

*Nous vous remercions d'avoir acheté ce détecteur de mouvement qui a fait l'objet des meilleurs soins lors de sa fabrication et du contrôle qualité pour vous donner satisfaction pendant longtemps. Avant de l'installer, nous vous conseillons de lire attentivement cette notice.*

### 1°. INFORMATIONS GENERALES

Grâce à ce système de détection de mouvement à infrarouge, vous allez pouvoir protéger ou éclairer un lieu de passage tel que votre couloir, entrée, escalier, sous-sol, grenier, garage etc.... Le passage devant la cellule déclenche tout appareil auquel il est raccordé. Si c'est un appareil d'éclairage, il s'allumera instantanément et demeurera allumé aussi longtemps que la zone à protéger est occupée. Si c'est une sirène, elle se déclenchera et retentira aussi longtemps que la zone à protéger est occupée. L'extinction est automatique dès que les mouvements cessent dans cette zone.

Ce détecteur utilise la technologie à infrarouge passive la plus perfectionnée, qui détecte des sources de chaleur en mouvement, telles que le corps humain, les animaux et les voitures, jusqu'à une distance de 10 à 12 mètres environ.

### 2°. L'EMBALLAGE CONTIENT LES PIECES SUIVANTES :

- 1 détecteur de mouvement
- 1 kit de fixation (vis et chevilles)
- 1 garantie constructeur

### LEXIQUE :

TIME : Temporisation  
LUX : Lux

### 3°. RECOMMANDATIONS :

**- Lisez la notice avant de commencer l'installation et conservez-la pour une utilisation ultérieure. Il est important que cette notice soit conservée avec l'appareil car s'il venait à être transféré à une autre personne, le nouvel utilisateur pourra être informé du fonctionnement et des avertissements s'y rapportant.**

**- Avant installation ou toute intervention sur l'appareil, débranchez le courant au disjoncteur ou au tableau de fusibles afin d'éviter tout choc électrique.**

**- L'installation doit être faite de préférence par un professionnel de l'électricité ou un bricoleur averti.**

**- Cet appareil n'est pas prévu pour être utilisé par des personnes (y compris les enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, ou des personnes dénuées d'expérience ou de connaissance, sauf si elles ont pu bénéficier, par l'intermédiaire d'une personne responsable de leur sécurité, d'une surveillance ou d'instructions préalables concernant l'utilisation de l'appareil. Il convient de surveiller les enfants pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.**

### 4°. INSTALLATION A L'INTERIEUR OU A L'EXTERIEUR

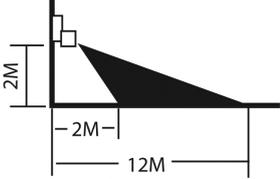
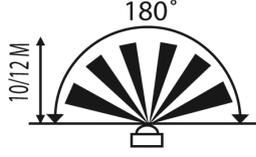
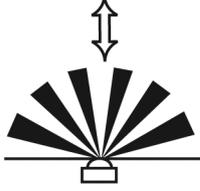
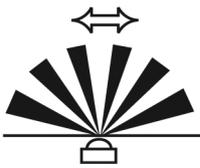
#### A - CHOIX DE L'EMPLACEMENT

Si vous montez le détecteur à l'extérieur, faites-le si possible à l'abri d'une exposition prolongée à l'humidité (ex : sous une gouttière, un porche, etc....) Ne le montez jamais à proximité d'une arrivée d'eau ou d'un évier ! Evitez l'exposition à de fortes variations de température ou à la lumière directe du soleil ou à la pluie. Ne montez pas le détecteur à un endroit où il risque d'être constamment enclenché (animaux, passage constant de voitures, etc....) ou à proximité de système de climatisation ou de chauffage, à proximité d'un arbre.

Choisissez bien votre emplacement de sorte que rien ne puisse perturber la détection et pour que la cellule fonctionne correctement.

Evitez les obstacles, le champs de détection doit être libre.

