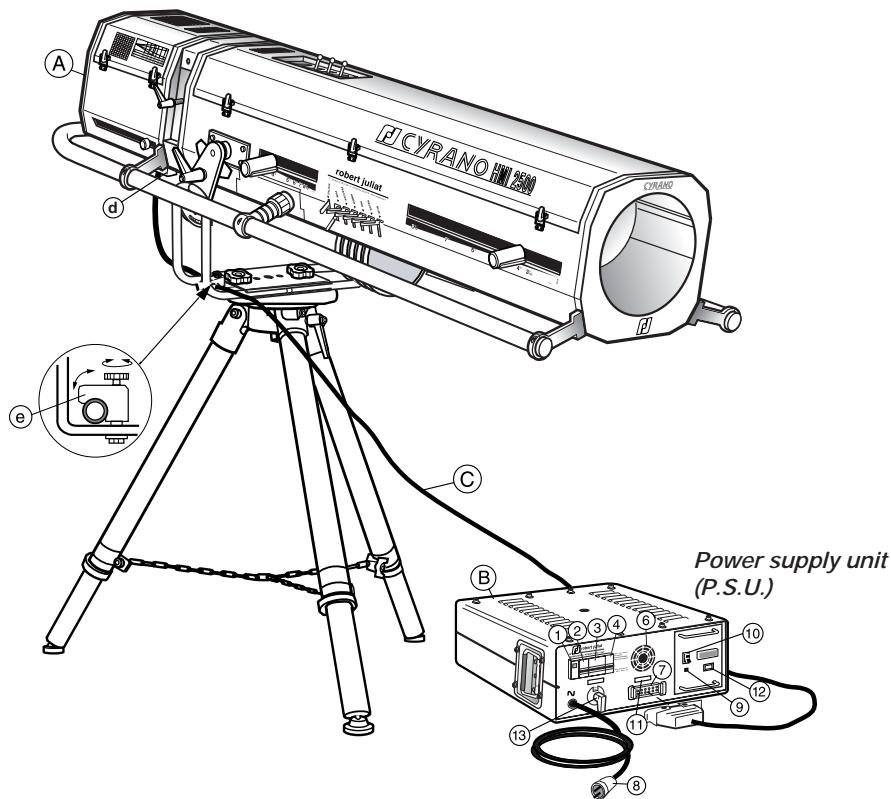
- 1 Description d'alimentation.
- 2 Référence d'alimentation & caractéristiques technique :
 - P = puissance maximum autorisée.
 - A = Intensité normale.
 - Cos = déphasage entre tension et courant.
 - Version de l'appareil et puissance de lampe.
 - t_a = température ambiante.
 - t_{max} = température maximum extérieure de la carrosserie.

Unités utilisées :

- Dimensions = mètre (m) millimètre (mm).
- Poids = Kilogramme (Kg).
- Intensité = Ampère (A) milliampère (mA).
- Tension = Volt (V).

- IP 20 = utilisation intérieure uniquement.
- 3 Le sigle, nom du constructeur et l'origine du produit.
- 4 Un code de contrôle:- Année, Semaine, N° de Produit & type.
- 5 Conformité Européenne.
- 6 Poids net.
- 7 Marquage directive DEEE.

- Fréquence = Hertz (Hz).
- Puissance = Watt (W).
- Température = Degré Celsius (°C).

CONNECTIONS.

Mains voltage.

- Check the conformity of the power supply unit.
Rating plate (11) : Lamp power.

Lighting unit / Power supply connection.

- Connect the lamp cable (C) to the connector (7) of the ballast and connector (d) to the lighting unit.
- Lock the cable (C) into the cable lock (e).
- Place the lamp into position - refer to section A - 11.
- Engage the automatic breaker (3) and check that the protection (4) is well engaged.
- Plug the cable (8) to the mains. If the power is present, the checklight (1) lights up immediately.
- Engage the automatic breaker (2).

WARNING !

- Never open the lamp house's bonnet when the lighting unit is on.
- Do not change the safety switches.
- Never connect to a dimmable channel.
- Use only when lamp in place.

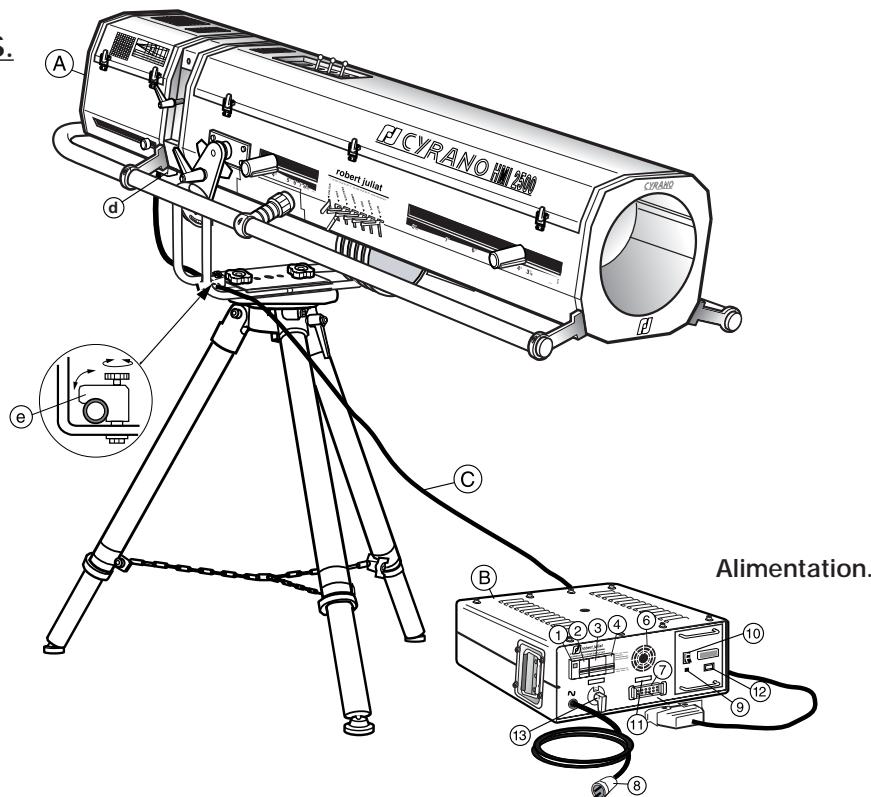
DESCRIPTION.

(A) 1015 / BS - Manual shutter version.
d - EM HARTING 16 x 16A power socket.

(B) Power supply unit.
 1 - Mains checklight.
 2 - 6A automatic breaker.
 3 - General 25A automatic breaker.
 4 - 1A automatic breaker.
 6 - Ventilation opening (DON'T OBSTRUCT THE AIR GAPS).
 7 - EF HARTING 16 x 16A - 2 latch connector.
 8 - Mains cable 3 x 4mm² (3m) + P17 32A+E plug (Standard version).
 Mains cable 3 x 3,31mm² (1,50m) without plug (Not American version).
 9 - Lamp ON, checklight.
 10 - "ON/OFF" switch.
 When the switch is ON and the checklight is OFF, the lighting of the HMI lamp has failed.
 Repeat the operation.
 11 - Rating plate.
 12 - External control by a straight closing contact (1A - 250V).
 13 - Power supply selector :
 208V, 60Hz, 230V, 50Hz & 245V, 50Hz.
 Position locked by a screw.

(C) Lamp cable.

Cable H07 RN-F 19G1,5 mm² length 3m fitted with 16 x 16A M/F HARTING connectors.

RACCORDEMENTS.

Tension secteur.

- Contrôler la conformité de l'alimentation.
Plaque signalétique (11) : Puissance de la lampe.

Raccordement Projecteur / Alimentation.

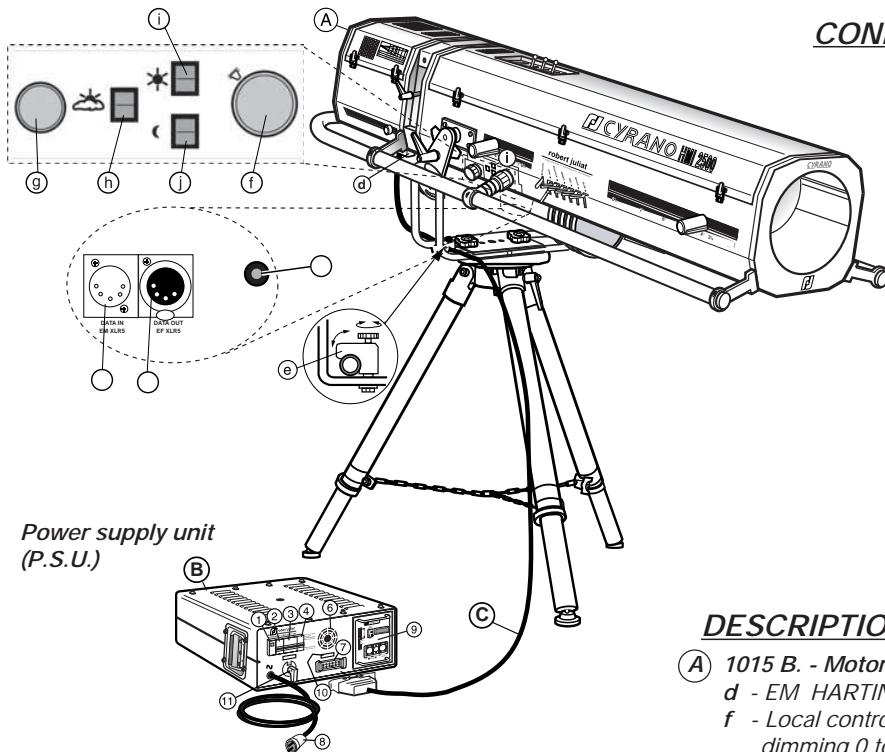
- Raccorder le cordon (C) sur le connecteur (7) du ballast et le connecteur (d) du projecteur.
- Verrouiller le câble (C) dans la bride de maintien câble (e).
- Mettre la lampe en place - voir section A - 12.
- Enclencher le disjoncteur (3) et vérifier que la protection (4) est bien enclenchée.
- Brancher le cordon secteur (8). Si le secteur est présent, le témoin en amont (1) s'allume immédiatement.
- Enclencher le disjoncteur (2) .

ATTENTION !

- Ne jamais ouvrir le capot de lanterne, projecteur allumé.
- Ne pas modifier les sécurités.
- Ne jamais raccorder sur un circuit gradué
- Ne pas amorcer sans lampe.

DESCRIPTION.

- (A) 1015 / BS - Version obturateur manuel.
d - EM HARTING 16 x 16A alimentation.
- (B) Boîtier d'alimentation.
 - 1 - Témoin de présence secteur.
 - 2 - Disjoncteur bipolaire 6A.
 - 3 - Disjoncteur général 25A bipolaire.
 - 4 - Disjoncteur bipolaire 1A.
 - 6 - Grille de ventilation (NE PAS OBSTRUER).
 - 7 - EF HARTING 16 x 16A - 2 verrous.
 - 8 - Cordon secteur 3 x 4mm² (3m) + prise P17 32A+T (Version Standard).
 - 9 - Cordon secteur 3 x 3,31mm² (1,50m) sans prise (Version Nord Américaine).
 - 10 - Témoin lampe ON.
 - 11 - Interrupteur à bascule.
 - Si l'interrupteur est en position ON et le témoin est éteint, l'allumage de la lampe HMI a échoué.
 - Recommencer l'opération.
 - 12 - Identification de l'alimentation.
 - 13 - Commande externe par fermeture d'un contact sec (1A -250V).
- (C) Cordon de montée de lampe.
Câble H07 RN-F 19G 1,5 mm² longueur 3m équipé de connecteurs HARTING 16 x 16A M/F.



Mains voltage.

- Check the conformity of the power supply unit.
Rating plate (10) : Lamp power.

Lighting unit / Power supply connection.

- Connect the lamp cable (C) to the connector (7) of the ballast and connector (e) to the lighting unit.
- Lock the cable (C) into the cable lock (j).
- Place the lamp into position - refer to section A - 10.
- Engage the automatic breaker (3) and check that the protection (4) is well engaged.
- Plug the cable (8) to the mains. If the power is present, the checklight (1) lights up immediately.
- Engage the automatic breaker (2).

WARNING !

- Never open the lamp house's bonnet when the lighting unit is on.
- Do not change the safety switches.
- Never connect to a dimmable channel.
- Use only when lamp in place.

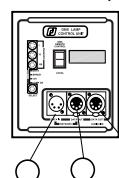
CONNECTIONS.

DESCRIPTION.

- (A) 1015 B. - Motorized shutter version.
- d - EM HARTING 16 x 16A power socket.
 - f - Local control for motorized shutter, dimming 0 to 10 (0 = shutter closed).
 - g - Local control for motorized soft filter, dimming 0 to 10 (0 = light beam not blurred).
 - h - Soft filter flash.
 - i - Shutter flash, full beam.
 - j - Shutter flash, blackout.
 - k - Fuse (10,3 x 38 - 2A).
 - l - EM XLR 5 input DATA.
 - m - EF XLR 5 output DATA.

(B) Power supply unit.

- 1 - Mains checklight.
- 2 - 6A automatic breaker.
- 3 - General 25A automatic breaker.
- 4 - 1A automatic breaker.
- 6 - Ventilation opening (DON'T OBSTRUCT THE AIR GAPS)
- 7 - EF HARTING 16 x 16A - 2 latch connector.
- 8 - Mains cable 3 x 4mm² (3m) + P17 32A+E plug (**Standard version**).
Mains cable 3 x 3,31mm² (1,50m) without plug (**North American version**).
- 9 - DMX lamp control module :



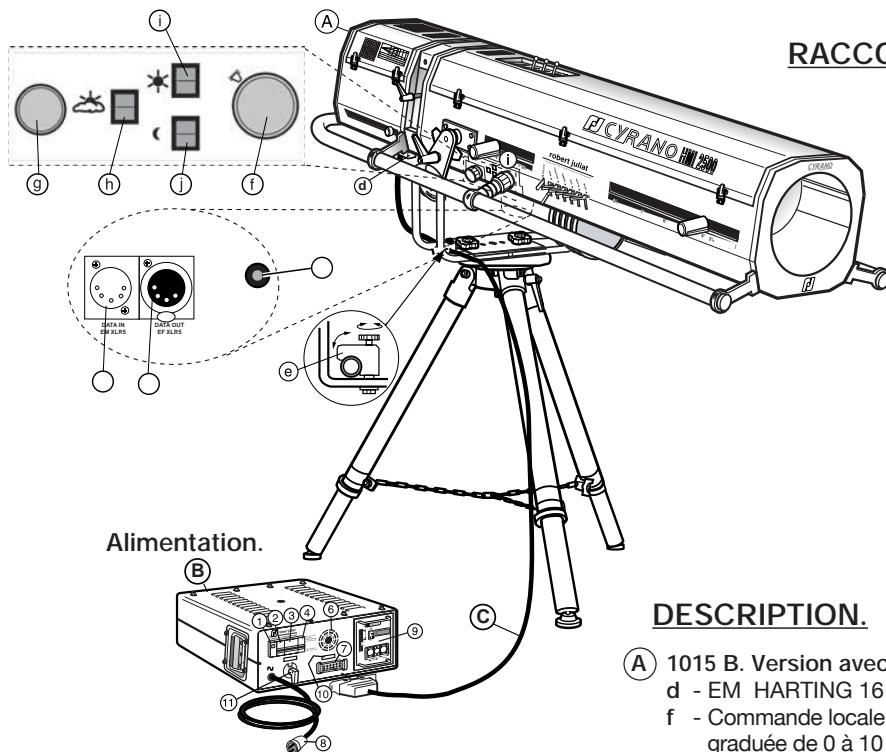
(For the connection configurations : refer to sections A - 17 & 19).

10 - Rating plate.

- 11 - Power supply selector :
208V. 60Hz, 230V. 50Hz & 245V. 50Hz.
Position locked by a screw.

(C) Lamp cable.

Cable H07 RN-F 19G1,5 mm² length 3m fitted with 16 x 16A M/F HARTING connectors.



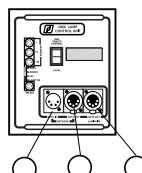
RACCORDEMENTS.

DESCRIPTION.

- (A) 1015 B. Version avec obturateur motorisé.
- d - EM HARTING 16 x 16A alimentation.
 - f - Commande locale de l'obturateur progressif motorisé, graduée de 0 à 10 (0 = obturateur fermé).
 - g - Commande locale du dépoli progressif motorisé, graduée de 0 à 10 (0 = pas de flou).
 - h - Flash dépoli.
 - i - Flash obturateur pleins feux
 - j - Flash obturateur noir.
 - k - Fusible 10,3 x 38 - 2A.
 - l - EM XLR 5 : entrée DATA.
 - m - EF XLR 5 : sortie DATA.

(B) Boîtier d'alimentation.

- 1 - Témoin de présence secteur.
- 2 - Disjoncteur bipolaire 6A.
- 3 - Disjoncteur général 25A bipolaire.
- 4 - Disjoncteur bipolaire 1A.
- 6 - Grille de ventilation (NE PAS OBSTRUIRE).
- 7 - EF HARTING 16 x 16A 2 verrous.
- 8 - Cordon secteur 3 x 4mm² (3m) + prise P17 32A+T (Version Standard).
- Cordon secteur 3 x 3,31mm² (1,50m) sans prise (Version Nord Américaine).
- 9 - Module de contrôle DMX lampe :



- k - EM XLR 5 : entrée DATA.
- l - EF XLR 5 : sortie DATA.
- m - EF XLR 5 : sorté DATA projecteur.

(Pour les configurations de branchement : voir sections A - 17 & 19).

10 - Identification de l'alimentation.

