

Guide d'installation des illuminateurs **rayMAX** et **rayLUX**

(couvre aussi les séries PLATINUM, HYBRID, TWIN)

Ce guide d'installation fournit des instructions pour l'installation des illuminateurs RAYMAX et RAYLUX

Étapes d'installation

1. Installez l'illuminateur
2. Installez le bloc d'alimentation
3. Raccordez l'illuminateur au bloc d'alimentation
4. Branchements du bloc d'alimentation
5. Raccordez le bloc d'alimentation au secteur

Étapes de mise en service

1. Positionnez l'illuminateur adjacent à la caméra et pointez-le vers la zone à éclairer
2. Ajustez l'angle vertical
3. Ajustez l'angle horizontal via l'éclairage adaptif (EA) (si nécessaire)
4. Serrez toutes les fixations

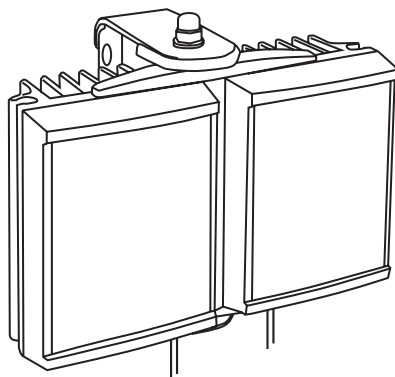
Contenu du pack

1. Illuminateur
2. Bloc d'alimentation

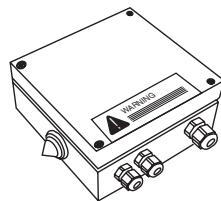
RÈGLES D'OR :

1. Veillez à ce que l'orientation du couvercle du bloc d'alimentation soit telle que l'étiquette d'avertissement soit alignée sur les presse-étoupes (voir diagramme du bloc à droite)
2. Vérifiez que la tension soit correcte pour l'unité installée
3. **NE RACCORDEZ PAS LA TENSION SECTEUR AUX BLOCS D'ALIMENTATION BASSE TENSION**
4. Vérifiez l'étanchéité du bloc d'alimentation

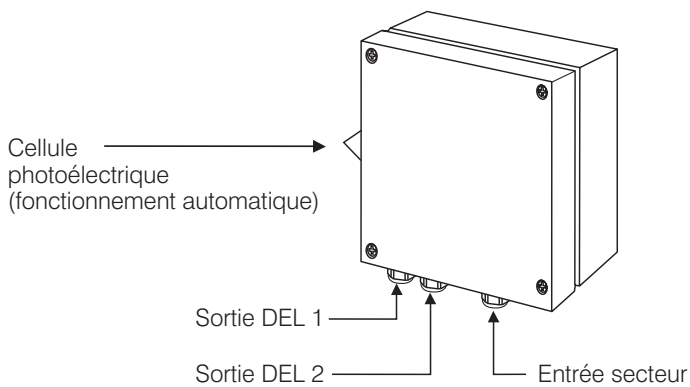
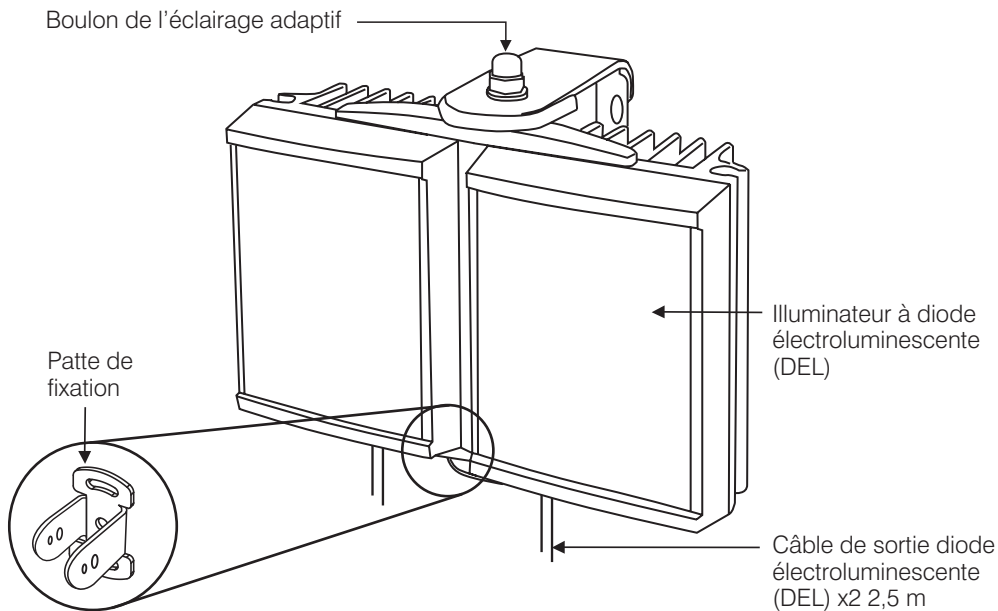
Agencement général



