

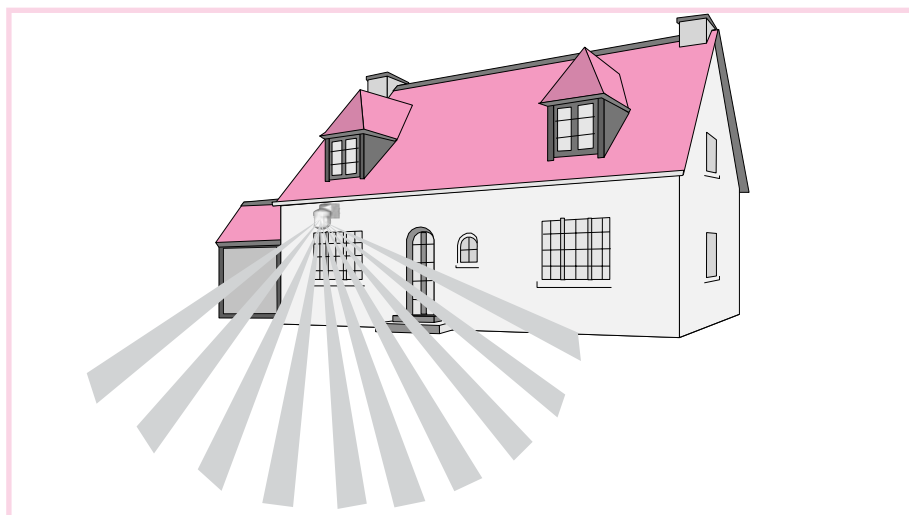
Sanfil)))))))))

émetteur + récepteur **LUMIMAT SANFIL**

Solution de détection infrarouge à transmission radio

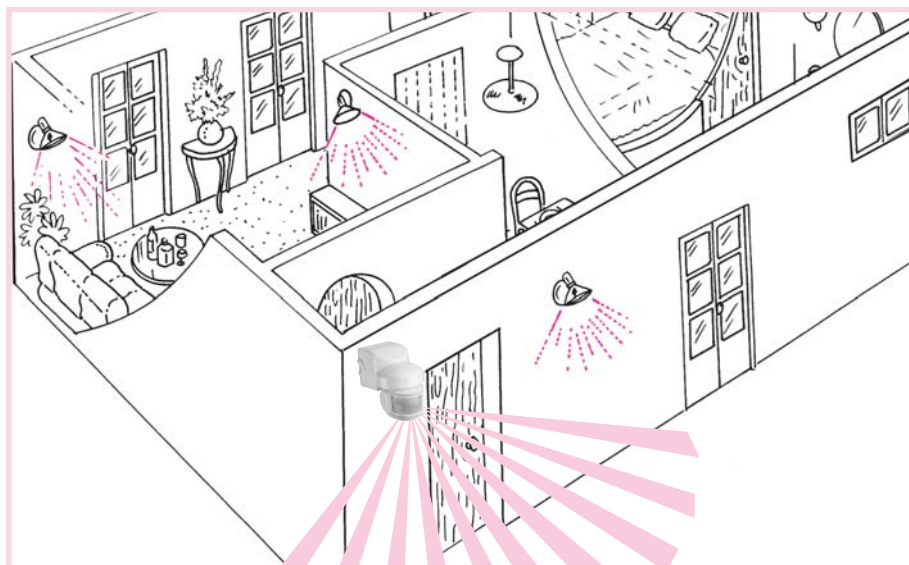
Simple à installer, l'émetteur et le récepteur à transmission radio vous permettent de commander à distance différentes applications.

L'ensemble émetteur récepteur est une solution de détection permettant la commande à distance et automatique par ondes radio d'un appareil pour l'extérieur ou l'intérieur.



Le détecteur infrarouge est compatible avec tous les récepteurs de la gamme Sanfil pour piloter la mise en marche ou l'arrêt de différentes applications comme par exemple l'éclairage.

Les émetteurs et les récepteurs utilisent les **ondes radio et le réseau électrique** du logement pour communiquer.



Sommaire

- 1 Installation et montage du détecteur
 - Où installer le détecteur ?
 - Comment monter le détecteur ?
- 2 Installation du récepteur étanche
- 3 Configuration Sanfil
 - Option 1
 - Option 2
- 4 Tests et réglages
- 5 Caractéristiques techniques
- 6 Que faire si...

L'émetteur :

L'émetteur détecteur infrarouge peut piloter un ou plusieurs récepteurs de la gamme SANFIL.



Le récepteur :

Indispensable au pilotage à distance il est placé entre une source de courant et l'appareil à mettre en marche.

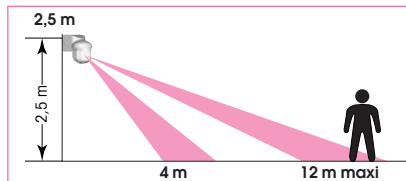


1 Installation et montage du détecteur

Où installer votre détecteur ?

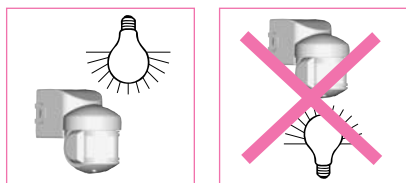
Hauteur de montage conseillée

La hauteur d'installation optimale est de 2,5 m. Les distances de détection sont indiquées pour une hauteur d'installation de 2,5 m et une température ambiante de 20°C.



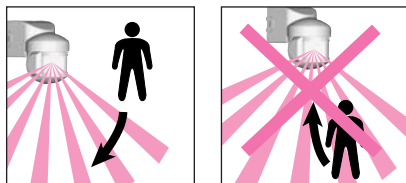
Distance par rapport à la source commandée

La portée de l'émetteur HF est d'environ 50 m en champ libre. La chaleur produite par les lampes peut provoquer une détection intempestive lors de la coupure.