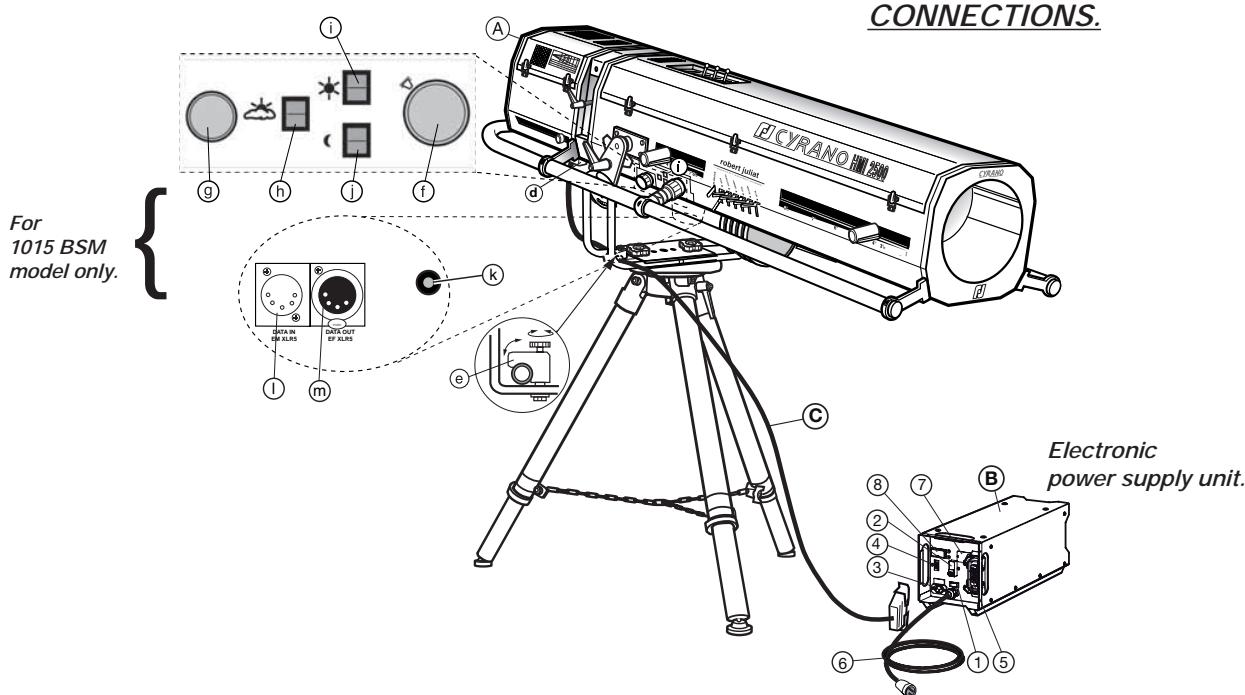
- 11 - Selecteur de tension 3 positions :
208V. 60Hz, 230V. 50Hz & 245V. 50Hz.
Verrouillage par vis.

(C) Cordon de montée de lampe.

Câble H07 RN-F 19G 1,5 mm² longueur 3m équipé de connecteurs HARTING 16 x 16A M/F.

ATTENTION !

- Ne jamais ouvrir le capot de lanterne, projecteur allumé.
- Ne pas modifier les sécurités.
- Ne jamais raccorder sur un circuit gradué
- Ne pas amorcer sans lampe.



Mains voltage.

- Check the conformity of the power supply unit.
Rating plate (7): Lamp power.

Lighting unit / Power supply connection.

- Connect the lamp cable (C) to the connector (5) of the ballast and connector (e) to the lighting unit.
- Lock the cable (C) into the cable lock (j).
- Place the lamp into position - refer to section A - 11.
- Plug the cable (6) to the mains. If the power is present, the checklight (1) lights up immediately.
- Engage the automatic breaker (2).
- Press the switch (4) to "ON".

WARNING !

- Never open the lamp house's bonnet when the lighting unit is on.
- Do not change the safety switches.
- Never connect to a dimmable channel.
- Use only when lamp in place.

DESCRIPTION.

- (A) 1015 M / (*)BSM. - Motorized shutter version.
d - EM HARTING 16 x 16A power socket.

*f - Local control for motorized shutter,
dimming 0 to 10 (0 = shutter closed).

*g - Local control for motorized soft filter,
dimming 0 to 10 (0 = light beam not blurred).

*h - Soft filter flash.

*i - Shutter flash, full beam.

*j - Shutter flash, blackout.

*k - Fuse (10,3 x 38 - 2A).

*l - EM XLR 5 input DATA.

*m - EF XLR 5 output DATA.

- (B) Electronique power supply 190/265V - 50/60Hz.

1 - Mains checklight.

2 - 16A automatic breaker.

3 - EEC 10A 250V female socket.

4 - "ON/OFF" switch.

5 - EF HARTING 6 x 32A - 2 latch connector.

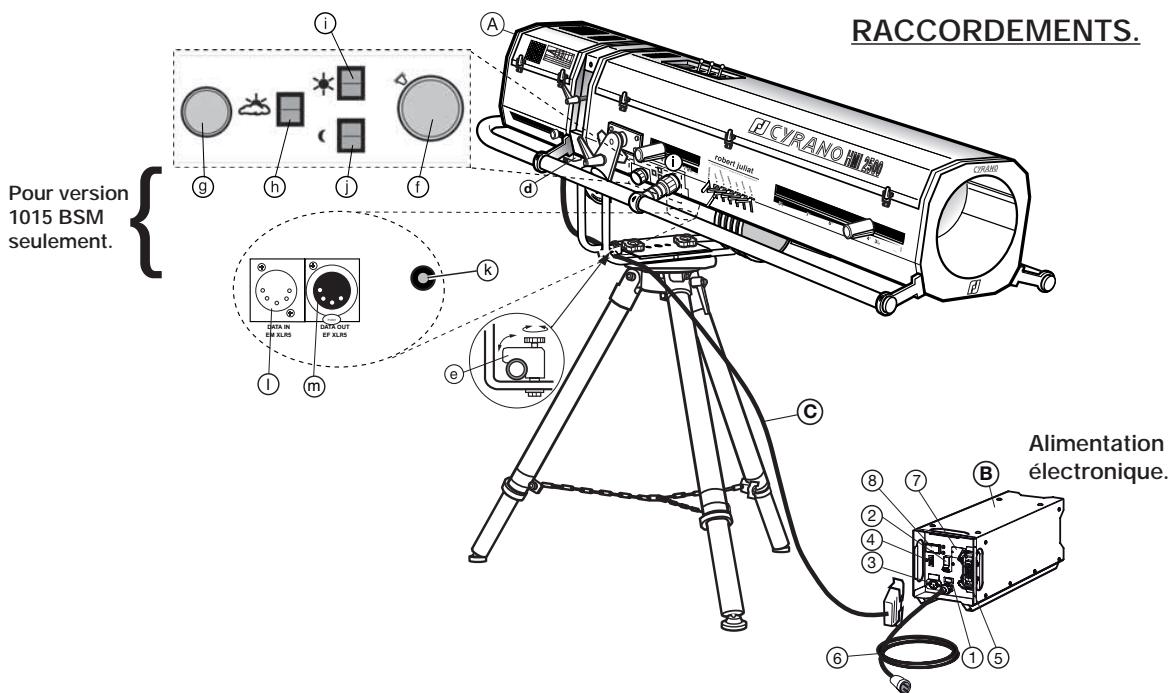
6 - Mains cable 3 x 4mm² (3m) + P17 32A+E plug
(Standard version).
Mains cable 3 x 3,31mm² (1,50m) without plug
(Not American version).

7 - Rating plate.

8 - Digital counter display.

- (C) Lamp cable.

Cable 7xAWG12 4mm² length 3m fitted
with 6 x 35A M/F HARTING connectors.



Tension secteur.

- Contrôler la conformité de l'alimentation.
Plaque signalétique (7): Puissance de la lampe.

Raccordement Projecteur / Alimentation.

- Raccorder le cordon (C) sur le connecteur (5) du ballast et le connecteur (e) du projecteur.
- Verrouiller le câble (C) dans la bride de maintien câble (j).
- Mettre la lampe en place - voir section A - 12.
- Brancher le cordon secteur (6). Si le secteur est présent, le témoin en amont (1) s'allume immédiatement.
- Enclencher le disjoncteur (2).
- Appuyer l'interrupteur (4) sur "ON".

ATTENTION !

- Ne jamais ouvrir le capot de lanterne, projecteur allumé.
- Ne pas modifier les sécurités.
- Ne jamais raccorder sur un circuit gradué
- Ne pas amorcer sans lampe.

DESCRIPTION.

- (A) 1015 M / (*)BSM Version avec obturateur motorisé.
 d - EM HARTING 16 x 16A alimentation.
 *f - Commande locale de l'obturateur progressif motorisé, graduée de 0 à 10 (0 = obturateur fermé).
 *g - Commande locale du dépoli progressif motorisé, graduée de 0 à 10 (0 = pas de flou).
 *h - Flash dépoli.
 *i - Flash obturateur pleins feux
 *j - Flash obturateur noir.
 *k - Fusible 10,3 x 38 - 2A.
 *l - EM XLR 5 : entrée DATA.
 *m - EF XLR 5 : sortie DATA.

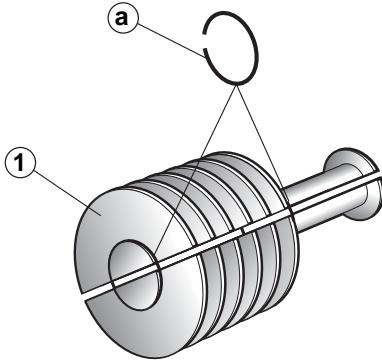
- (B) Boîtier d'alimentation électrique 190/265V - 50/60Hz.
 1 - Témoin de présence secteur.
 2 - Disjoncteur bipolaire 16A.
 3 - Embase femelle CEE 10A 250V.
 4 - Interrupteur "ON/OFF".
 5 - EF HARTING 6 x 35A. 2 verrous.
 6 - Cordon secteur 3 x 4mm² (3m) + prise P17 32A+T (Version Standard).
 Cordon secteur 3 x 3,31mm² (1,50m) sans prise (Version Nord Américaine).
 7 - Identification de l'alimentation.
 8 - Compteur horaire digital.

- (C) Cordon de montée de lampe.
 Câble 7xAWG12 4mm² longueur 3m équipé de connecteurs HARTING 6 x 35A M/F.

PUTTING THE LAMP INTO PLACE.

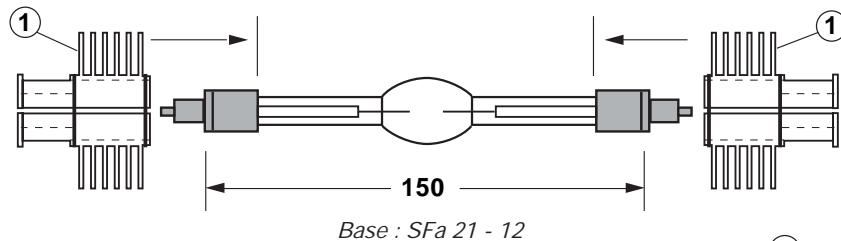
User's instructions :

- Make sure the voltage is turned off.
- Lamp is cold.
- Avoid touching the bulb of the lamp.

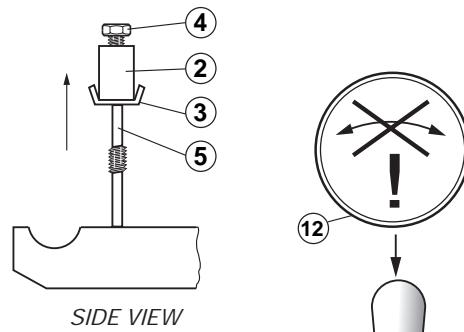


MOUNTING THE HEATSINK ONTO THE BASES :

- Make sure that the guard rings (a) are well placed on the neck of the heatsinks (1).

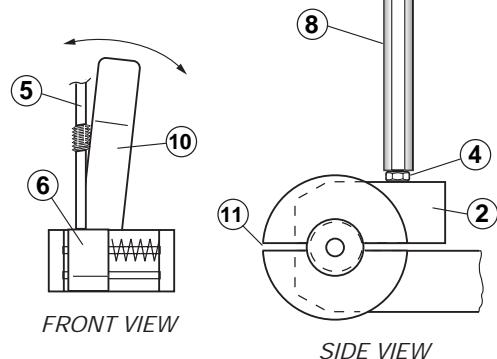
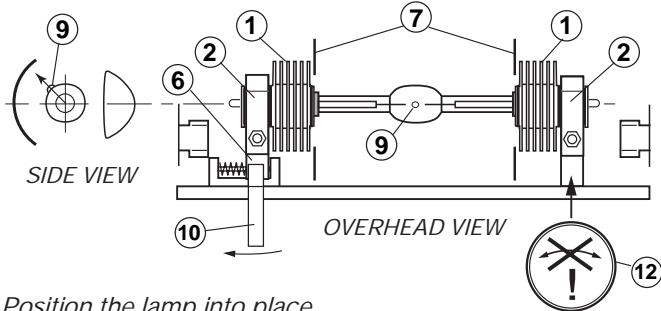


PREPARATION OF THE JAW SOCKET :



- Raise the deflector plate.
- Unscrew the nuts (4) and raise the jaws (2) to the top of the shanks (5).
- Turn the jaws (2) socket 90° to the exterior and place them onto the corner plates (3).

POSITIONING THE LAMP :

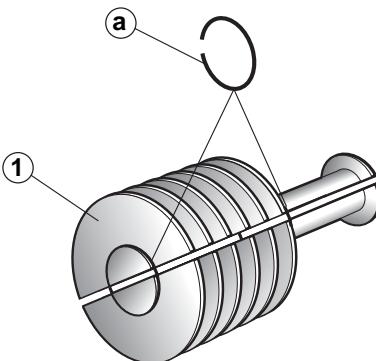


- Position the lamp into place.
- Check that the heatsinks (1) are placed to the exterior of the isolating plates (7).
- Place the jaws (2) onto the neck of the heatsinks.
- Make sure the necks of the heatsinks are placed well in the top and bottom jaws, check by moving the mobile jaw (6) with the help of the lever (10).
- Place the slots of the heatsinks horizontally (11).
- Place the closing point of the lamp (9) upwards.
- Tighten the 2 nuts (4) with a 6 sided bolt-driver N° 13 (8) and make sure you stay in axe (12).

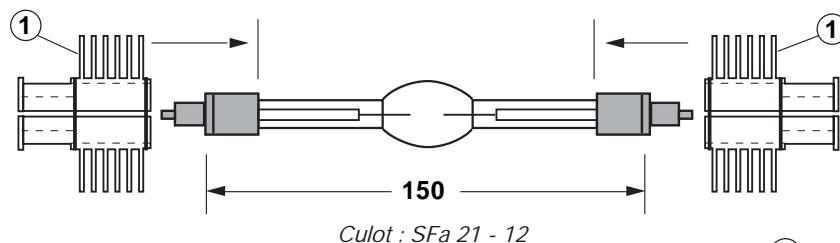
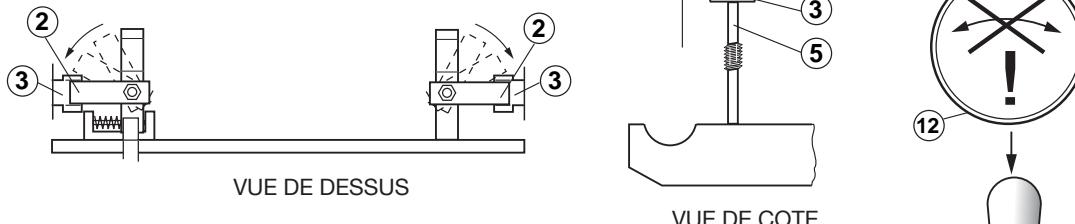
MISE EN PLACE DE LA LAMPE.

Précautions d'emploi :

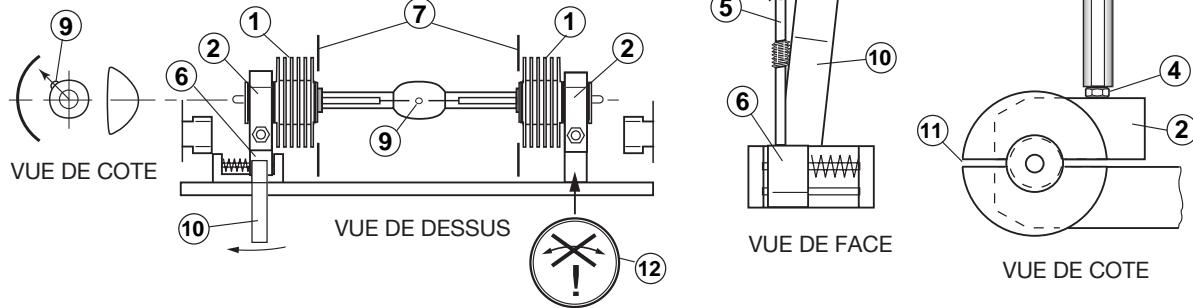
- S'assurer d'être hors tension.
- Lampe froide.
- Eviter de toucher le bulbe de la lampe.


MISE EN PLACE DES DISSIPATEURS SUR LES CULOTS :

- S'assurer que les joncs (a) sont bien en place dans les gorges sur les dissipateurs (1).


PRÉPARATION DE LA DOUILLE :


- Relever le déflecteur.
- Dévisser les écrous (4) et lever les mâchoires (2) au sommet de la tige (5).
- Tourner à 90° vers l'extérieur les mâchoires (2) et les positionner en attente sur les équerres (3).

MISE EN PLACE DE LA LAMPE :


- Placer la lampe en position.
- Veillez à ce que les dissipateurs (1) soient extérieurs aux isolants (7).
- Ramener les mâchoires mobiles (2) dans les gorges des dissipateurs.
- S'assurer que les gorges des dissipateurs rentrent bien à l'intérieur des mâchoires hautes et basses, contrôler en manœuvrant le côté mobile (6) à l'aide du levier (10).
- Ramener les fentes des dissipateurs à l'horizontale (11).
- Positionner l'évent (9) de la lampe vers le haut.
- Serrer (sans excès) les 2 écrous (4) avec la clé emmanchée 6 pans de 13 (8) en restant bien dans l'axe (12).