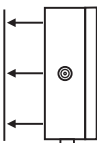
Illuminateur
RAYMAX / RAYLUX



Bloc d'alimentation



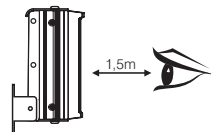
Isolez l'alimentation avant de retirer le couvercle



Fixez le bloc d'alimentation sur une surface plane



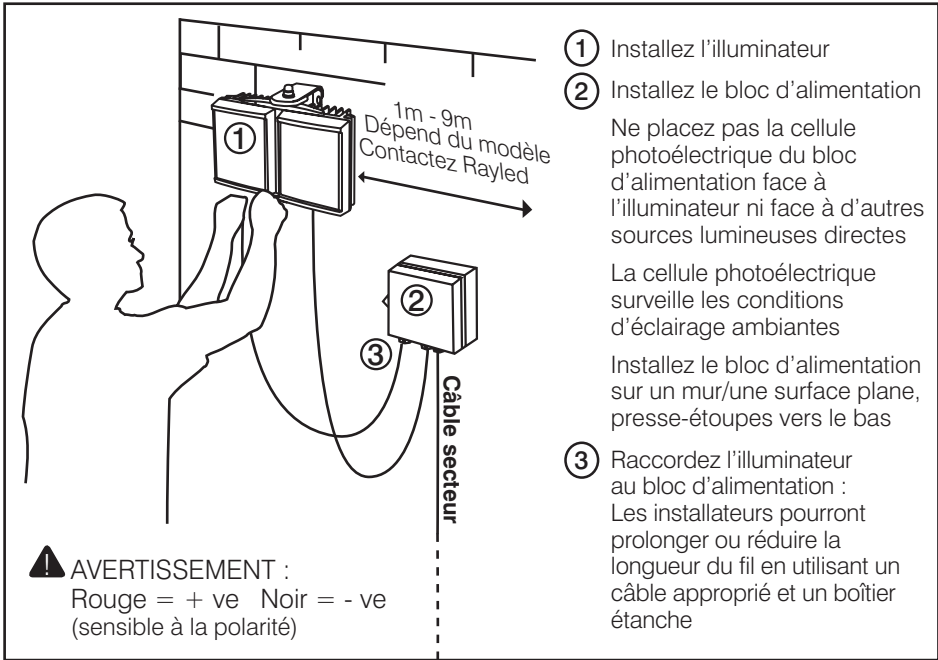
Installez dans un endroit bien aéré



Ne regardez pas continuellement la lampe

Spécifications sujettes à modifications sans préavis. L'installation devra être effectuée par un personnel qualifié.