Nous vous conseillons également une fixation suffisamment haute pour empêcher le vol ou le vandalisme.

VUE DE HAUT	VUE DE FACE	MOINS SENSIBLE QUAND LE MOUVEMENT VIENT DE FACE	PLUS SENSIBLE QUAND LE MOUVEMENT VIENT DE COTE
Vous pouvez réduire ou augmenter ces distances en fonction de l'orientation donnée et de la hauteur	Le système de détection est dessiné pour un angle de 180°		
			

#### B - CONNEXIONS

Le détecteur indépendant permet d'automatiser un éclairage existant. Fixation murale ou au plafond, le détecteur est raccordé entre l'interrupteur d'origine et l'éclairage. Il est alimenté par une ligne à 3 fils en respectant les couleurs. L'éclairage à détecteur intégré peut être utilisé comme un nouvel éclairage ou en remplacement d'un éclairage existant. Il suffit de raccorder à son bornier les 2 fils de la ligne d'alimentation : phase et neutre

Connectez le marron avec la phase, le bleu avec le neutre et le rouge et le bleu avec le luminaire ou appareil de votre choix.

Pour le raccordement au réseau : utilisez un câble pour extérieur 2 pôles.

1° Débranchez le courant au tableau de fusibles ou disjoncteur

2° Démontez votre luminaire existant si nécessaire

3° Dévissez la vis du détecteur qui se trouvent à l'arrière. Suivant les dessins de montage électrique, procédez au raccord électrique ci-dessous. Faites passer les fils d'alimentation préalablement insérés dans une gaine ICO à travers le passe-câble d'étanchéité et réalisez les connexions avec soin.

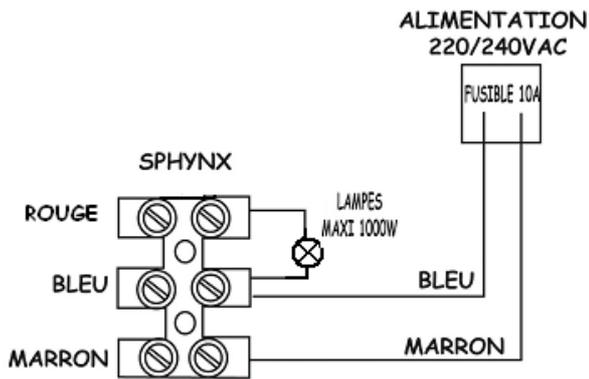
4° Effectuez tous vos essais et réglages de sensibilité, portée, lux. Envisagez plusieurs cas de figures, plusieurs réglages, plusieurs emplacements. Par exemple, vous pouvez tester le meilleur angle de détection, attendre quelques minutes, traverser la zone de détection, faire déclencher la lumière, orienter la cellule, vérifier les distances, ajuster la portée, la durée de fonctionnement etc.... Eclairer uniquement durant le temps que vous jugez nécessaire permet de réaliser de substantielles économies d'énergie.

5° Fixez votre luminaire à l'endroit que vous aurez choisi. Lorsque vous avez terminé les branchements, placez correctement tous les joints d'étanchéité, refermez et revissez.

6° Fixez le détecteur sur le mur et rebranchez le courant

### 1° FONCTIONNEMENT AUTOMATIQUE

Bornier à l'intérieur du détecteur



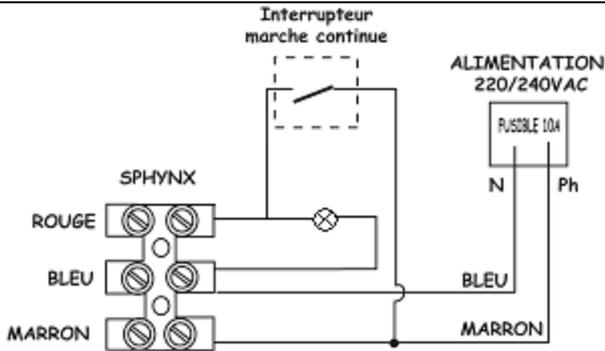
Branchement pour un luminaire classe II (Ne devant pas être raccordé à la terre)

Avec ce branchement, le luminaire est commandé par la cellule. A chaque passage dans la zone couverte par la cellule, les appareils se déclenchent.