ADMISSIBLE LAMP :-
OSRAM: HMI 2500W/S
(Short model)

Manufacturer's recommendations:

- Read attentively the manufacturer's instructions.
- Positioning of the lamp and connecting of the power supply require great care. To make sure there is a good conduction of current, the mechanical support and the electrical connections must be free from dirt and corrosion. The clamps and brackets must be checked whenever the lighting unit has been transported.
- The lamp emits ultraviolet radiation. Direct exposure can be harmful to your health.
- It is recommended to avoid air draughts, also avoid exposing the lighting unit to bad weather.
- Use only when bulb in place

Technical characteristics:

HMI 2500	
Nominal absorbed voltage.....	2500Watts
Voltage use: European standard	230/245 Volts 50Hz
Voltage use: North American standard.....	208 Volts 60Hz
Minimum voltage of the power supply	198 Volts (Below this charge = possible ignition failure).
Voltage at the terminals of the lamp.....	115 Volts
Amperage at the terminals of the lamp	25,6 Amps
Luminosity of the lamp	240 000 L's
Luminous effectiveness.....	96 Lm/W
Colour temperature	5600 Kelvin
Base.....	SFa 21-12
Manufacturer's rated life.....	500 hours

User's precautions:

- The lamplife, as given by the manufacturer, is a theoretic lamplife duration as "in laboratory conditions", a cycle based on 3 hours on / 1 hour off. Brief cycles reduce the duration of the lamplife.
- In operating conditions, it is uncommon for the lamp to be still working after 200 to 300 hours. Its efficiency can decrease by 30%.
- Premature wearing of lamp under performing conditions is mainly due to frequent switching on. Better leave the lamp on, through the performance, rather than switching it on repeatedly. (The lamplife is reduced about 1 hour, each time the lamp is switched on). It is advised to wait for 10 minutes before switching on again. (This extends the duration of the lamp.)
- **Use over 500 hours of the lamp : change the lamp even if it still lights up.**

New lamp:

- To achieve a good ionization of a new lamp, when using it for the first time, it is recommended to leave it on for a few hours.
- Preserve carefully the guarantee slip of the lamp, as it may be asked for in the event of a dispute.

Thank you.

LAMPE ADMISSIBLE :OSRAM: HMI 2500W/S

(Modèle court à arc court)

Recommandations du constructeur:

- Bien lire la notice du constructeur.
- La mise en place de la lampe et la connexion des alimentations requièrent un soin particulier. Les surfaces de contact du support et des connexions électriques ne doivent pas comporter d'impuretés ou de traces de corrosion afin de pouvoir assurer un bon passage du courant. Vérifier aussi la bonne fixation des pièces de blocage et des mâchoires après chaque déplacement du projecteur.
- La lampe émet un rayonnement ultra-violet. Une exposition directe peut porter préjudice à votre santé.
- Il est recommandé d'éviter les courants d'air. Éviter également d'exposer le projecteur aux intempéries.
- Ne pas essayer d'amorcer sans lampe en place.

Caractéristiques techniques:

HMI 2500	
Puissance nominale absorbée	2500 Watts
Tension d'utilisation: Standard Européen	230/245 Volts 50Hz
Tension d'utilisation: Standard Nord Américain.....	208 Volts 60Hz
Tension minimale d'alimentation.....	198 Volts (Au-dessous de cette tension = défaut d'amorçage possible).
Tension aux bornes de la lampe	115 Volts
Ampérage aux bornes de la lampe	25,6 Ampères
Luminosité de la lampe	240 000 Lumens
Efficacité lumineuse	96 Lm/W
Température de couleur	5600 Kelvin
Culot.....	SFa 21-12
Durée de vie théorique	500 heures

Précaution d'emploi:

- La durée de vie donnée par le constructeur est une durée de vie théorique pour une utilisation dite de "laboratoire" sur la base d'un cycle de 3 heures allumées / 1 heure éteinte, des cycles plus brefs réduisent la durée de vie.
- En condition d'utilisation il est rare qu'une lampe reste opérationnelle au-delà de 200 à 300 heures ; son rendement pouvant diminuer jusqu'à 30 %.
- L'usure prématuée de la lampe, en utilisation spectacle, est essentiellement due à la fréquence des amorcages. Il est souvent préférable de maintenir une lampe allumée durant tout un spectacle plutôt que de procéder à des allumages répétés. (Chaque allumage réduit la durée de vie de la lampe d'environ 1 heure.)
- L'équipement du projecteur permet en théorie un réamorçage à chaud, il est cependant recommandé d'attendre 10 minutes avant d'effectuer un nouvel amorcage. (Ceci permet de prolonger la durée de vie de la lampe.)
- Au-delà de 500 heures d'utilisation : changer la lampe même si celle-ci éclaire encore.

Lampe neuve:

- Afin de réaliser une bonne ionisation de la lampe, il est conseillé, à la première mise en route de laisser fonctionner celle-ci quelques heures en marche continue.
- Conserver précieusement la carte de garantie de la lampe, elle vous sera demandée en cas de contestation.

Merci

DMX CONTROLS.

The shutter can be controlled on DMX 512 (connectors, encoders and Leds situated under the lighting unit's zoom).

- 3 encoders give the DMX address for the shutter.
- 1 encoder «SELECT», gives you the following information :
 - 0 : no DMX control.
 - 1 : shutter DMX control.
 - 2 : shutter and soft filter DMX control on 2 successive channels.
 - 3 : shutter, soft filter and the master DMX control on 3 successive channels.
 - 4 to 9 : incorrect positions indicated by the red Led.
- 3 Leds, side by side, give you the following information :
 - Green (A) : indicates DATA is ON.
 - Red (B) : Lights up when there is a protocol error. Flashes when address is out of the DMX range set (0 ou > Number of possible addresses) or for a incorrect position of the "SELECT" encoder.
 - Yellow (C) : indicates +5V is ON.
- 1 Led on the motor's circuit board, visible on the shutter level :
 - Red (D) : Lights up when the motor is blocked.

The highest value overrides the command between the local control and a DMX control. The master fixes the highest limit.

If an DMX address is out of range, the digital command is not acknowledged.

The last value of the digital command is saved by the memory when the DMX network link is broken. The controls are regained when the command is higher than the last value saved.

Example of the master function.

Address of the encoders =100

SELECT encoder = 3

Channel 100 = Shutter

Channel 101 = Soft filter

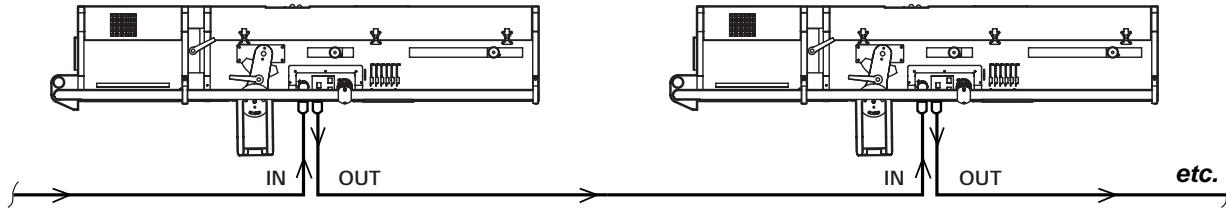
Channel 102 = Master/Shutter

	Local control Shutter	Channel 100 Shutter	Channel 102 Master/Shutter	Result
Ex. 1	0	0 to 100%	100%	The shutter opens : 0 to 100%
Ex. 2	0	0 to 100%	50%	The shutter opens : 0 to 50%
Ex. 3	0 to 100%	0	100%	The shutter opens : 0 to 100%
Ex. 4	0 to 100%	0	50%	The shutter opens : 0 to 50%
Ex. 5	0 to 100%	20%	80%	The shutter opens : 20% to 80%

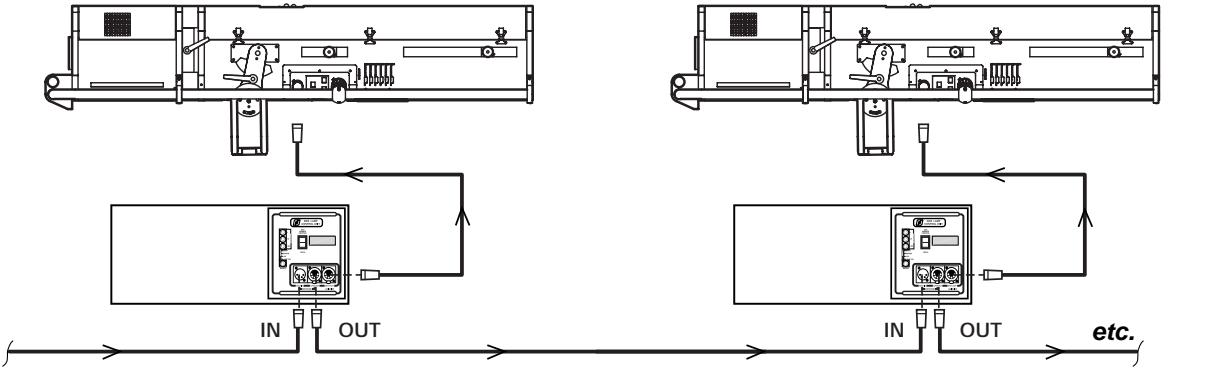
Grouping the shutter DMX controls (same channels or groupings on the lighting board), allows synchronizing for a whole set of follow spots.

DMX LINK USE.

Wiring when using a manual power supply.

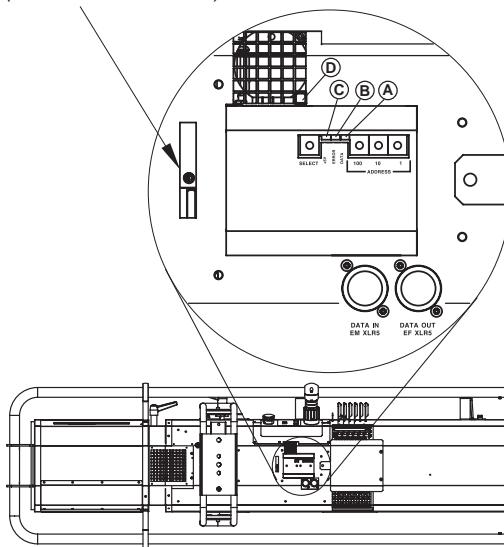


Wiring when using a DMX power supply.



NETWORK USE DIGITAL (DMX)

Manual emergency knob for shutter.
(in case of motor failure).



Commandes DMX.

L'obturateur et le flou peuvent être commandés en DMX 512 (connectique, roues codeuses et leds situées sous le projecteur).

- 3 roues codeuses donnent l'adresse DMX pour l'obturateur.
- 1 roue codeuse SELECT offre les possibilités suivantes.
 - 0 pas de commande DMX.
 - 1 commande DMX de l'obturateur.
 - 2 commande DMX de l'obturateur et du flou sur 2 circuits successifs.
 - 3 commande DMX de l'obturateur, du flou et d'un master sur 3 circuits successifs.
 - 4 à 9 positions incorrectes signalées par la led rouge.
- 3 leds donnent les informations suivantes.
 - Vert (A) : Présence DATA.
 - Rouge (B) : Allumée pour protocole erroné. Clignotante pour adresse hors de limites DMX (0 ou > nombre d'adresses possibles) ou pour une position incorrecte de la roue codeuse SELECT.
 - Jaune (C) : Présence tension (+5V).
 - 1 led sur la carte moteur, visible au niveau du ventilateur.
 - Rouge (D) : Allumée pour blocage moteur.

Entre une valeur de commande locale et une valeur de commande DMX, c'est la valeur la plus grande qui l'emporte. Le master fixe la limite supérieure.

Si une des adresses DMX est hors limites, la commande numérique n'est pas retenue.

En cas de coupure de la liaison DMX, la valeur de la commande est gardée en mémoire. Pour être prise en compte, la commande locale doit dépasser cette valeur mémorisée.

Exemple de fonctionnement du master.

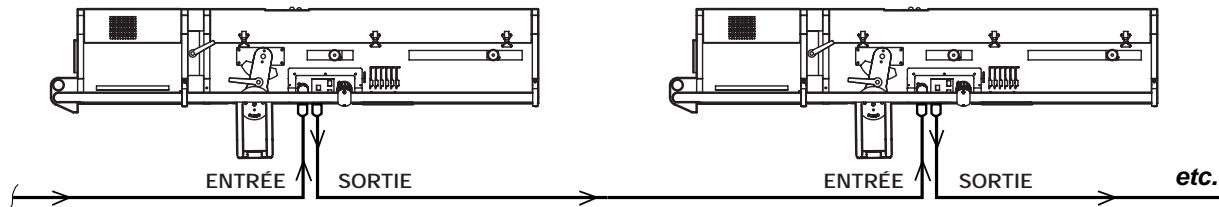
Roues codeuses d'adressage =100
 Roue codeuse SELECT = 3
 Circuit 100 = Obturateur
 Circuit 101 = Flou
 Circuit 102 = Master/Obturateur

	Commande locale Obturateur	Circuit 100 Obturateur	Circuit 102 Master/Obturateur	Résultat
Cas 1	0	0 à 100%	100%	L'obturateur s'ouvre de 0 à 100%
Cas 2	0	0 à 100%	50%	L'obturateur s'ouvre de 0 à 50%
Cas 3	0 à 100%	0	100%	L'obturateur s'ouvre de 0 à 100%
Cas 4	0 à 100%	0	50%	L'obturateur s'ouvre de 0 à 50%
Cas 5	0 à 100%	20%	80%	L'obturateur s'ouvre de 20% à 80%

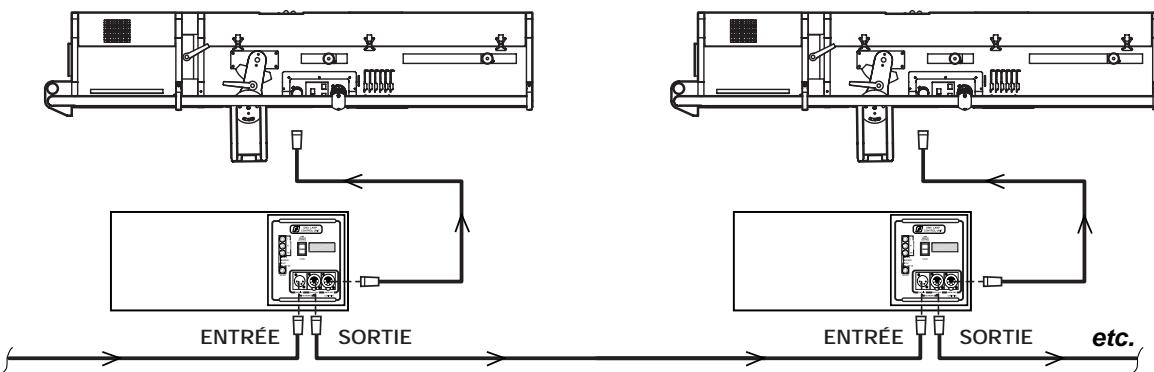
Grouper les commandes DMX d'obturateur (même circuit ou groupage au pupitre) permet de synchroniser un ensemble de poursuites.

UTILISATION EN RESEAU DMX.

Câblage avec alimentation version commande manuelle.

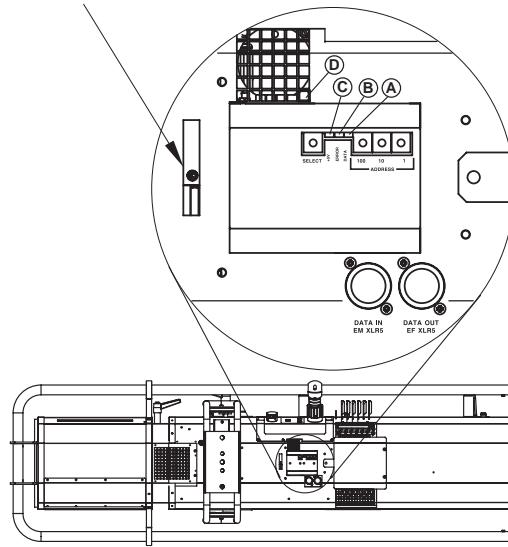


Câblage avec alimentation version boîtier d'allumage DMX de la lampe.



UTILISATION DANS UN RESEAU NUMERIQUE (DMX)

Maneuvre de secours de l'obturateur.
(en cas de panne moteur).



UTILISATION DU MODULE DE CONTROLE DMX LAMPE / *USING THE DMX LAMP CONTROL UNIT*

COMMANDES DMX.

L'allumage de la lampe peut être commandé en DMX 512.

- 3 roues codeuses donnent l'adresse DMX pour l'allumage de la lampe.
- 1 roue codeuse "SELECT" offre les possibilités suivantes :
 - 0 : pas de commande DMX.
 - 1 & 2 : positions non valides.
 - 3 : autorise la remise à zéro du compteur horaire.
 - 4 à 9 : temps d'amorçage de la lampe entre 0.4 et 0.9s. Valeur préconisée 0.5s.
- 4 leds donnent les informations suivantes.
 - Vert (A) : Présence DATA.
 - Rouge (B) : Allumée pour protocole erroné.
Clignotante pour adresse hors de limites DMX
(0 ou > nombre d'adresses possibles).
 - Jaune (C) : Présence tension d'alimentation carte (+5V.).
 - Rouge (D) : Allumée pour allumage lampe réussi.
Clignotante pour échec allumage lampe
(échec amorçage, capot de lanterne ouvert...).
- 1 interrupteur (E) pour la commande en local de la lampe.

Pour remettre à zéro le compteur horaire, placer la roue codeuse "SELECT" sur "3" et appuyer sur le bouton du compteur horaire (F), le module de contrôle étant sous tension.

Si l'interrupteur est en position LOCAL, la commande DMX est sans effet.
Si la commande DMX est à LAMP ON, l'interrupteur est sans effet.

En cas de coupure de la liaison DMX, la valeur de la commande est gardée en mémoire.
On reprend le contrôle local en agissant sur l'interrupteur (E).

DMX CONTROLS.

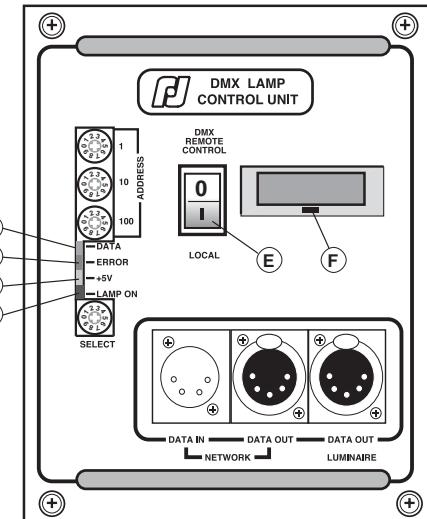
Lamp lighting can be controlled on DMX 512.