Installation



1m - 9m
Dépend du modèle
Contactez Rayled

1 Installez l'illuminateur

2 Installez le bloc d'alimentation

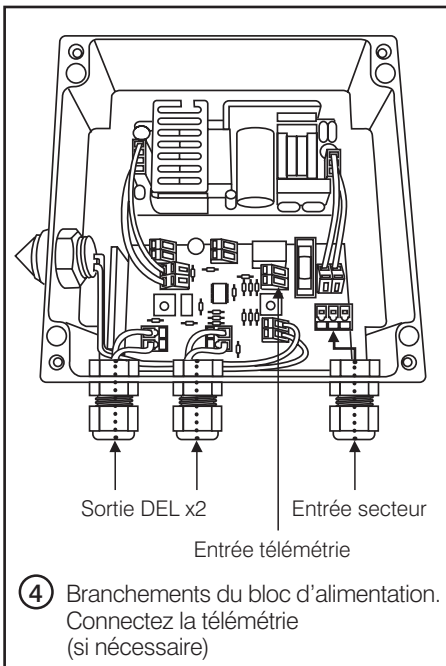
Ne placez pas la cellule photoélectrique du bloc d'alimentation face à l'illuminateur ni face à d'autres sources lumineuses directes

La cellule photoélectrique surveille les conditions d'éclairage ambiantes

Installez le bloc d'alimentation sur un mur/une surface plane, presse-étoupes vers le bas

3 Raccordez l'illuminateur au bloc d'alimentation : Les installateurs pourront prolonger ou réduire la longueur du fil en utilisant un câble approprié et un boîtier étanche

⚠ AVERTISSEMENT :
Rouge = + ve Noir = - ve
(sensible à la polarité)

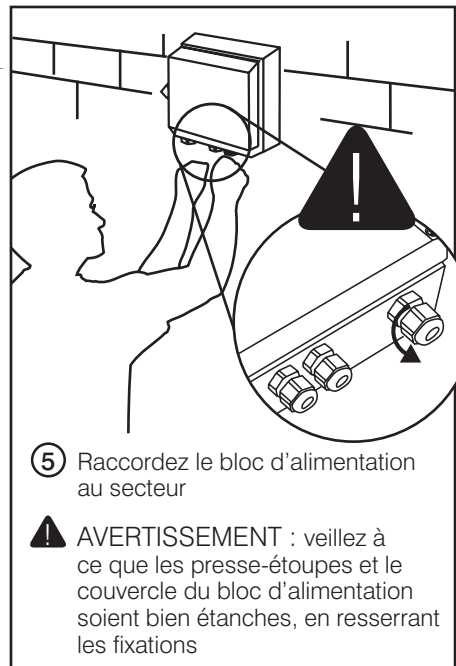


Sortie DEL x2

Entrée télémétrie

Entrée secteur

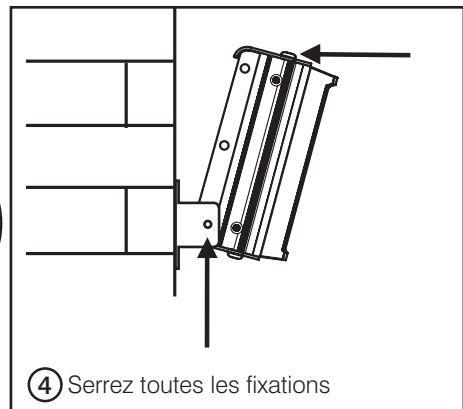
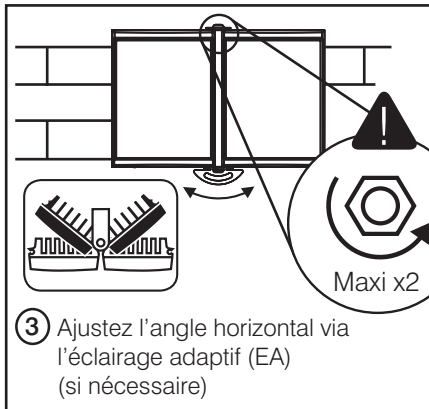
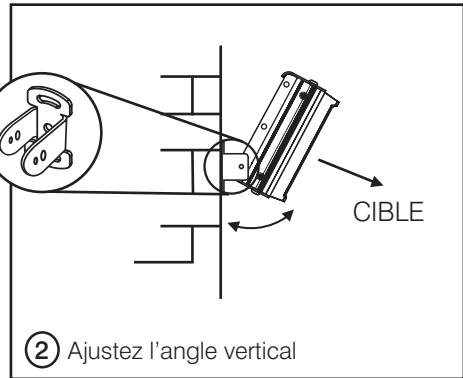
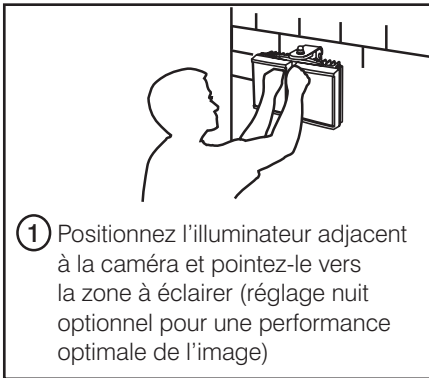
4 Branchements du bloc d'alimentation. Connectez la télémétrie (si nécessaire)