PHASE ( P ou L ) = Brun ou Marron  
NEUTRE ( N ) = Bleu

**ATTENTION** = CECI N'EST PAS LE SEUL EXEMPLE D'APPLICATION.

### 2° FONCTIONNEMENT AUTOMATIQUE ET MANUEL



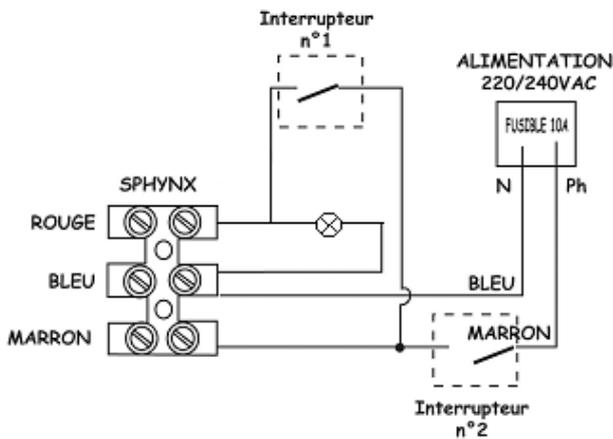
Branchement pour un luminaire classe II (Ne devant pas être raccordé à la terre)

Avec ce branchement, les appareils peuvent fonctionner en automatique ou en manuel appelé aussi marche forcée ou marche continue. Vous pouvez monter vos appareils sur un interrupteur "simple allumage" pour commander l'allumage manuel et non plus par passage devant la cellule.

Une fois votre interrupteur installé, vos appareils sont contrôlés entièrement par l'interrupteur.

**ATTENTION** : Si vous placez l'interrupteur à l'extérieur, il faut absolument un modèle étanche d'extérieur.

### 3° FONCTIONNEMENT AUTOMATIQUE / MANUEL ET ARRET



Branchement pour un luminaire classe II (Ne devant pas être raccordé à la terre)

Avec ce branchement, les appareils fonctionnent comme avec le branchement n°2 à la différence que vous pouvez débrancher complètement le système lorsque vous partez en vacances par exemple.

**ATTENTION** : Si vous placez l'interrupteur à l'extérieur, il faut absolument un modèle étanche d'extérieur.

Ces exemples ont été illustrés avec des luminaires, mais vous pouvez relier votre détecteur à une sirène d'alarme etc.... un détecteur de mouvement pouvant s'adapter à une multitude d'applications aussi diverses que variées.

### REGLAGE DE LA CELLULE

Pour couvrir une détection optimale, bien orienter la cellule vers la zone de détection à couvrir.

Le détecteur est équipé de 2 réglages :

Plus le détecteur se trouvera en hauteur, plus l'angle de détection sera grand.

→ "TIME" = réglage de la TEMPORISATION

Vous pouvez régler la durée d'éclairage de 10 secondes (+/- 5 secondes) à 10 minutes maximum (+/- 2 minutes)

→ "LUX" = réglage de la LUMINOSITE à partir de quel degré d'obscurité la lumière peut être allumée.

Normalement 10 lux est la valeur de nuit et 100 à 2000 lux serait la valeur de jour.

Si vous souhaitez

1° - que le ou les appareils s'allument même à la lumière du jour, tournez le bouton vers symbole du soleil,

2° - que le ou les appareils s'allument que dans la nuit sombre, tournez le bouton vers le symbole de la lune ☾,

3° - que le ou les appareils s'allument à la tombée du jour, tournez le bouton entre les 2 symboles ☼ et ☾.

Attention : quand vous testez votre appareil pendant la journée, il faut régler le réglage Lux sur le symbole soleil, sinon la cellule ne pourra pas se déclencher.