- 3 encoders give the DMX address for lamp lighting.
- 1 encoder "SELECT", gives you the following information :
 - 0 : no DMX control.
 - 1 & 2 : none valid positions.
 - 3 : allows time meter reset.
 - 4 to 9 : lamp ignition time between 0.4 & 0.9 sec. Advisable time : 0.5 sec.
- 4 Leds, side by side, give you the following information :
 - Green (A) : DATA is ON.
 - Red (B) : Lights up : protocol error.
Flashes, when address is out of the DMX range set
(0 or > Number of possible addresses).
 - Yellow (C) : Indicates circuit board, power ON (+5V.).
 - Red (D) : Lights up : lamp ON.
Flashes, when lamp is having trouble lighting
(ignition failure, lamp housing cover open...).
- 1 switch (E) for local lamp control.

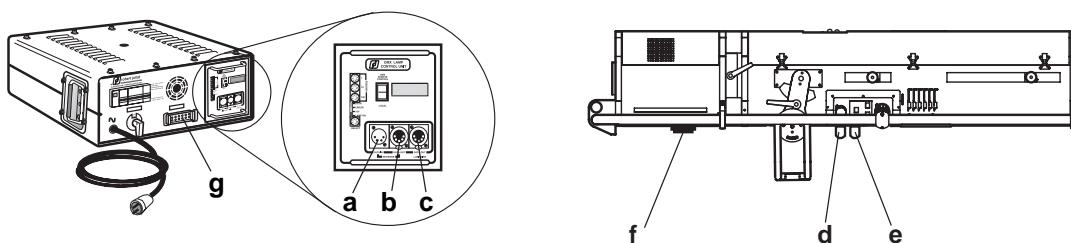
To reset the time meter, position the "SELECT" encoder to "3" and then press the time meter button (F), DMX lamp control unit power must be ON.

*If the switch is in LOCAL position, the DMX control has no effect.
If the DMX control indicates LAMP ON, the switch has no effect.*

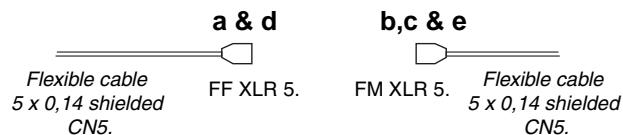
The last value of the digital command is saved by the memory when the DMX network link is broken. Pressing the switch (E), brings you back to local control.



CONNECTION



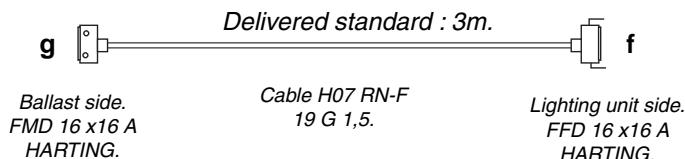
DATA Link.



REP	DESIGNATION
1	0V.
2	DATA - IN.
3	DATA + IN.
4	
5	

REP	DESIGNATION
1	0V.
2	DATA - OUT.
3	DATA + OUT.
4	
5	

Lamp cable.

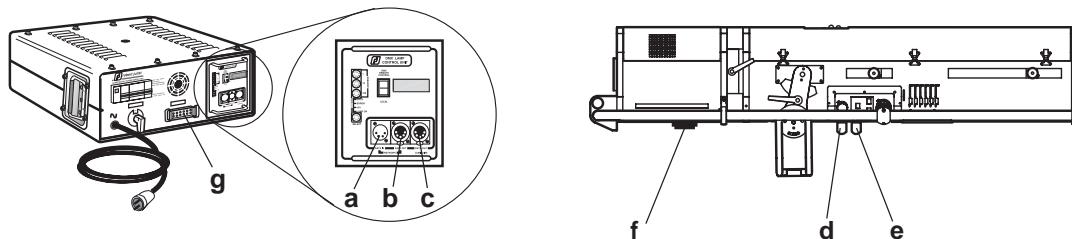


REP	DESIGNATION	REP	DESIGNATION
1	Fan phase.	9	Ignition timed phase.
2	Ballast phase.	10	Ballast phase.
3	Lamp Neutral.	11	Lamp Neutral.
4		12	Earth.
5		13	Aux. phase.
6	Security return 1200.	14	Aux. Neutral.
7	Security return 2500.	15	Common security.
8	Security not used.	16	Earth.
		- -	Female side earth only.

Note: This is a universal cable and is suitable for a follow spot or a profile, 1200W. or 2500W.

Robert Juliat reserve the right to change or alter any of the items detailed on this page, to increase or improve manufacturing techniques without prior notice.

CONNECTIQUE



Liaison DATA.

a & d

Câble souple
5 x 0,14 blindé
CN5.
FF XLR 5.

b,c & e

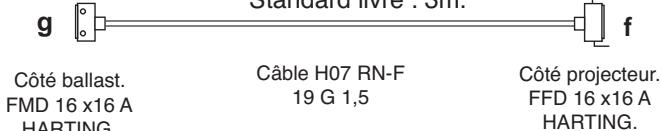
FM XLR 5.
Câble souple
5 x 0,14 blindé
CN5.

REP	DESIGNATION
1	Commun.
2	DATA - IN.
3	DATA + IN.
4	
5	

REP	DESIGNATION
1	Commun.
2	DATA - OUT.
3	DATA + OUT.
4	
5	

Cordon montée de lampe.

Standard livré : 3m.



REP	DESIGNATION	REP	DESIGNATION
1	Phase Ventilateur.	9	Phase temporisée.
2	Phase self.	10	Phase self.
3	Neutre lampe.	11	Neutre lampe.
4		12	Terre.
5		13	Phase Aux.
6	Retour sécurité 1200.	14	Neutre Aux.
7	Retour sécurité 2500.	15	Sécurité commun.
8	Sécurité non utilisée.	16	Terre.
		- -	Terre, (seulement côté femelle).

Remarque: Ce cordon est universel et convient indifféremment pour un poursuite ou un découpe en 1200W. ou 2500W.

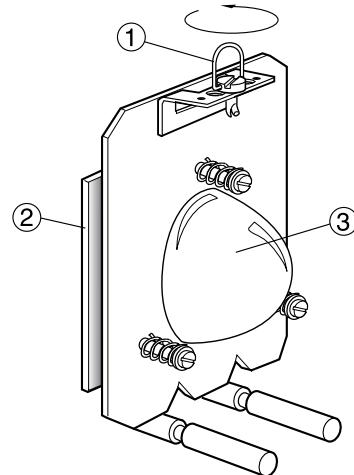
MAINTENANCE

*Disconnect from the mains before any servicing.
Service only by qualified technician.*

CONDENSER.

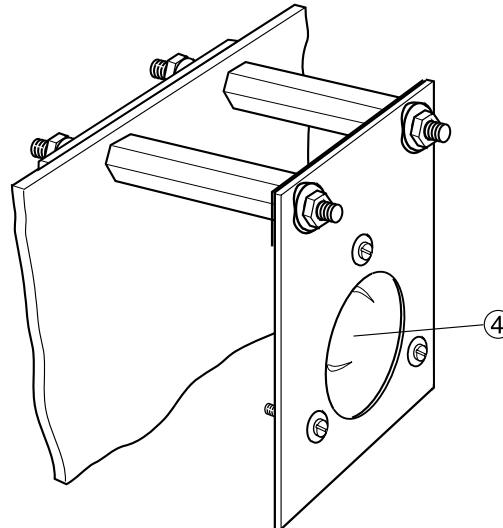
- Disconnect from the mains.
- Open the lamp house's bonnet.
- Take out the lamp.
(Refer to section 11 and proceed in reverse order).
- Turn the fast lock (1).
- Withdraw the lens holder (2).
- Clean the lens (3) with a soft dry cloth.
- Remount parts in reverse order.

- Clean in the same way, the 2 lenses found in the zoom.



REFLECTOR.

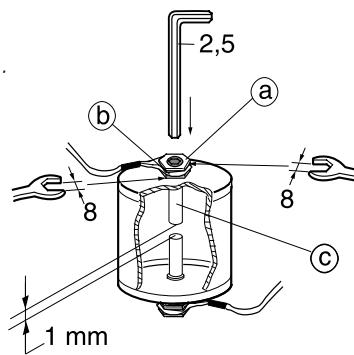
- Disconnect from the mains.
- Open the lamp house's bonnet.
- Take out the lamp.
(Refer to section 11 and proceed in reverse order).
- Clean the reflector (4) with a soft dry cloth.
- Remount parts in reverse order.



SPARK-GAP.

- Disconnect from the mains.
- Open the lamp house's bonnet.
- Unscrew the nut (a), while holding in place the counter-nut (b).
- Then, unscrew the counter-nut (b).
- Adjust, with a 2,5 Allen key, the upper electrode (c) to 1 mm from the electrode.
- Tighten the counter-nut (b) and the nut (a).

- The adjustment is made, when manufactured.
Interfere only in case of a faulty starting.



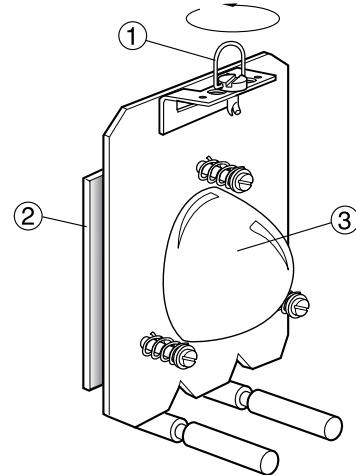
ENTRETIEN

**Isoler électriquement avant toute intervention.
Intervention par technicien qualifié.**

CONDENSEUR.

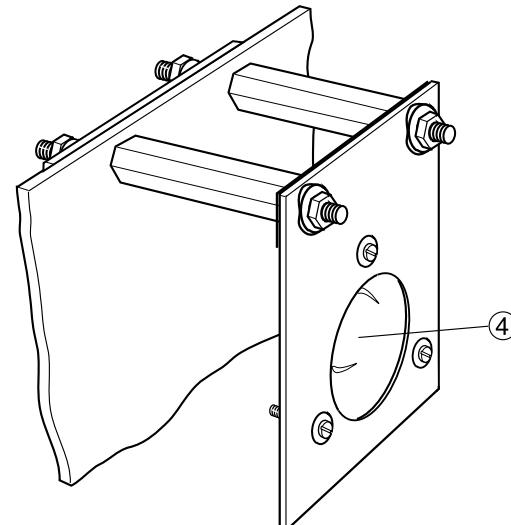
- Isoler électriquement.
- Ouvrir le capot lanterne.
- Sortir la lampe.
(voir section A - 12 et procéder dans l'ordre inverse).
- Tourner le verrou ①.
- Retirer l'ensemble porte lentille ②.
- Essuyer la lentille ③ avec un chiffon doux et sec.
- Remonter l'ensemble.

- Nettoyer de la même façon les 2 lentilles à l'intérieur du zoom.



MIROIR.

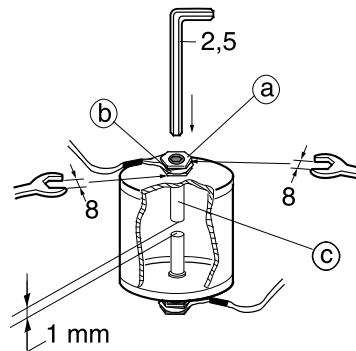
- Isoler électriquement.
- Ouvrir le capot lanterne.
- Sortir la lampe.
(voir section A - 12 et procéder dans l'ordre inverse).
- Essuyer le miroir ④ avec un chiffon doux et sec.
- Remonter l'ensemble.



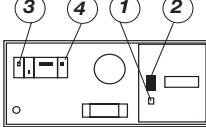
ECLATEUR.

- Isoler électriquement.
- Ouvrir le capot lanterne.
- Desserrer l'écrou ① en maintenant le contre-écrou ②.
- Desserrer le contre-écrou ②.
- Régler avec un clef allene 2,5 l'électrode supérieure ③ à 1 mm de l'électrode inférieure.
- Resserrer le contre-écrou ② et l'écrou ①.

- Ce réglage est effectué en usine,
n'intervenir qu'en cas de défaut d'amorçage.



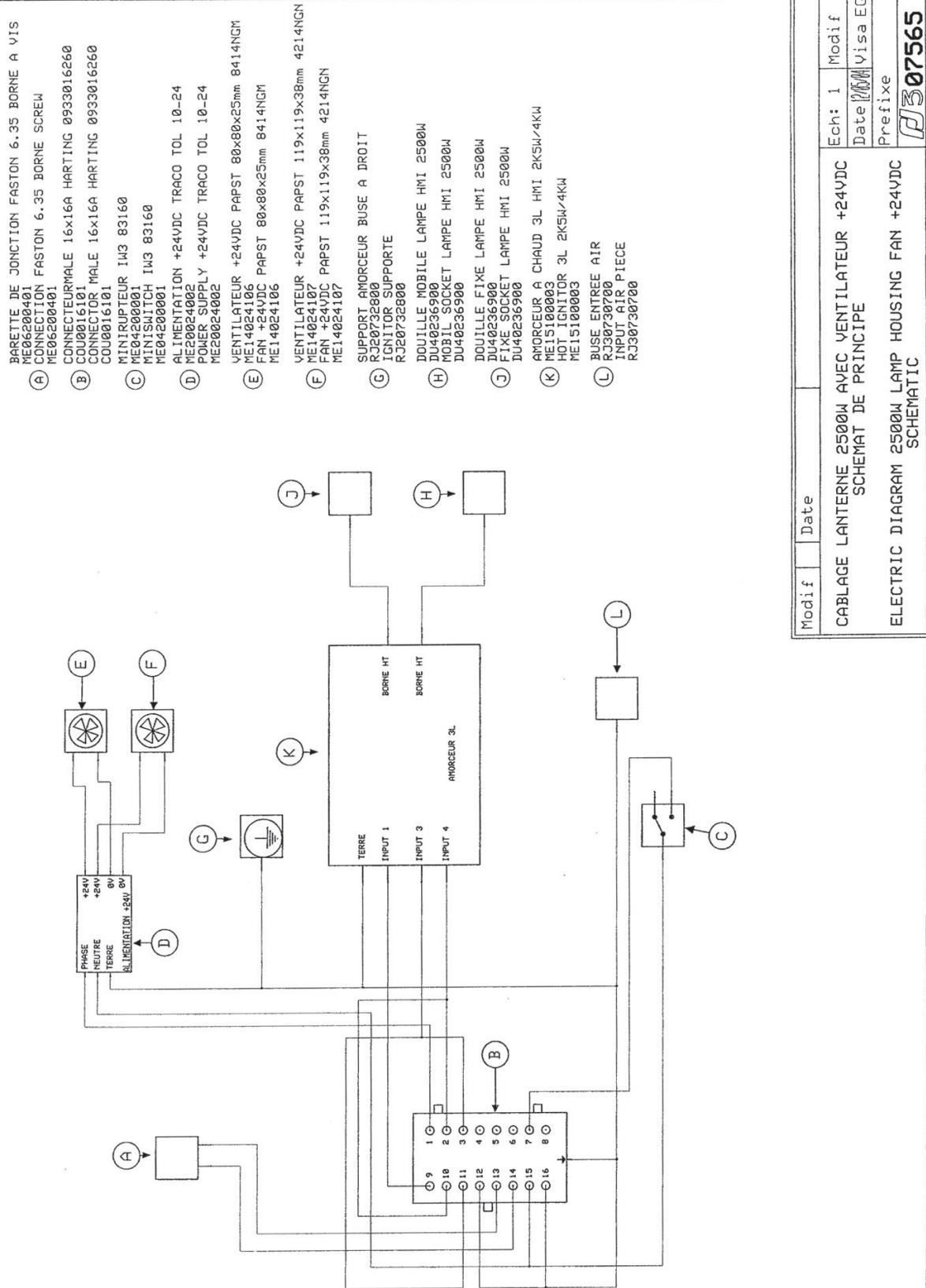
NON-FUNCTIONING DIAGNOSIS.
FOR MECHANICAL MODELS

OPERATION	SYMPTOMS		POSSIBLE CAUSES	REMEDIES
THE POWER SUPPLY UNIT  (1) HMI lamp ON. or OFF checklight. (2) Rocker switch. (3) Mains checklight. (4) Circuit breaker.	<i>No light in the lantern side.</i>	Checklight (3) does not light up when the power supply unit is connected.	Mains absence.	Check the mains and cable connections. Refer to section A - 5 & 18.
		Rocker switch (2) in ON position, checklight (1) is off.	Lamp failure.	Repeat the operation.
			Automatic breaker and transformer are OFF.	Turn ON the automatic breaker (4).
		Difficulty in lighting.	Badly adjusted spark-gap.	Refer to section B - 1.
LIGHTING UNIT <i>(Checklight (1) off).</i>	<i>No light in the lamp house side.</i>	Bad contact. Harting plug power supply / Lighting unit.	Check the connections. Refer to section A - 18.	
		Lantern bonnet badly closed.	Make sure bonnet is properly closed. Adjust the position of the mini-circuit breaker.	
		Lamp is badly mounted.	Check cables and lamp. Refer to section A - 11.	
		Failure to ignite (ignition block, spark-gap).	Refer to section B - 1.	
LIGHTING UNIT <i>(Checklight (1) on).</i>	<i>(Lamp house alight).</i> <i>No light in the zoom side.</i>	Colour changer unit closed.	Open colour unit at the front of the lighting unit.	
		Gobo frame changer badly positioned.	Check gobo frame.	
		Iris cassette badly remounted.	Refer to section B - 3.	
	<i>Bad quality light beam.</i>	Reflector and lenses not in good condition.	Refer to section B - 1.	
	<i>No air aspirated or exhausted in the lamp housing.</i>	Dirty filters.	Refer to section B - 3.	

DIAGNOSTIC DE DYSFONCTIONNEMENT
POUR VERSIONS MANUELS.