5 Raccordez le bloc d'alimentation au secteur

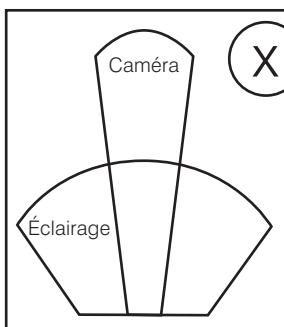
⚠ AVERTISSEMENT : veillez à ce que les presse-étoupes et le couvercle du bloc d'alimentation soient bien étanches, en resserrant les fixations

Mise en service

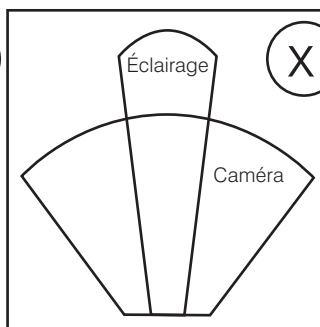


⚠ AVERTISSEMENT : ne desserrez pas entièrement le boulon de l'éclairage adaptif.
Remarque: réglages motorisés disponibles si nécessaire (voir diagrammes du bloc d'alimentation, pages 8-9)

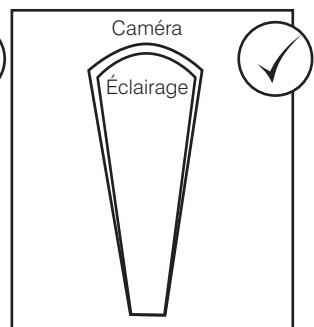
Adaptez l'éclairage au champ de vision de la caméra



Réduit la performance



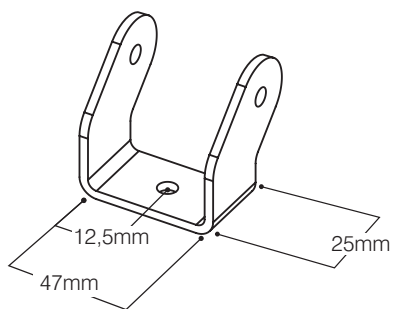
Peut produire des spots



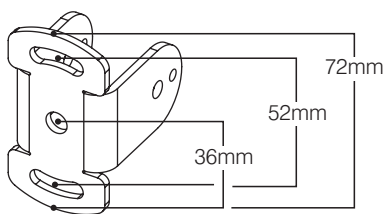
Performance optimale

Schémas techniques (ces diagrammes ne sont pas à l'échelle)