## 5°. PROBLEMES ET SOLUTIONS (cette liste n'est pas exhaustive mais reprend les problèmes majeurs)

### Q. La cellule ne déclenche pas

1. Eteindre pendant 5 secondes et rallumer.
2. Vérifiez que le luminaire est bien branché. Comparez les schémas de câblage, vérifiez que le courant est rebranché.
3. Vérifiez que le détecteur est orienté dans la bonne direction.
4. Vérifiez que la luminosité a bien été réglée.
5. Vérifiez les hauteurs d'installation (trop haut ou trop bas)
6. Modifiez l'inclinaison du détecteur

### Q. La lumière s'éteint et s'allume rapidement

1. Vérifiez que le détecteur n'est pas orienté vers une surface blanche réfléchissante. Dirigez le détecteur et le luminaire dans des directions différentes.
2. Le détecteur réagit mieux à des températures froides que chaudes.
3. Régler la luminosité de façon plus précise.
4. Modifiez l'emplacement du détecteur.
5. Protégez la lentille contre le rayonnement solaire direct.

### Q. La lumière ne s'éteint pas

1. Vérifiez que la temporisation est bien réglée au minimum
2. Ne restez pas dans le champs de détection
3. Vérifiez que le détecteur est bien fixé et qu'il ne se balance pas dans le vent.
4. Vérifiez que vous n'avez pas installé votre cellule à proximité d'autres appareils électriques puissants tels que réfrigérateurs, air conditionné... ou d'un éclairage fluorescent ou près d'une source de chaleur ou piscine ou autre surface réfléchissante, ou près des arbres...
5. Régler la luminosité de façon plus précise.
6. Vérifiez votre schéma de branchement

### Q. Que faire en cas de micro-coupure ou d'orage ou forte pluie

. Déplacez votre détecteur et installez-le sous abri comme un porche, préau ou un store pour le protéger des éléments naturels et donc augmenter sa durée de vie.

### Q. Entretien

- Nettoyez la lentille de détection de temps en temps avec un chiffon humide

## 6°. SPECIFICATIONS TECHNIQUES :

### Modèle n° FL-130

- **Méthode de détection** : Infrarouge passif
- **Alimentation** : 220-240VAC, 50 Hz
- **Puissance maxi** : 1200W pour lampe incandescente ou halogène
- **Angle de détection horizontal** : 180°
- **Orientation verticale de la tête pour réglage du faisceau** : 160°
- **Hauteur de montage conseillé** : 1 à 3 mètres
- **Portée** : +/- 12 mètres environ (fonction de la hauteur et de la température) <24°C
- **Temporisation** : 10 secondes à 10 minutes
- **Luminosité** : 10 à 2000 lux
- **Température de fonctionnement** : - 10° à + 40°C
- **Humidité de fonctionnement** : < 93% HR

	Classe II : Luminaire double isolation, dispensé de raccord à la terre.
<b>IP44</b> 	<b>INDICE DE PROTECTION 44</b> : <u>Premier chiffre</u> : Protégé contre les corps solides > 1mm – <u>Deuxième chiffre</u> : Protégé contre les projections d'eau de toutes directions.
	Certifié conforme aux normes Européennes.
	Les produits électriques usagés ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères. Veuillez utiliser les aménagements spécifiques prévus pour les traiter. Renseignez-vous auprès des autorités locales ou du revendeur pour obtenir la marche à suivre en matière de recyclage

Importé par Tibelec – 996 rue des hauts de Sainghin CRT 4 – 59262 SAINGHIN-EN-MELANTOIS

*Dans le souci d'une amélioration constante de nos produits, nous nous réservons le droit d'apporter à leurs spécifications toutes modifications liées à l'évolution technique (décret du 24-03-1978)*

### GARANTIE CLIENT

Cf la garantie constructeur fournie dans l'emballage.

Toutes les notices de nos produits sont téléchargeables depuis notre site [www.tibelec.fr](http://www.tibelec.fr)