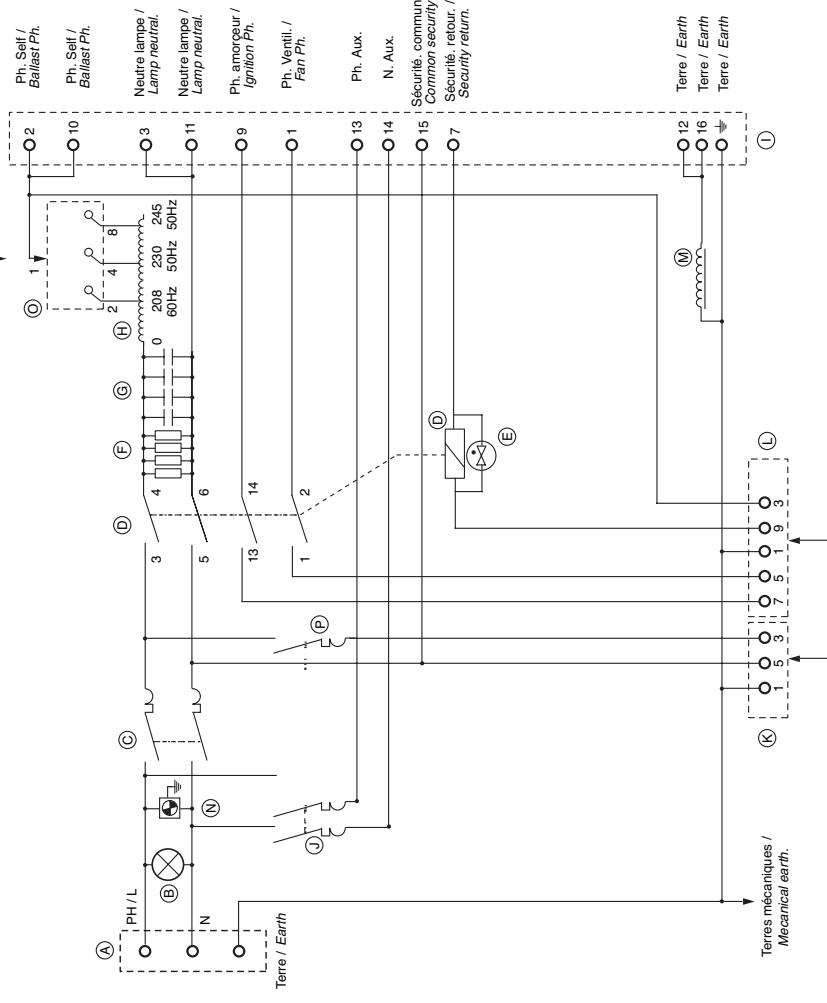
OPERATION	SYMPTOMES		CAUSES POSSIBLES	REMEDES
BOITIER D'ALIMENTATION ① Témoin Lampe HMI ON ou OFF. ② Interrupteur à bascule. ③ Présence secteur. ④ Disjoncteur.	Pas de lumière dans la partie lanterne. Témoin ③ ne s'allume pas lorsque le boîtier d'alimentation est raccordé. Interrupteur à bascule ② en position ON, témoin ① éteint. Difficulté allumage.		Absence de secteur.	Contrôler en amont. Voir section A - 6 & 19.
			Échec lampe.	Recommencer l'opération.
			Disjoncteur, transformateur sur OFF.	Mettre le disjoncteur ④ sur ON.
PROJECTEUR (Témoin ① éteint).	Pas de lumière dans la partie lanterne.		Mauvais contact. Fiche Harting Alimentation/Projecteur.	Contrôler le raccordement. Voir section A - 19.
			Capot lanterne mal fermé.	Vérifier la fermeture du capot. Ajuster la position du minirupteur.
			Mauvais montage de la lampe.	Vérifier câbles & lampe. Voir section A - 12.
			Défaut d'amorçage (amorceur, éclateur).	Voir section B - 2.
PROJECTEUR (Témoin ① allumé).	(Lanterne allumée). Pas de lumière dans la partie zoom.		Magasin à couleurs fermé.	Ouvrir le magasin à couleur à l'avant de l'appareil.
			Passe gobo mal positionné.	Contrôler le passe gobo.
			Cassette iris mal remontée.	Voir section B - 4.
	Mauvaise qualité du faisceau lumineux.	Miroir et lentilles pas entretenus.	Voir section B - 2.	
	Plus d'air aspiré ou refoulé dans la partie lanterne.	Filtres encrassés	Voir section B - 4.	

Robert Juliat reserve the right to change or alter any of the items detailed on this page, to increase or improve manufacturing techniques without prior notice.



Robert Juliat reserve the right to change or alter any of the items detailed on this page, to increase or improve manufacturing techniques without prior notice.

Position suivant réseau /
Position depending on the network.



Boîtier d'allumage DMX de la lampe /
DMX Lamp control unit
(FPABC00004)

A6/2500 - M.

ou / or

Commande manuelle /
Manual control
(FPABC00003)

A6/2500 - M.

(E.G.)

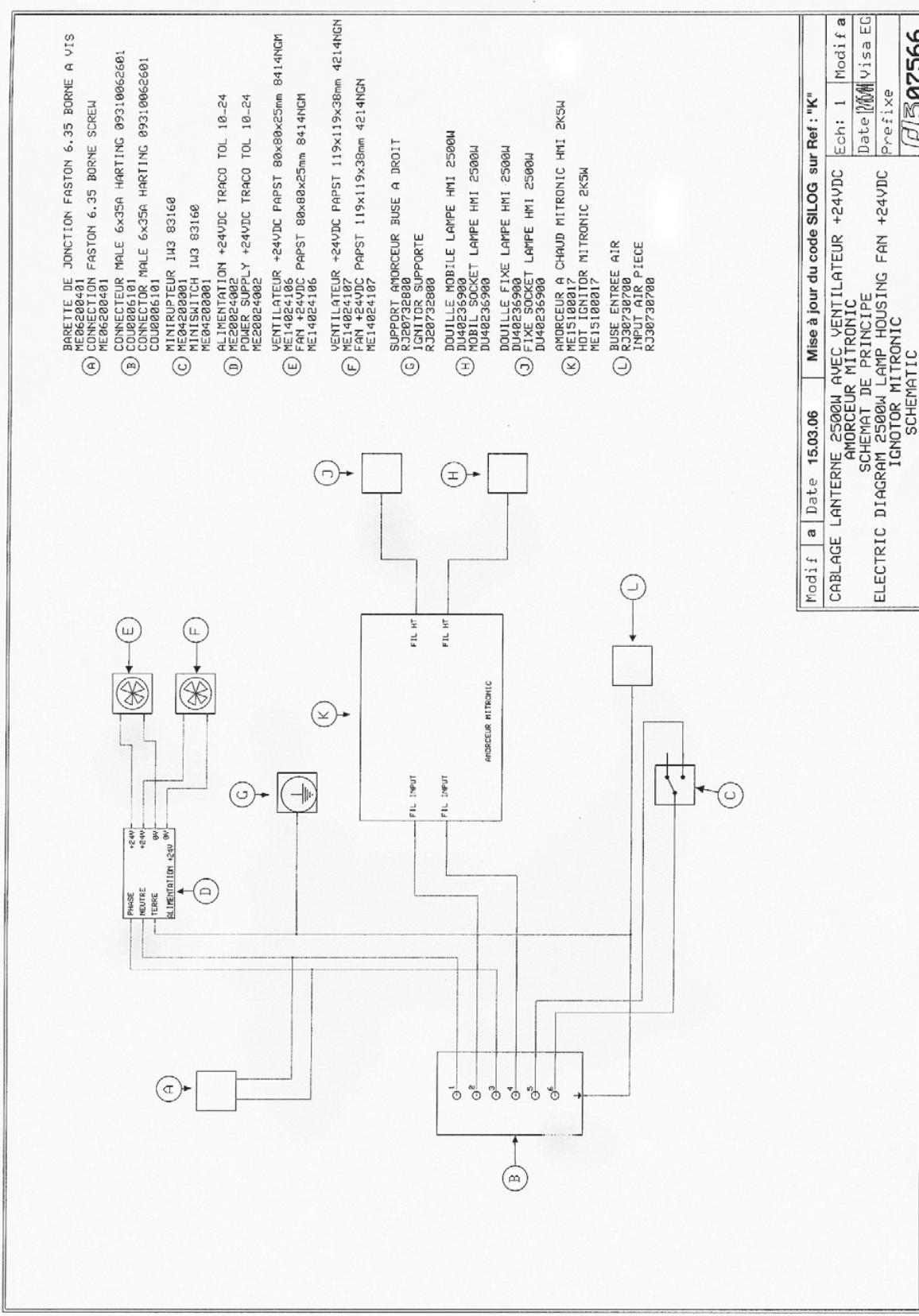
2500W	Modif :	C	Date:	24/09/02	Rectification du dessin - Rep. "N"
BALLAST HMI 2500 A6/2500 - M.					HMI 2500 POWER SUPPLY UNIT A6/2500 - M.
BALLAST HMI 2500 A2/2500 - M.					HMI 2500 POWER SUPPLY UNIT A2/2500 - M.

SCHEMA ELECTRIQUE - TRI-TENSION AVEC COMMUTATEUR. /
3 VOLTAGE WITH COMMUTATOR - ELECTRICAL DIAGRAM.

REF 06531

Le constructeur se réserve la possibilité de modifier ses matériels sans avis préalable. Les renseignements mentionnés sur cette notice sont donnés à titre indicatif et ne sauraient présenter de caractère contractuel.

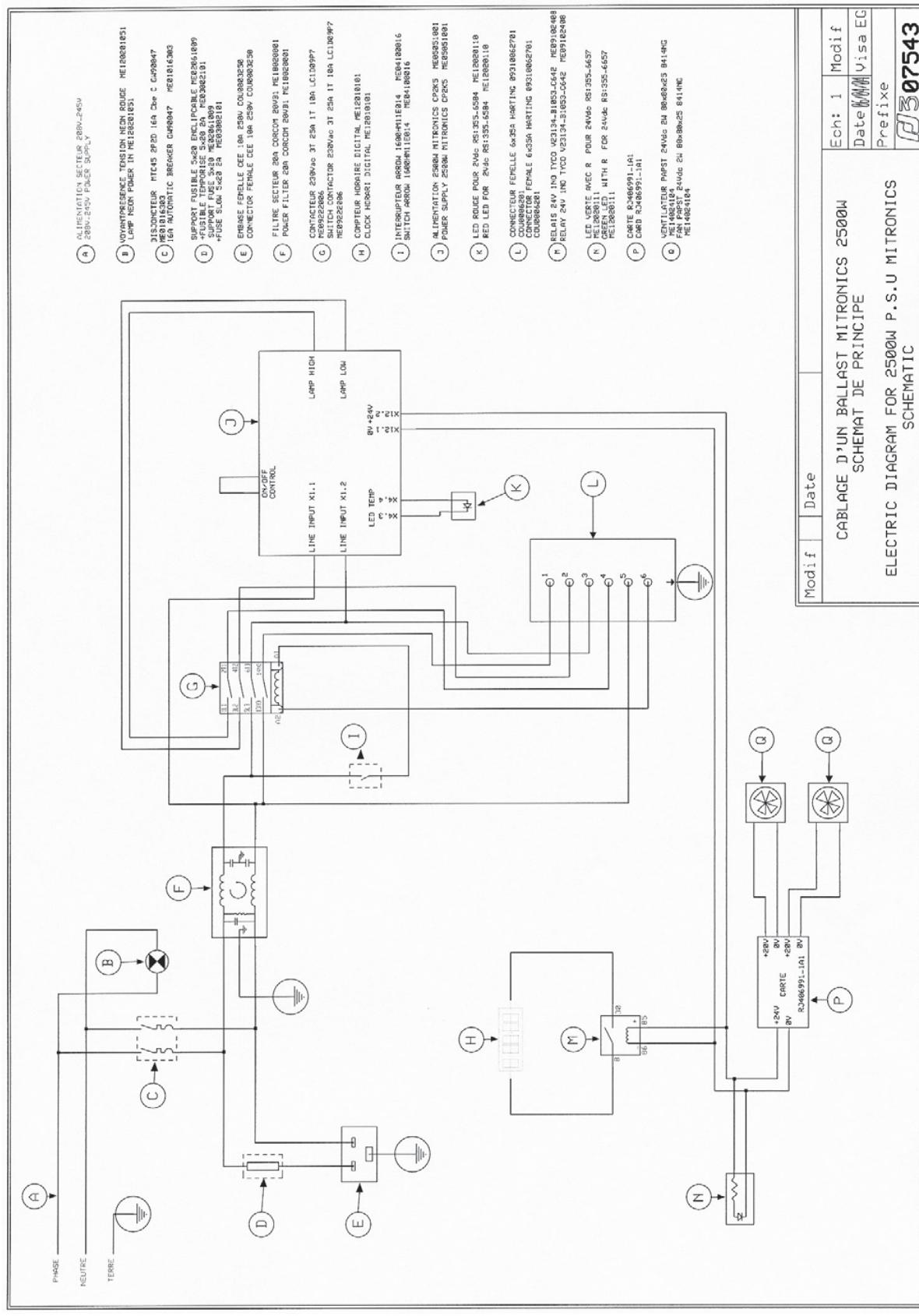
VERSION : ALIMENTATION ÉLECTRONIQUE / ELECTRONIC POWER SUPPLY



Robert Juliat reserve the right to change or alter any of the items detailed on this page, to increase or improve manufacturing techniques without prior notice.

Le constructeur se réserve la possibilité de modifier ses matériaux sans avis préalable. Les renseignements mentionnés sur cette notice sont donnés à titre indicatif et ne sauraient présenter de caractère contractuel.

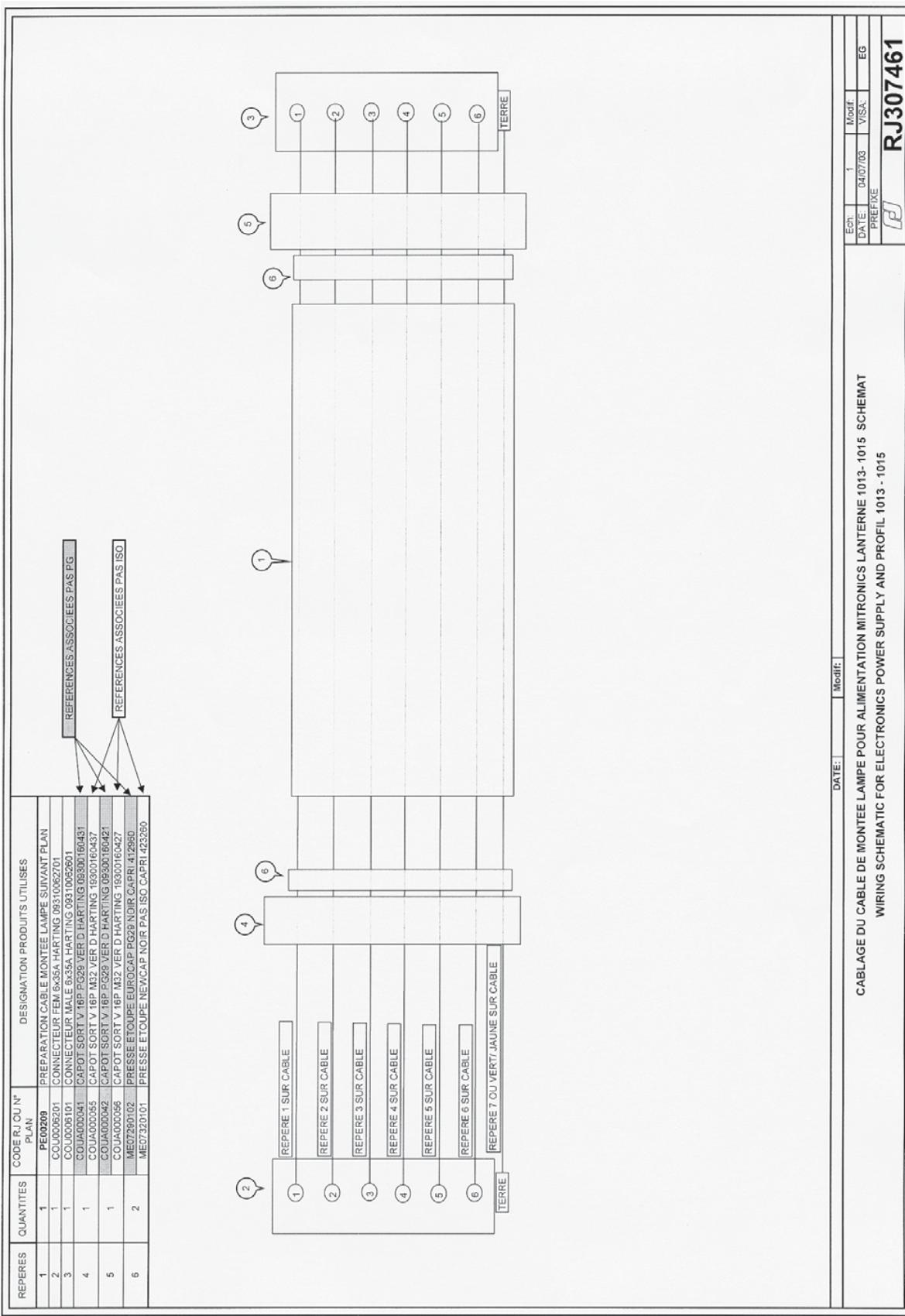
VERSION : ALIMENTATION ÉLECTRONIQUE / ELECTRONIC POWER SUPPLY



Robert Juliat reserve the right to change or alter any of the items detailed on this page, to increase or improve manufacturing techniques without prior notice.

Le constructeur se réserve la possibilité de modifier ses matériaux sans avis préalable. Les renseignements mentionnés sur cette notice sont donnés à titre indicatif et ne sauraient présenter de caractère contractuel.