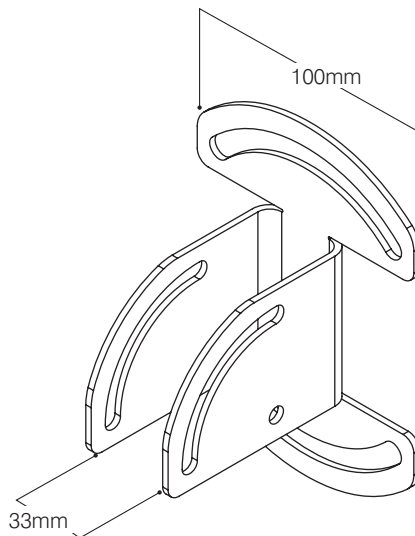
Fixations standard



RM/RL 25



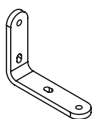
RM/RL 200/100/50



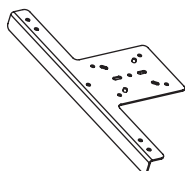
RM/RL 300/150

Fixations optionnelles

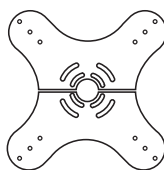
Support
Mural



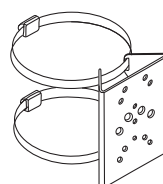
Support
cornière



Support
dôme



Support
polaire



Spécifications du bloc d'alimentation

Bloc d'alimentation série INFRA-RED

	RM300	RM200	RM150	RM100	RM50	RM25
Signal entrée	CA 100-230 Universel < 120W	CA 100-230 Universel < 80W	CA 100-230 Universel < 60W	CA 100-230 Universel < 40W	CA 100-230 Universel < 20W	CA 100-230 Universel < 10W
Fusible	2,5A anti-surintensité	2,5A anti-surintensité	2,5A anti-surintensité	2,5A anti-surintensité	1A anti-surintensité	1A anti-surintensité
Intensité typique (standard)	6,6A à 13,5V	4,4A à 13,5V	3,6A à 13,5V	2,4A à 13,5V	1A à 13,5V	0,5A à 13,5V
Intensité typique (IR PLATINUM)	9A à 14V	6A à 14V	6A à 14V	4A à 14V	2A à 14V	1A à 14V
Intensité typique (IR Covert)	9A à 14V	6A à 14V	6A à 14V	4A à 14V	2A à 14V	1A à 14V
Puissance réglable	10% - 100%	10% - 100%	10% - 100%	10% - 100%	10% - 100%	10% - 100%
Poids	2,3 kg	1,85 kg	2,3 kg	1,65 kg	0,9 kg	0,8 kg
Dimensions L x La x P	240 x 160 x 81mm	160 x 160 x 81mm	240 x 160 x 81mm	160 x 160 x 81mm	130 x 130 x 60mm	130 x 130 x 60mm
Dimensions perçage	4 trous M4 à 225 x 123mm	4 trous M4 à 145 x 123mm	4 trous M4 à 225 x 123mm	4 trous M4 à 145 x 123mm	4 trous M4 à 113 x 113mm	4 trous M4 à 113 x 113mm

Bloc d'alimentation série WHITE-LIGHT

	RL300	RL200	RL150	RL100	RL50	RL25
Signal entrée	CA 100-230 Universel < 120W	CA 100-230 Universel < 80W	CA 100-230 Universel < 60W	CA 100-230 Universel < 40W	CA 100-230 Universel < 20W	CA 100-230 Universel < 10W
Fusible	2,5A anti-surintensité	2,5A anti-surintensité	2,5A anti-surintensité	2,5A anti-surintensité	1A anti-surintensité	1A anti-surintensité
Intensité typique	6,3A à 13,5V	4,2A à 13,5V	4,2A à 13,5V	2,8 A à 13,5V	1,4 A à 13,5V	0,7A à 13,5V
Puissance réglable	10% - 100%	10% - 100%	10% - 100%	10% - 100%	10% - 100%	10% - 100%
Poids	2,3 kg	1,85 kg	2,3 kg	1,65 kg	0,9 kg	0,8 kg
Dimensions L x La x P	240 x 160 x 81mm	160 x 160 x 81mm	240 x 160 x 81mm	160 x 160 x 81mm	130 x 130 x 60mm	130 x 130 x 60mm
Dimensions perçage	4 trous M4 à 225 x 123mm	4 trous M4 à 145 x 123mm	4 trous M4 à 225 x 123mm	4 trous M4 à 145 x 123mm	4 trous M4 à 113 x 113mm	4 trous M4 à 113 x 113mm