VERSION : ALIMENTATION ÉLECTRONIQUE / ELECTRONIC POWER SUPPLY



DATE:	Modif:
Ech.	1
DATE:	04/07/03
PREF/VE:	EG
	RJ307461

 CABLAGE DU CABLE DE MONTEE LAMPE POUR ALIMENTATION MITRONICS LANTERNE 1013-1015 SCHEMATI
WIRING SCHEMATIC FOR ELECTRONICS POWER SUPPLY AND PROFIL 1013 - 1015

ENTHALTENES PAPYRUS



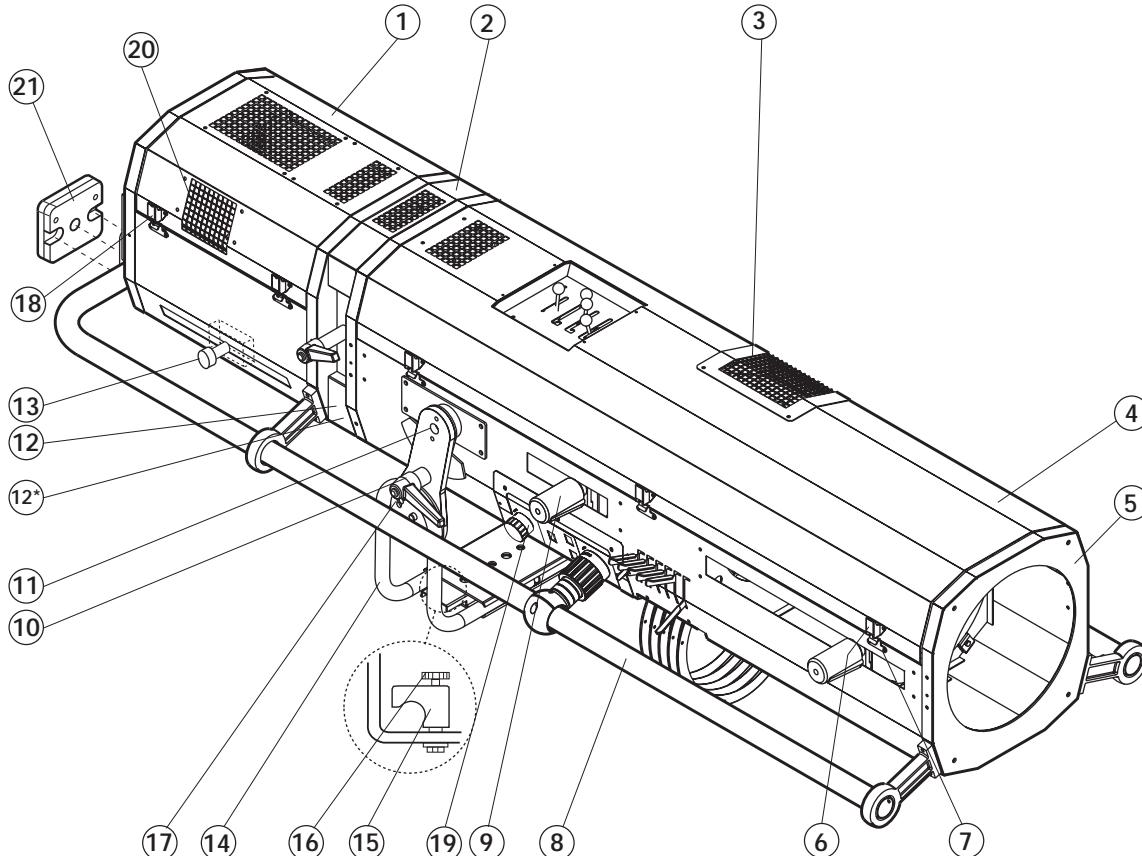
PROJECTEURS POURSUITE HMI 2500W / 2500W HMI FOLLOW SPOTS

NOMENCLATURE PIECES DETACHEES /
SPARE PARTS LIST.

1015 /
B / BS / M / BSM
Section C - 1

REP	CODE	DESCRIPTION
1	PD10130005	Capot de lanterne complet / Complete lamp house bonnet.
2	DJ20249701	Capot supérieur iris / Upper shutter cover.
3	DJ30602600	Grille de ventilateur de kit couleur / Fan gride.
4	1015P20018	Capot de zoom complet / Complete zoom bonnet.
5	DJ20593900	Plaque avant zoom sérigraphiée / Front painted plate.
6	AFG0000002	Grenouillère / Safety lock.
7	AFGA000001	Crochet / Hook.
8	DJ30589700	Poignée latérale revêtue / Ergonomic handle.
9	1013P20008	Poignée complète / Complete handle.
10	DJ30280203	Poignée débrayable M12 / M12 fast locking handle.
11	DU40022200	Palier de fourche / Yoke bearing.
		1015 / M - version manuelle / manual version.
12	1013P20016	Capot dessous zoom complet / Complete lower lens tube cover.
12	1015P21001	1015 B / BS / BSM - version motorisée / motorized version.
12*	ME14220207	Capot dessous zoom complet / Complete lower lens tube cover.
		Ventilateur seul / Fan (120x120mm).
13	BO10000008	Bouton / Knob (Ø32).
14	1015P20011	Fourche tubulaire montée / Tube full mounted yoke.
15	DJ40555600	Bride de maintien câble / Cable grip lock.
16	BO06020003	Bouton mâle / Male knob (Ø28 x M6).
17	VI08010029	Vis / Screw (M8 x 25).
18	AFGA000001	Crochet / Hook.
19	1015P21002	Platine de commande motorisée / Motorized control panel (1015 B / BS / BSM - seulement / only).
20	DJ40870501	Filtres capot lanterne / Filters for lamp housing.
21	DJ40773500	Contre poids / Counter weight.

LANTERNE ET ZOOM / LAMP HOUSING AND LENS TUBE.



Measures en mm / Measurements are in mm.

Le constructeur se réserve la possibilité de modifier ses matériels sans avis préalable. Les renseignements mentionnés sur cette notice sont donnés à titre indicatif et ne sauraient présenter de caractère contractuel.

Robert Juliat reserve the right to change or alter any of the items detailed on this page, to increase or improve manufacturing techniques without prior notice.

robert juliat Route de Beaumont F 60530 Fresnoy-en-Thelle - phone: 33 (0)3.44.26.51.89 - fax: 33 (0)3.44.26.90.79 - www.robertjuliat.fr

! ATTENTION - Pour passer une commande de pièces détachées, utiliser toujours les codes. / WARNING - Always use the codes, when ordering spare parts. !

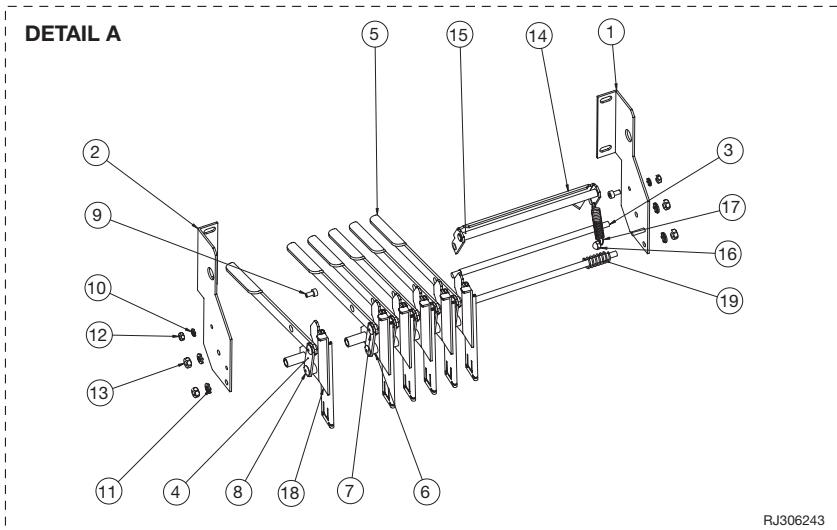
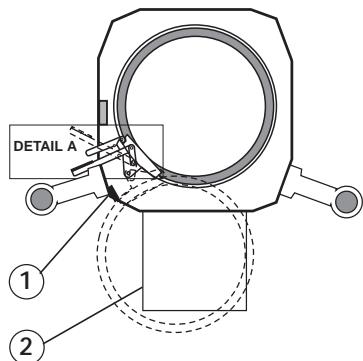


PROJECTEURS POURSUITE HMI 2500W / 2500W HMI FOLLOW SPOTS

NOMENCLATURE PIECES DETACHEES /
SPARE PARTS LIST.

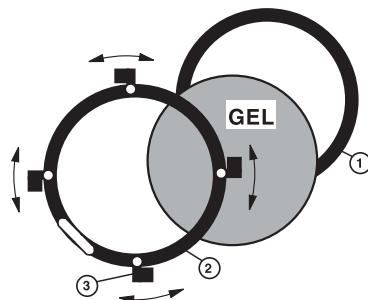
1015 /
B / BS / M / BSM
Section C - 2

REP	CODE	DESCRIPTION
		Changeur 6 couleurs complet / Complete 6 way colour changer unit (VERSION BOOMERANG).
1	PD10150012	Butée de kit couleur / Shock absorber.
2	DJ30599600	Capot de kit couleur complet / Complete colour changer bonnet.
1	DJ30590202	DETAIL A Support d'axes arrière du kit couleur / Rear-end axle support for colour changer.
2	DJ30590201	Support d'axes avant du kit couleur / Front-end axle support for colour changer.
3	DU40579402	Axe de levier et came / Lever axle and cam.
4	DJ40579202	Biellette pour kit couleur / Stud.
5	DJ40579204	Levier de manœuvre / Lever.
6	DU30221904	Entretorse lisse / Spacer (Ø4).
7	VI04040022	Rivet (Ø4 x 6).
8	VI04040007	Rivet (Ø4 x 12).
9	VI03010004	Vis / Screw (M3 x 6).
10	VI03030011	Rondelle contact à picot / Contact washer (Ø3).
11	VI04030010	Rondelle contact à picot / Contact washer (Ø4).
12	VI03020009	Ecrou / Nut (M3).
13	VI04020001	Ecrou / Nut (M4).
14	DJ30578903	Levier de débrayage / Disengaging lever.
15	DU40609800	Axe de verrouillage / Locking axle.
16	VI03020002	Ecrou borgne / Nut (M3).
17	DT40593800	Ressort de traction / Spring (Ø6.5, L=25).
18	1015P30002	Support rondelle gélatine / Filter disk holder.
19	DT40772600	Ressort de compression / Spring (Ø9 L=20).



1	PD10110009	Porte filtre complet (sans gélatine) / Complete filter frame (without filter).
2	DJ30032201 1011P30004	Rondelle / Disk (Ø210). Support avec clips montés / Disk holder with mounted clips.

Measures en mm / Measurements are in mm.



robert juliat Route de Beaumont F 60530 Fresnoy-en-Thelle - phone: 33 (0)3.44.26.51.89 - fax: 33 (0)3.44.26.90.79 - www.robertjuliat.fr

! ATTENTION - Pour passer une commande de pièces détachées, utiliser toujours les codes. / WARNING - Always use the codes, when ordering spare parts. !

Robert Juliat reserve the right to change or alter any of the items detailed on this page, to increase or improve manufacturing techniques without prior notice. Le constructeur se réserve la possibilité de modifier ses matériels sans avis préalable. Les renseignements mentionnés sur cette notice sont donnés à titre indicatif et ne sauraient présenter de caractère contractuel.



**PROJECTEURS POURSUITE HMI 2500W /
2500W HMI FOLLOW SPOTS**

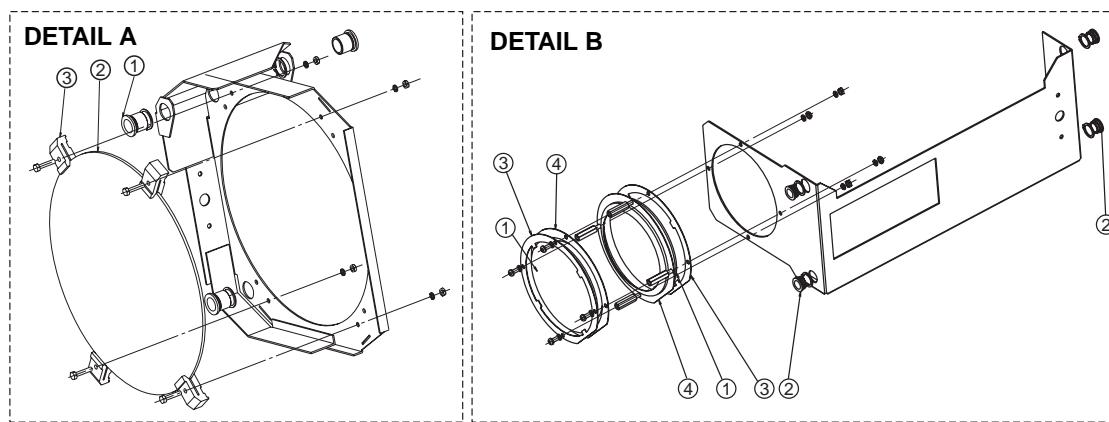
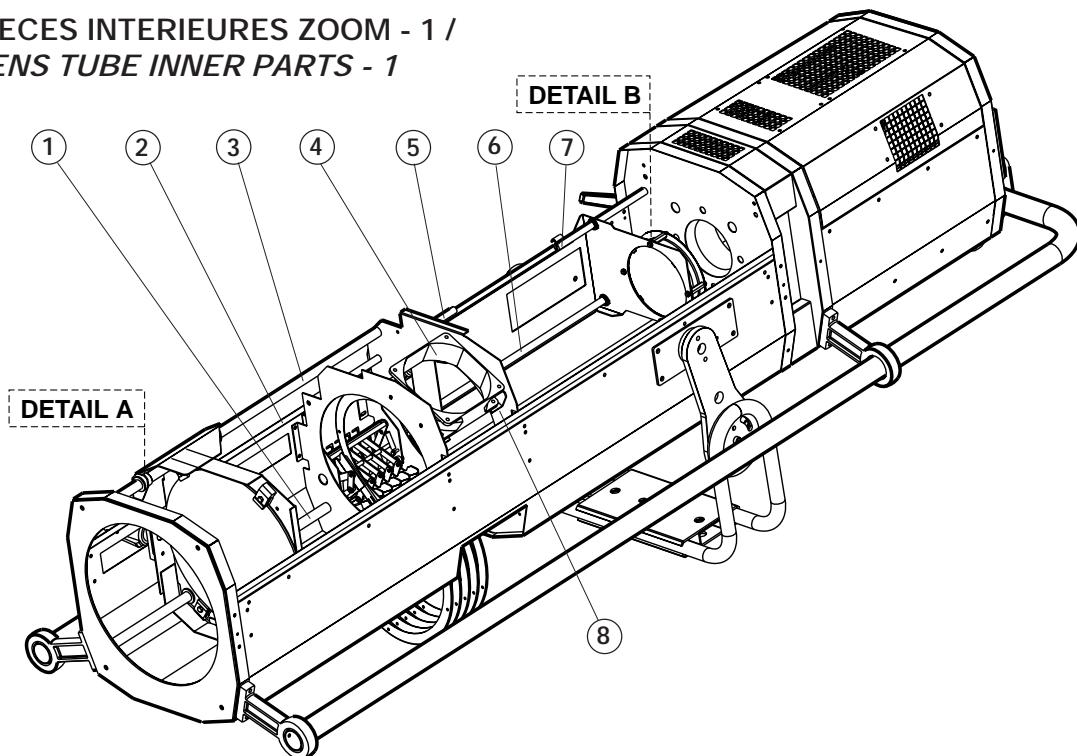
NOMENCLATURE PIECES DETACHEES /
SPARE PARTS LIST.

**1015 /
B / BS / M / BSM**

Section C - 3

REP	CODE	DESCRIPTION
1	DU40588501	Tige de guidage inférieure AV / Lower front rod ($\varnothing 14$, L = 450).
2	ME10010201	Manchon silicone / Silicone protection.
3	DU40588500	Tige de guidage supérieure avant / Upper front rod ($\varnothing 14$, L = 592).
4	ME14220208	Ventilateur / Fan (PAPST 4650N).
5	DU40236109	Tige de guidage supérieure avant / Upper front rod ($\varnothing 10$, L = 295).
6	DU40236108	Tige de guidage inférieure / Lower rod ($\varnothing 10$, L = 540).
7	DU40236107	Tige de guidage supérieure arrière / Upper rear rod ($\varnothing 10$, L = 180).
8	ME07060301	Passe fil / Cable gland (709B noir/ black)
1	1015P20003	Porte lentille avant - DETAIL A
2	DU40242901	Palier téflon / Teflon bearing ($\varnothing 14$).
3	OP25410002	Lentille / Lens ($\varnothing 254$, R520).
	DU40423601	Pince lentille / Lens clip.
1	1015P20001	Porte lentille arrière - DETAIL B
2	OP11010005	Lentille plan-convexe / Plano convex lens ($\varnothing 110$, R250).
3	DU40081804	Palier teflon / Teflon bearing ($\varnothing 10$).
4	DJ40505000	Rondelle pression / Washer.
	DJ40450802	Rondelle emboutie / Washer.

**PIECES INTERIEURES ZOOM - 1 /
LENS TUBE INNER PARTS - 1**



Measures en mm / Measurements are in mm.

Le constructeur se réserve la possibilité de modifier ses matériels sans avis préalable. Les renseignements mentionnés sur cette notice sont donnés à titre indicatif et ne sauraient présenter de caractère contractuel.

Robert Juliat reserve the right to change or alter any of the items detailed on this page, to increase or improve manufacturing techniques without prior notice.

robert juliat Route de Beaumont F 60530 Fresnoy-en-Thelle - phone: 33 (0)3.44.26.51.89 - fax: 33 (0)3.44.26.90.79 - www.robertjuliat.fr

! ATTENTION - Pour passer une commande de pièces détachées, utiliser toujours les codes. / WARNING - Always use the codes, when ordering spare parts. !



PROJECTEURS POURSUITE HMI 2500W / 2500W HMI FOLLOW SPOTS

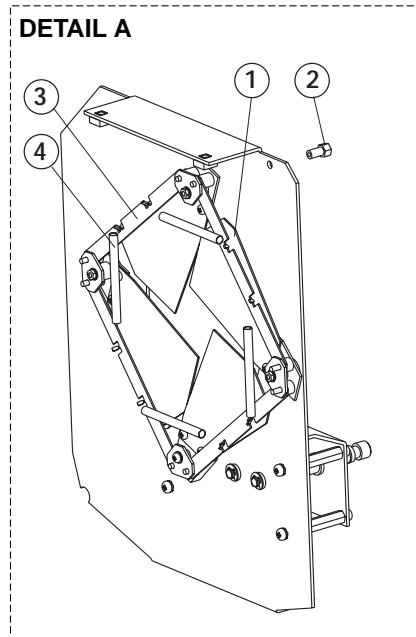
NOMENCLATURE PIECES DETACHEES /
SPARE PARTS LIST.