Bloc d'alimentation série HYBRID

Signal entrée	Fusible	Intensité typique	Puissance réglable	Poids	Dimensions L x La x P	Dimensions perçage
CA 100-230 Universel < 120W	2,5A anti-surintensité	Dépend du modèle Contactez Rayled	10% - 100%	2,3 kg	240 x 160 x 81mm	4 trous M4 à 225 x 123mm

Spécifications bloc d'alimentation basse tension (LVP)

Bloc d'alimentation série INFRA-RED et WHITE-LIGHT
(infrarouge et lumière blanche) (exclut les séries Platinum et Covert)

	300	200	150	100	50	25
Signal entrée	x	24V CA/CC	x	24V CA/CC	12/24V CA/CC	12/24V CA/CC
Fusible	x	5A	x	5A	3A	3A
Intensité typique (Infra-Red)	x	4,4A à 13,5V	x	2,4A à 13,5V	1A à 13,5V	0,5A à 13,5V
Intensité typique (White-Light)	x	4,2A à 13,5V	x	2,8A à 13,5V	1,4A à 13,5V	0,7A à 13,5V
Puissance réglable	x	10% - 100%	x	10% - 100%	10% - 100%	10% - 100%
Poids	x	1,85 kg	x	1,65 kg	0,9 kg	0,8 kg
Dimensions L x La x P	x	160 x 160 x 81mm	x	160 x 160 x 81mm	130 x 130 x 60mm	130 x 130 x 60mm
Dimensions perçage	x	4 trous M4 à 145 x 123mm	x	4 trous M4 à 145 x 123mm	4 trous M4 à 113 x 113mm	4 trous M4 à 113 x 113mm



REMARQUE : vérifiez que la tension soit correcte pour l'unité installée.

NE RACCORDEZ PAS LA TENSION SECTEUR AUX BLOCS D'ALIMENTATION BASSE TENSION

Caractéristiques de l'alimentation électrique

BLOC STANDARD

- Cellule photoélectrique réglable
- Puissance réglable
- Entrée télémétrie

BLOC PREMIUM PSU-PR

- Cellule photoélectrique réglable
- Puissance réglable
- Entrée télémétrie
- Cellule photoélectrique suivant contact, contact relais sans tension
 - normalement ouvert (jour) à normalement fermé (nuit)
- Sortie 12V CC à 0,5A

BLOC PULSE PSU - PU

- Version analogique
- Version TTL
- Pas de cellule photoélectrique
- Puissance réglable
- Sortie 12V CC à 0,5A
- Synchronisation avec la caméra

BLOC PREMIUM TIMER PSU-PRT

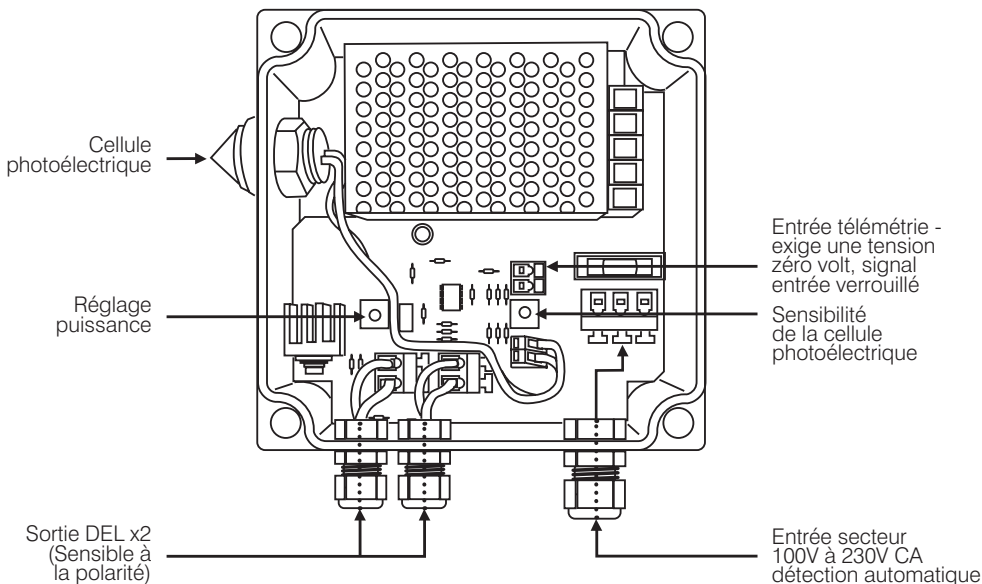
- Cellule photoélectrique réglable
- Puissance réglable
- Entrée télémétrie
- Cellule photoélectrique suivant contact, contact relais sans tension
 - normalement ouvert (jour) à normalement fermé (nuit)
- Sortie 12V CC à 0,5A
- Fonction temporisation