1015 / M

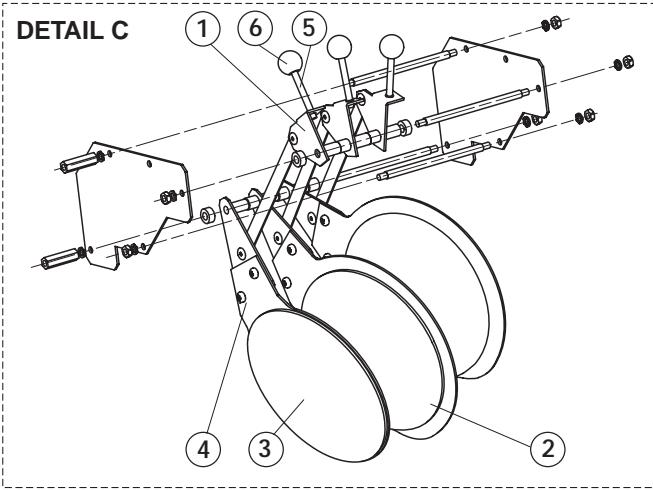
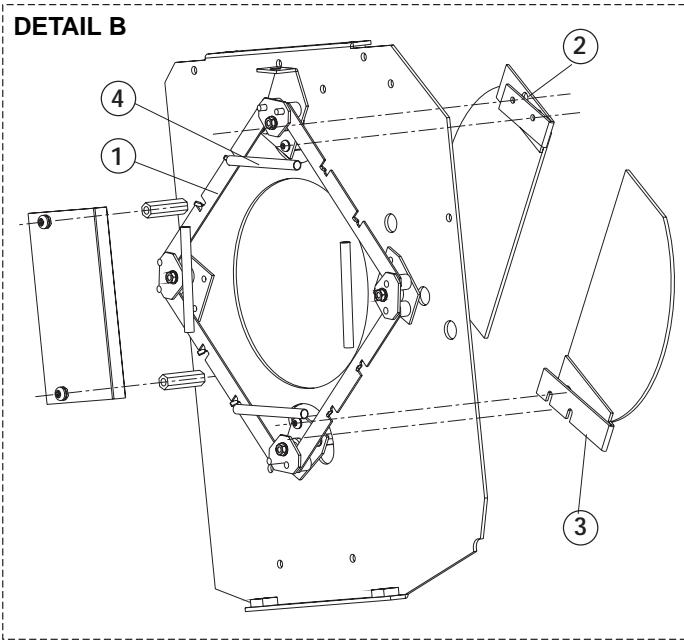
Section C - 4

REP	CODE	DESCRIPTION
1 2 3 4	1015P20005 DJ40559901 DU40280700 DJ30565000 DT40572800	DETAIL A Obturateur manuel complet / Complete manual shutter. Volet d'obturateur / Shutter. Butée / Stopper. Bielle d'obturateur / Shutter mechanism. Ressort de traction / Spring.
1 2 3 4	1015P20006 DJ30565000 PD10150004 PD10150003 DT40572800	DETAIL B Dépoli progressif complet / Complete soft glass holder. Bielle d'obturateur / Shutter mechanism. Pale de verre dépoli équipée 1015 haute / Upper 1015 complete soft glass blade. Pale de verre dépoli équipée 1015 basse / Lower 1015 complete soft glass blade. Ressort de traction / Spring.
1 2 3 4 5 6	1015P20007 PD10150006 PD10150008 PD10150009 VI04010006 DU40607100 BO04010007	DETAIL C Kit dichroïque complet / Complete filter kit. Bascule support de verre dichroïque montée / Filter mechanism. Verre dichroïque bleu avec support / Blue filter with holder. Verre dichroïque correcteur avec support / Correction filter with holder (5500K ---> 3400K). Vis / Screw (TC pozzi M4 x 6). Tige de manœuvre dichroïque / Filter axle. Boule / Rond knob (FM4 Ø16 noir/black)

PIECES INTERIEURES ZOOM - 2 / LENS TUBE INNER PARTS - 2



Measures en mm / Measurements are in mm.



Robert Juliat reserves the right to change or alter any of the items detailed on this page, to increase or improve manufacturing techniques without prior notice. Le constructeur se réserve la possibilité de modifier ses matériels sans avis préalable. Les renseignements mentionnés sur cette notice sont donnés à titre indicatif et ne sauraient présenter de caractère contractuel.



**PROJECTEURS POURSUITE HMI 2500W /
2500W HMI FOLLOW SPOTS**

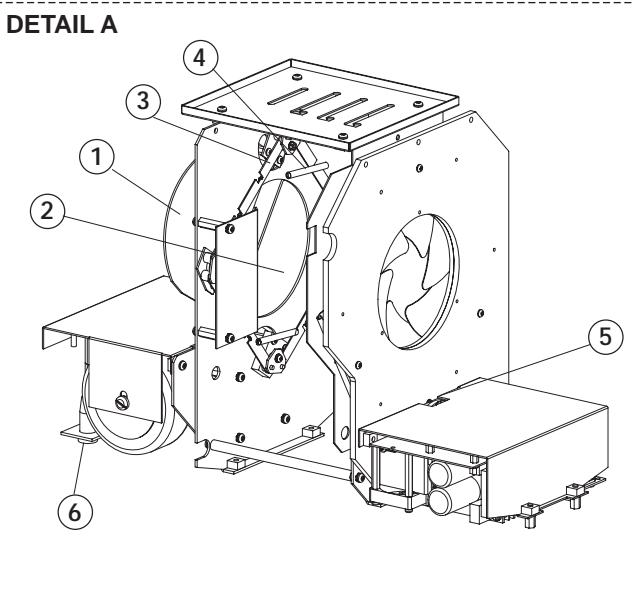
NOMENCLATURE PIECES DETACHEES /
SPARE PARTS LIST.

**1015 B /
BS / BSM**

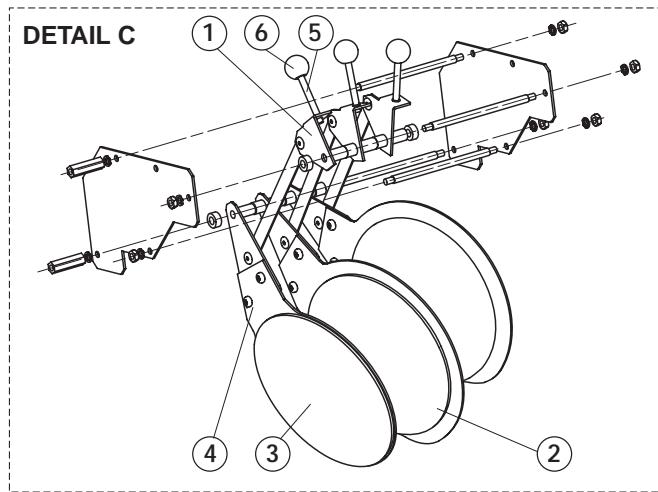
Section C - 5

REP	CODE	DESCRIPTION
1	1015P21003 PD10150004	DETAIL A Obturateur & dépoli progressif motorisé complet / Complete motorized shutter and soft filter. Pale de verre HAUT / UPPER soft glass.
2	PD10150003	Pale de verre BAS / LOWER soft glass.
3	DJ30565000	Bielle d'obturateur / Shutter mechanism.
4	DT40572800	Ressort de traction / Spring.
5	1015P21012	Moto réducteur D.C. précâblé / Pre-wired D.C. motor.
6	ME03M50101	Fusible - accessible sous le zoom / Fuse - accessible under the zoom (5 x 20 0,500AT).
1	1015P20007 PD10150006	DETAIL C Kit dichroïque complet / Complete filter kit.
2	PD10150008	Bascule support de verre dichroïque montée / Filter mechanism.
3	PD10150009	Verre dichroïque bleu avec support / Blue filter with holder.
4	VI04010006	Verre dichroïque correcteur avec support / Correction filter with holder (5500K ---> 3400K).
5	DU40607100	Vis / Screw (TC pozi M4 x 6).
6	BO04010007	Tige de manœuvre dichroïque / Filter axle. Boule / Rond knob (FM4 Ø16 noir/black)

**PIECES INTERIEURES ZOOM - 3 /
LENS TUBE INNER PARTS - 3**



Measures en mm / Measurements are in mm.



Le constructeur se réserve la possibilité de modifier ses matériels sans avis préalable. Les renseignements mentionnés sur cette notice sont donnés à titre indicatif et ne sauraient présenter de caractère contractuel.

Robert Juliat reserve the right to change or alter any of the items detailed on this page, to increase or improve manufacturing techniques without prior notice.

robert juliat Route de Beaumont F 60530 Fresnoy-en-Thelle - phone: 33 (0)3.44.26.51.89 - fax: 33 (0)3.44.26.90.79 - www.robertjuliat.fr

! ATTENTION - Pour passer une commande de pièces détachées, utiliser toujours les codes. / WARNING - Always use the codes, when ordering spare parts. !



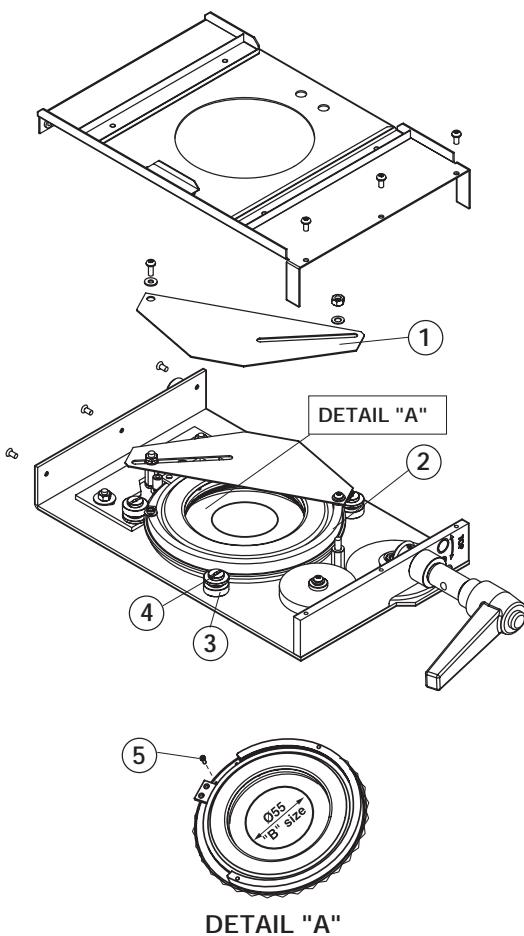
PROJECTEUR DE POURSUITE HMI 2500W

2500W HMI FOLLOW SPOT

NOMENCLATURE PIECES DETACHEES /
SPARE PARTS LIST.

1015 /
B / BS / M / BSM
Section C - 6

CASSETTE IRIS / BLACK-OUT IRIS CASSETTE.



Mesures en mm / Measurements are in mm.

REP	CODE	DESCRIPTION
	FPAIRIS018	Cassette iris complète montée / <i>Complete black-out iris cassette.</i>
1	DJ40659400	Volet protège-lame / <i>Protection shutter.</i>
2	PDIRIS0001	Iris à couronne dentée / <i>Iris (Ø55).</i>
3	DU40659000	Galet de guidage / <i>Guiding roller.</i>
4	DU40659100	Axe de galet de guidage / <i>Roller axle.</i>
5	VI02010005	Vis / <i>Screw (M2 x 6).</i>

Le constructeur se réserve la possibilité de modifier ses matériels sans avis préalable. Les renseignements mentionnés sur cette notice sont donnés à titre indicatif et ne sauraient présenter de caractère contractuel.

Robert Juliat reserve the right to change or alter any of the items detailed on this page, to increase or improve manufacturing techniques without prior notice.



PROJECTEUR DE POURSUITE HMI 2500W

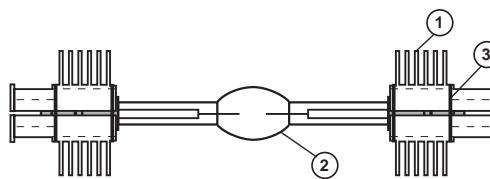
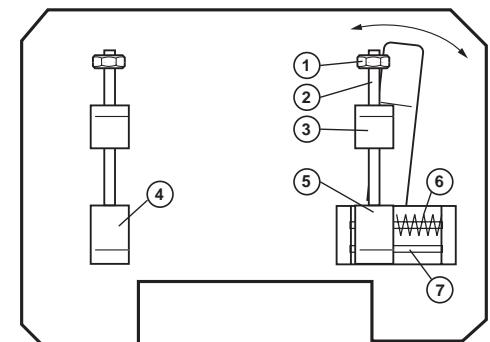
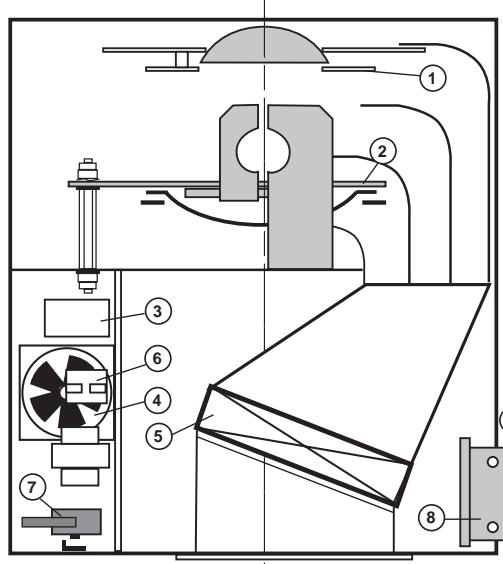
2500W HMI FOLLOW SPOT

NOMENCLATURE PIECES DETACHEES /
SPARE PARTS LIST.

1015 /
B / BS / M / BSM
Section C - 7

REP	CODE	DESCRIPTION
LANTERNE / LAMP HOUSING.	1 1013P10009	Porte-lentille complet avec lentille QUARTZ / <i>Complete lens holder with QUARTZ lens.</i> Voir détails / See details : Section C - 7
	2 1013P10211	Porte-miroir complet avec miroir / <i>A complete reflector holder with reflector.</i> Voir détails / See details : Section C - 7
	3 ME15100003	Amorceur complet / <i>Ignition block</i> (1015 / B /BS).
	ME15100017	Amorceur complet electronique / <i>Electronical ignition block.</i> (1015 M / BSM).
	4 ME14024106	Ventilateur / <i>Fan</i> (80 x 80 x 25).
	5 ME14024107	Ventilateur / <i>Fan</i> (119 x 119 x 38).
	6 ME15110001	Eclateur / <i>Spark gap.</i>
	7 PD10130017	Minirupteur complet / <i>Micro switch.</i>
	8 COUA000032	Embase Aluminium/ <i>Aluminium socket.</i>
	9 COU0016101	Connecteur mâle HARTING 16 contacts x 16A + T / <i>16 x 16A contacts + Earth, HARTING male connector</i> (1015 / B /BS).
	COU0006101	Connecteur mâle HARTING 6 contacts x 35A + T / <i>6 x 35A contacts + Earth, HARTING male connector</i> (1015 M / BSM).
	10 FPACO00013	Cordon montée de lampe L=3m (Standard). <i>Lamp cable L=3m (Standard).</i>
	11 FPACO00014	Cordon montée de lampe L=10m (Option). <i>Lamp cable L=10m (Option).</i>
	12 FPACO00057	Cordon montée de lampe "MITRONICS" (Option). <i>Lamp cable "MITRONICS" L=3m (Option).</i> (1015 M / BSM).
SUPPORT DOUILLE / SOCKET HOLDER.	1 VI08020002	Ecrou / <i>Nut</i> (M8).
	2 DU40261400	Goujon / <i>Studbolt</i> (M8).
	3 DU40236800	Demi mâchoire supérieure / <i>1/2 upper jaw-socket.</i>
	4 DU40237000	Demi mâchoire inférieure fixe / <i>1/2 lower fixed jaw-socket.</i>
	5 DU40236900	Demi mâchoire inférieure mobile / <i>1/2 lower mobile jaw-socket.</i>
	6 DT40316100	Ressort / <i>Spring.</i>
	7 DU40247302	Axe / <i>Axle.</i>
LAMPE / LAMP.	1 DU30279500	Demi-dissipateur / <i>Half a heatsink .</i>
	2 RLA1435002	Lampe / <i>Lamp - HMI 2500 W/S OSRAM.</i>
	3 DT40279400	Jonc / <i>Guard ring.</i>
	PD10130013	Dissipateur complet droit ou gauche / <i>Complete heatsink, right or left.</i>

Mesures en mm / Measurements are in mm.



Le constructeur se réserve la possibilité de modifier ses matériaux sans avis préalable. Les renseignements mentionnés sur cette notice sont donnés à titre indicatif et ne sauraient présenter de caractère contractuel.

Robert Juliat reserve the right to change or alter any of the items detailed on this page, to increase or improve manufacturing techniques without prior notice.



PROJECTEURS POURSUITE HMI 2500W / 2500W HMI FOLLOW SPOTS

NOMENCLATURE PIECES DETACHEES /
SPARE PARTS LIST.

1015 /
B / BS / M / BSM

Section C - 8

REP	CODE	DESCRIPTION
	1013P10009	Support asphérique 1013/1015 QUARTZ monté / <i>Lens holder 1013/1015, with QUARTZ lens.</i>
1	AFV0000004	Verrou / Lock.
2	AFVA000008	Jonc / Lock ring.
3	DJ40330200	Porte lentille asphérique / <i>Aspheric lens holder.</i>
4	OP06020002	Lentille asphérique QUARTZ / <i>QUARTZ Aspheric lens.</i>
5	DU40333400	Plaque écran vitrocéramique / <i>Screen plate.</i>
		Montage de la lentille asphérique / <i>Mounting the aspheric lens.</i>
6	VI03010028	Vis / Screw.
7	VI03030004	Rondelle / Washer.
8	DT40280801	Ressort / Spring.
9	DU40280701	Entretoise / Strut.
10	VI03030006	Rondelle / Washer.
DETAIL SUPPORT LENTILLE ASPHERIQUE / ASPHERIC LENS HOLDER DETAIL.		
	PD10130043	Kit porte-miroir complet avec miroir / <i>Complete reflector holder and reflector kit.</i>
1	DU40601900	Support miroir / Mirror support.
2	MI00000008	Miroir / Mirror.
3	VI03030006	Rondelle / Washer.
4	VI06030009	Rondelle / Washer.
5	VI03010039	Vis / Screw (H M3 x 16).
6	VI10030011	Rondelle / Washer.
7	DJ40601801	Cale / Wedge.
8	VI06020021	Ecrou / Nut.
9	DU30221957	Entretoise / Strut.
10	DU30221964	Entretoise / Strut.
11	VI03030004	Rondelle / Washer.
12	VI03020001	Ecrou / Nut.
13	DJ40754100	Plaque de centrage miroir / Centre plate.
14	DT40280800	Ressort / Spring.
15	DU40601700	Colonnette support miroir / Mirror spacer.
DETAIL PORTE-MIROIR / MIRROR HOLDER DETAIL.		
Measures en mm / Measurements are in mm.		

robert juliat Route de Beaumont F 60530 Fresnoy-en-Thelle - phone: 33 (0)3.44.26.51.89 - fax: 33 (0)3.44.26.90.79 - www.robertjuliat.fr

! ATTENTION - Pour passer une commande de pièces détachées, utiliser toujours les codes. / WARNING - Always use the codes, when ordering spare parts. !