Schémas de l'alimentation électrique

(ces diagrammes ne sont pas à l'échelle)

INFRA-RED et WHITE-LIGHT (infrarouge et lumière blanche)

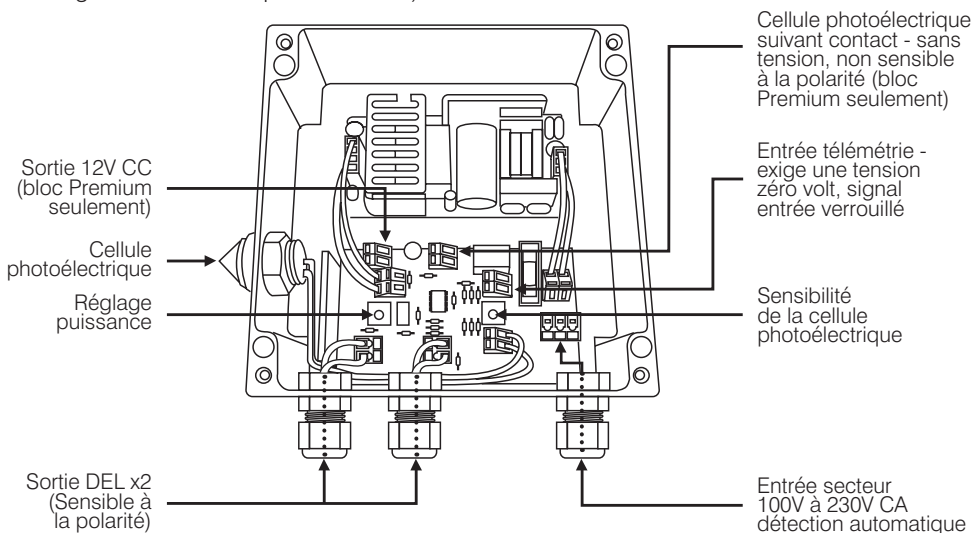
Modèles RM/RL 50/25 (ces diagrammes ne sont pas à l'échelle)



INFRA-RED et WHITE-LIGHT (infrarouge et lumière blanche)

Modèles RM/RL 200/100 (modèle illustré : RM/RL 100 Premium)

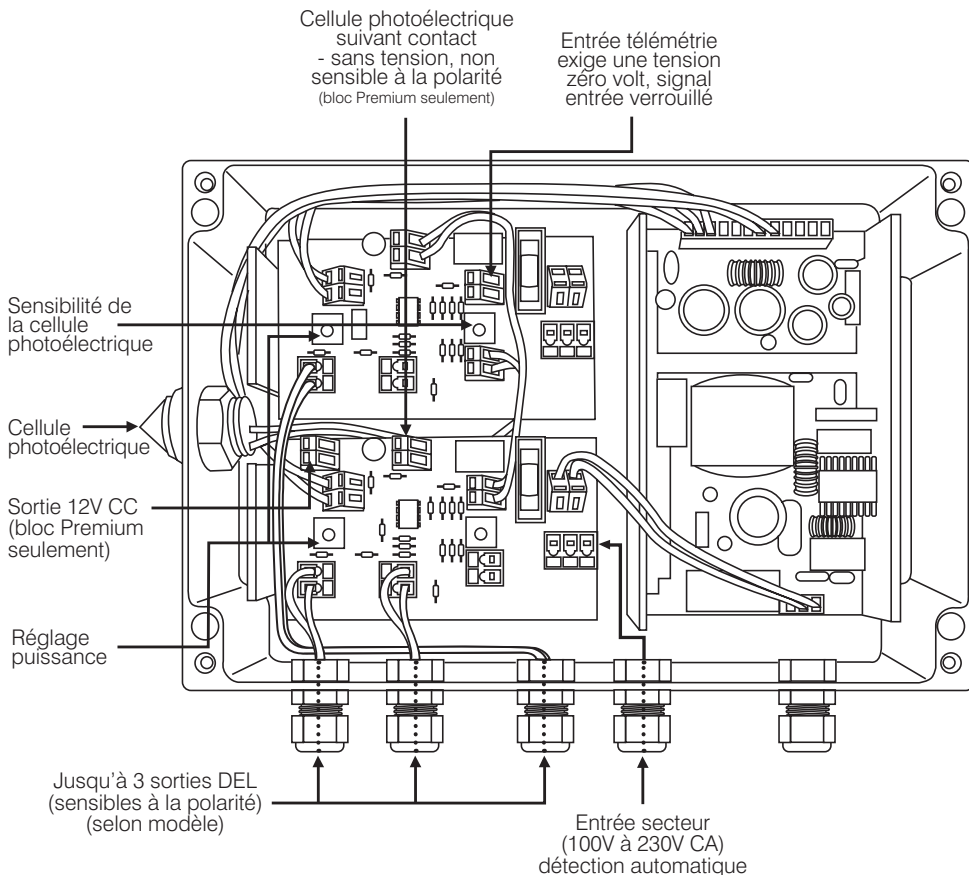
(ces diagrammes ne sont pas à l'échelle)



INFRA-RED et WHITE-LIGHT (infrarouge et lumière blanche) Modèles RM/RL 300/150 et HYBRID

(spécification finale selon modèle – modèle illustré: RM/RL 300 Premium)

Remarque – les circuits de contrôle des modèles HYBRID seront étiquetés IR/WL



Dépannage

Veillez à ce que tous les tests soient effectués par un technicien qualifié.
Veillez au respect constant des pratiques de travail sécurisées

Étape 1 : vérifications de base

- Vérifiez la polarité du branchement de la lampe à INFRA ROUGE, rouge = + ve, noir = - ve
- Vérifiez que la liaison de télémétrie soit en place
- Vérifiez que la cellule photoélectrique fonctionne
- Vérifiez que le potentiomètre de puissance soit à fond à droite
- Vérifiez l'entrée secteur
- Vérifiez le bon état du fusible

Si tous ces éléments fonctionnent correctement...

Étape 2 : test de la lampe

Vérifiez que la tension de sortie de la lampe soit d'environ 14V (8V pour les unités à impulsions)

Vérifiez l'intensité de la lampe - voir les instructions pour le réglage correct de l'intensité

Pour vérifier l'intensité au niveau de la lampe (ce qui s'effectue avec les deux panneaux de diodes électroluminescentes connectés au bloc d'alimentation), retirez la diode électroluminescente +ve des câbles d'alimentation des deux lampes et branchez un multimètre réglé sur 10A en série avec la lampe. [un fil du multimètre sur le plot commun (COM), l'autre dans la prise 10A du multimètre ; réglez le multimètre sur l'échelle 10A]. Reportez-vous à la spécification du bloc d'alimentation pour le réglage de l'intensité, voir pages 6-7.

Étape 3 : réglage de la caméra, de l'objectif et de l'éclairage

Vérifiez l'alignement de la lampe

Vérifiez l'objectif de la caméra – pleinement ouvert la nuit & réglé correctement

Vérifiez le numéro du modèle dans le tableau des spécifications de performance Rayled pour vous assurer que la distance recherchée est réalisable

Étape 4 : Contactez RayLED pour toute assistance supplémentaire

Prenez note :

- du Modèle, de l'Angle, de la Longueur d'Onde et autres options
- du Numéro de Série de l'illuminateur et du bloc d'alimentation
- de la marque et du modèle de la caméra
- de la marque et du modèle de l'objectif