Le constructeur se réserve la possibilité de modifier ses matériels sans avis préalable. Les renseignements mentionnés sur cette notice sont donnés à titre indicatif et ne sauraient présenter de caractère contractuel.

Robert Juliat reserve the right to change or alter any of the items detailed on this page, to increase or improve manufacturing techniques without prior notice.



PROJECTEUR DE POURSUITE HMI 2500W

2500W HMI FOLLOW SPOT

NOMENCLATURE PIECES DETACHEES /
SPARE PARTS LIST.

1015 /
B / BS / M / BSM
Section C - 9

REP	CODE	DESCRIPTION
POIGNEE DE BLOCAGE DU ZOOM / <i>ZOOM HANDLE LOCK.</i>		<p>Réglage pression / <i>Pressure adjustment.</i></p> <p>Pour augmenter la pression desserrer la vis (a). <i>Unscrew the screw (a), to increase the pressure.</i></p> <p>Pour diminuer la pression serrer la vis (a). <i>Tighten the screw (a), to decrease the pressure.</i></p> <p>Poignée complète / <i>Complete handle.</i></p> <p>Vis / Screw (M 4 x 16). Rondelle / Washer (Ø4). Patin / Rubber block (Ø12).</p>
SUPPORT GOBO / <i>GOBO HOLDER.</i>	1 FPADIV0061 2 PO00000018 3 DU40722400 4 VI04040014 5 VI03020009 6 DT40714200	<p>Support gobo taille "B" / <i>"B" size gobo holder.</i></p> <p>Poignée de couteau grise / <i>Gray handle</i> Axe épaulé / <i>Shoulder axle.</i> Rivet creux / <i>Rivet (4x0,4x6mm).</i> Ecrou / <i>Nut (M3).</i> Languette de maintien gobo / <i>Gobo clip.</i></p>
	FPADIV0052	OPTION : Guillotine / <i>Chopper (Ø56).</i>

Mesures en mm / Measurements are in mm.

Le constructeur se réserve la possibilité de modifier ses matériaux sans avis préalable. Les renseignements mentionnés sur cette notice sont donnés à titre indicatif et ne sauraient présenter de caractère contractuel.

Robert Juliat reserve the right to change or alter any of the items detailed on this page, to increase or improve manufacturing techniques without prior notice.



Alimentation / P.S.U.

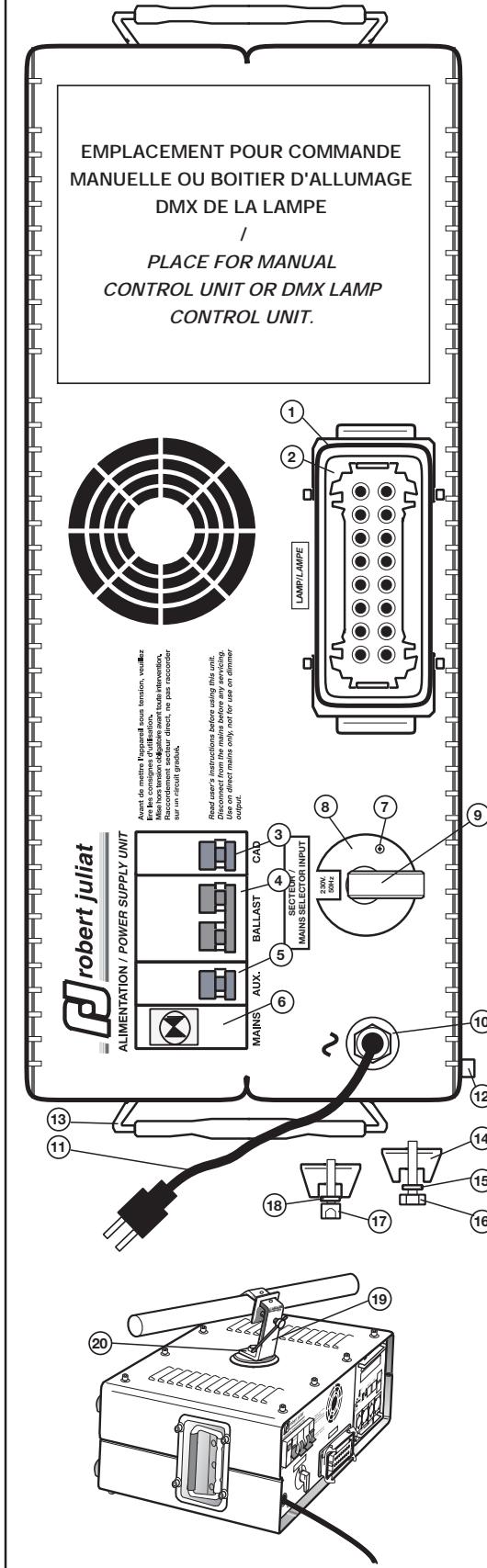
NOMENCLATURE PIECES DETACHEES /
SPARE PARTS LIST.

2500W

Section C - 10

REP	CODE	DESCRIPTION
1	COUA000031	Embase aluminium / <i>Socket.</i>
2	COU0016202	Connecteur HARTING femelle (16 x 16A) / <i>Female HARTING connector (16 x 16A).</i>
3	ME01001102	Disjoncteur 1A, 1 pole / <i>1A, 1 pole automatic breaker.</i>
4	ME01025305	Disjoncteur bipolaire 25A / <i>25A double automatic breaker.</i>
5	ME01006301	Disjoncteur unipolaire 6A / <i>6A automatic breaker.</i>
6	ME12020109	Témoin de présence secteur / <i>Mains, checklight.</i>
7	VI04010005	Vis / <i>Screw (M4 x 6).</i>
8	DJ40618200	Plaque de verrouillage / <i>Locking plate.</i>
9	ME04300028	Commutateur / <i>Commutator.</i>
10	ME07160102	Presse étoupe / <i>Cable gland (EUROCAP PG16).</i>
	ME07160202	Ecrou / <i>Nut (EUROCAP PG16).</i>
11	2500A00008	Cordon secteur 3 x 4mm ² 3m + fiche / <i>3 x 4mm² 3m Mains cable + plug.</i>
	2500A00011	(CEE P17 32 A.) Standard. Cordon secteur 3 x 3,1mm ² 1,50m sans fiche / <i>3 x 3,1mm² 1,50m Mains cable without plug.</i>
		(CSA/UL) Nord Américain / North American.
12	VI05010033	Vis / <i>Screw (TCHC M5 x 16).</i>
13	1200A00024	Poignée rabattable / <i>Refolding handle.</i>
14	CF00300002	Pieds caoutchouc / <i>Rubber supports.</i>
15	VI05030004	Rondelle / <i>Washer.</i>
16	VI05010012	Vis / <i>Screw (TH 5 x 20).</i>
17	VI06010015	Vis / <i>Screw (Tchc M6 x 30).</i>
18	VI06030006	Rondelle / <i>Washer.</i>
		Option pour accrochage sur perche. <i>Option for hanging from pole.</i>
19	RPAFIX0005	876 SV pour perche Ø35 à Ø50 / <i>876 SV for poles : Ø35 to Ø50.</i>
20	RPAFIX0008	880 SV pour perche Ø50 à Ø63 / <i>880 SV for poles : Ø50 to Ø63.</i>
20	VI10010009	Vis / <i>Screw (H M10 x 30).</i>
		NOTA : Pour alimentation électronique voir section B - 10 / NOTE : For electronic power supply, refer to section B - 10.

Mesures en mm / Measurements are in mm.



robert juliat Route de Beaumont F 60530 Fresnoy-en-Thelle - phone: 33 (0)3.44.26.51.89 - fax: 33 (0)3.44.26.90.79 - www.robertjuliat.fr

! ATTENTION - Pour passer une commande de pièces détachées, utiliser toujours les codes. / WARNING - Always use the codes, when ordering spare parts. !

Le constructeur se réserve la possibilité de modifier ses matériaux sans avis préalable. Les renseignements mentionnés sur cette notice sont donnés à titre indicatif et ne sauraient présenter de caractère contractuel.
Robert Juliat reserve the right to change or alter any of the items detailed on this page, to increase or improve manufacturing techniques without prior notice.



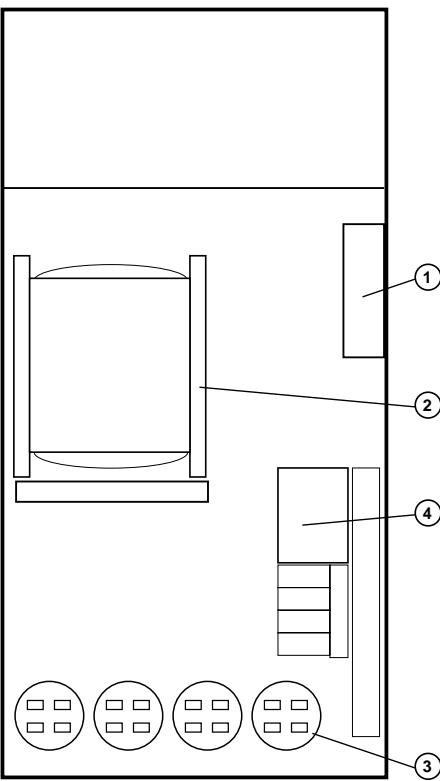
ELECTRONIQUE DE L'ALIMENTATION
POWER SUPPLY ELECTRONICS

NOMENCLATURE PIECES DETACHEES /
SPARE PARTS LIST.

2500W

Section C - 11

REP	CODE	DESCRIPTION
1	ME14220203	Ventilateur / Fan.
2	ME05021033	Self HMI 2500W. / Choke (HMI 2500W).
3	CE0380U001	Condensateur / Capacitor (80µF 250V).
4	ME09222006	Contacteur / Contactor (25A).



Mesures en mm / Measurements are in mm.

Le constructeur se réserve la possibilité de modifier ses matériels sans avis préalable. Les renseignements mentionnés sur cette notice sont donnés à titre indicatif et ne sauraient présenter de caractère contractuel.

Robert Juliat reserve the right to change or alter any of the items detailed on this page, to increase or improve manufacturing techniques without prior notice.

robert juliat Route de Beaumont F 60530 Fresnoy-en-Thelle - phone: 33 (0)3.44.26.51.89 - fax: 33 (0)3.44.26.90.79 - www.robertjuliat.fr

! ATTENTION - Pour passer une commande de pièces détachées, utiliser toujours les codes. / WARNING - Always use the codes, when ordering spare parts. !



COMMANDE MANUELLE MANUAL CONTROL

NOMENCLATURE PIECES DETACHEES /
SPARE PARTS LIST.

1015 / BS

Section C - 12

REP	CODE	DESCRIPTION
1	VI03010010	Vis / Screw (TC M3 x 10).
2	FPABC00003	Commande manuelle unité complète / <i>Manual control complete unit.</i>
3	COU0002205	Connecteur femelle 2 points / <i>2 pin female connecteur (OPTION).</i>

Précaution de montage / Replacement precautions.

- S'assurer d'être hors tension avant de changer la commande manuelle.
Make sure that the ballast is disconnected from the mains.
- Dévisser les 4 vis ① / Unscrew the 4 screws ①.

ATTENTION - avant de retirer complètement la commande manuelle du boîtier (schéma A), débrancher les 2 connecteurs à l'arrière de la commande manuelle (schéma B). /

WARNING - before removing completely the manual control (diagram A), Disconnect the 2 connectors at the back of the manual control (diagram B).

Mesures en mm / Measurements are in mm.

Le constructeur se réserve la possibilité de modifier ses matériaux sans avis préalable. Les renseignements mentionnés sur cette notice sont donnés à titre indicatif et ne sauraient présenter de caractère contractuel.

Robert Juliat reserve the right to change or alter any of the items detailed on this page, to increase or improve manufacturing techniques without prior notice.



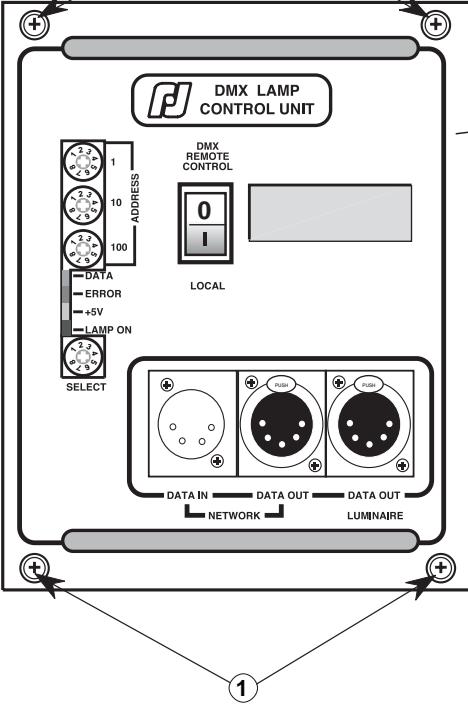
MODULE DE CONTROLE DMX LAMPE / DMX LAMP CONTROL UNIT

NOMENCLATURE PIECES DETACHEES /
SPARE PARTS LIST.

1015 B

Section C - 13

REP	CODE	DESCRIPTION
1	VI03010010	Vis / Screw (TC M3 x 10).
2	FPABC00004	Module de contrôle DMX lampe / DMX lamp control module.

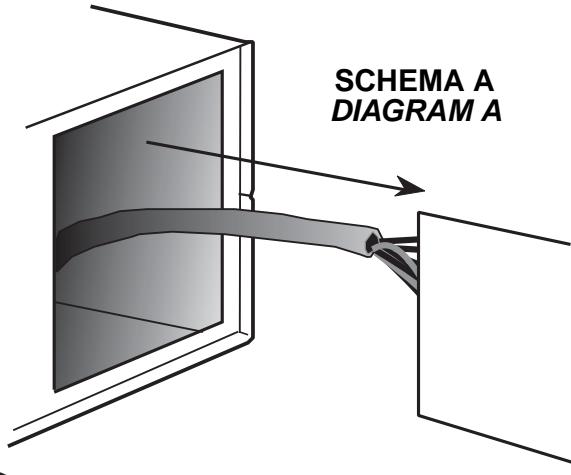


Précaution de montage / Replacement precautions.

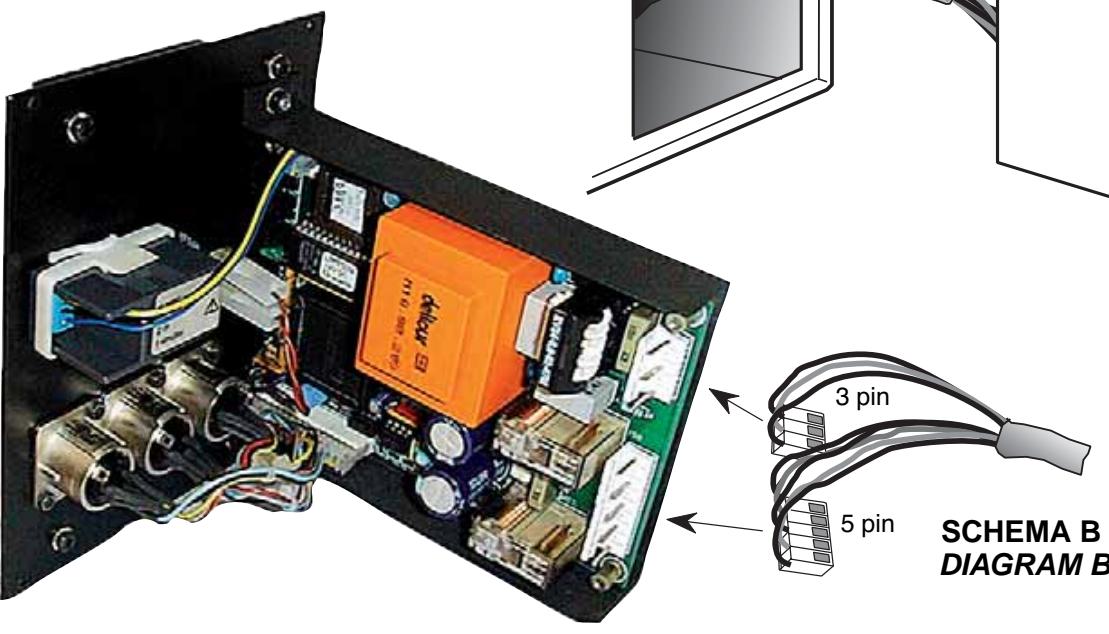
- S'assurer d'être hors tension avant de changer le boîtier / Make sure that the ballast is disconnected from the mains.
- Dévisser les 4 vis ① / Unscrew the 4 screws ① .

ATTENTION - avant de retirer complètement le boîtier DMX (schéma A), débrancher les 2 connecteurs à l'arrière (schéma B) /

WARNING - before removing completely the DMX unit (diagram A), disconnect the 2 connectors at the back (diagram B)



**SCHEMA A
DIAGRAM A**



**SCHEMA B
DIAGRAM B**

Mesures en mm / Measurements are in mm.

Le constructeur se réserve la possibilité de modifier ses matériels sans avis préalable. Les renseignements mentionnés sur cette notice sont donnés à titre indicatif et ne sauraient présenter de caractère contractuel.

Robert Juliat reserve the right to change or alter any of the items detailed on this page, to increase or improve manufacturing techniques without prior notice.

robert juliat Route de Beaumont F 60530 Fresnoy-en-Thelle - phone: 33 (0)3.44.26.51.89 - fax: 33 (0)3.44.26.90.79 - www.robertjuliat.fr

! ATTENTION - Pour passer une commande de pièces détachées, utiliser toujours les codes. / WARNING - Always use the codes, when ordering spare parts. !