Favoriser la détection latérale

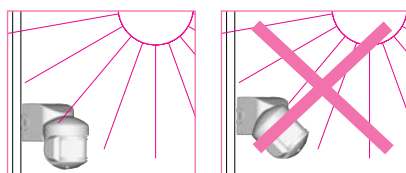
La détection optimale est assurée lors du franchissement des zones de détections. La détection n'est pas garantie lors d'une approche frontale vers le détecteur.



Attention aux intempéries et au soleil

Comme tout détecteur Infrarouge, le détecteur Flash est sensible au rayonnement solaire et aux intempéries. Il faut éviter de l'exposer directement aux rayons du soleil ou à la pluie. La pluie, la neige et le brouillard absorbent le rayonnement infrarouge, ce qui réduit la portée.

En hiver, lorsque la température diminue, le détecteur est plus sensible, la portée augmente. Par contre en été, le détecteur sensible aux différences de température est moins efficace, la portée diminue.



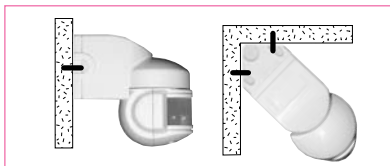
Éviter les obstacles

Les rayons infrarouges ne traversent pas les obstacles. Le champ de détection doit être libre.

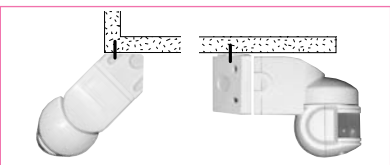
Comment monter votre détecteur ?

Différents types de montage

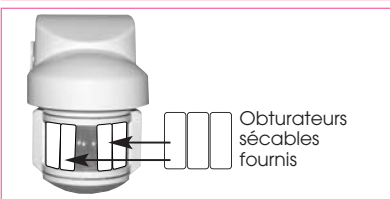
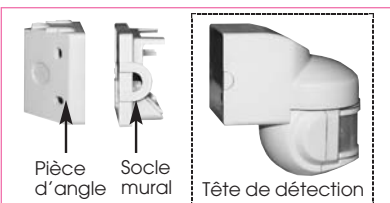
1 - Montage mural pour détection en façade et entrées ou montage en angle intérieur.



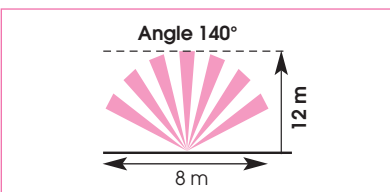
2 - Montage en angle extérieur pour détection sur deux façades ou au plafond pour détection en terrasses et couloirs



Les accessoires de montage



Zones de détection



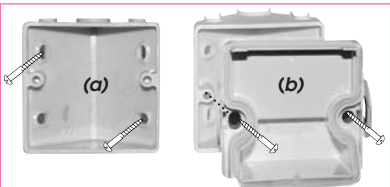
Comment installer le détecteur ?

1 - Fixer le socle mural

A. Fixation du socle mural par 2 vis \varnothing 4 mm.

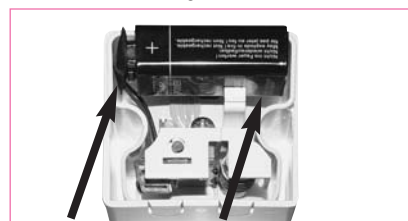


B. Fixation de la pièce d'angle par 2 vis \varnothing 4 mm (a), puis montage du socle mural par vissage sur la pièce d'angle à l'aide de 2 vis de \varnothing 4 mm (b).



2 - Mise en place de la pile

Lever la petite languette de maintien de la pile. Insérer la pile en respectant la polarité +/+ et -/-. Relâcher la languette.



3 - Réaliser la configuration

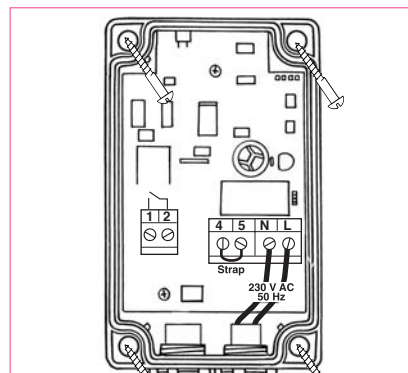
(voir 3 configuration Sanfil)

4 - Clipser simplement la tête du détecteur sur le socle mural.

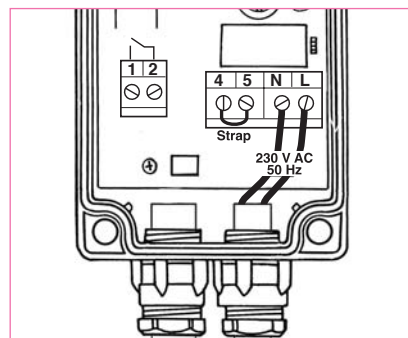


2 Montage du récepteur étanche

Comment installer le récepteur ?



Fixation



Une antenne filaire est livrée avec votre kit. Elle permet dans certains cas, par ex : installation en triphasé ou en milieu perturbé, d'améliorer les performances de réception.

Pour connecter l'antenne, il suffit de retirer le strap entre les bornes 4 et 5, puis de raccorder l'antenne sur la borne 4.

3 Configuration Sanfil

L'ensemble émetteur + récepteur est codé en usine et donc immédiatement fonctionnel. Inutile de refaire le codage. Les instructions ci-dessous son données dans le cas où vous seriez amené à réaliser un nouveau codage

Comment configurer votre détecteur ?

Cette étape va permettre d'associer l'émetteur à un ou plusieurs récepteurs.

IMPORTANT !
Mettre le détecteur en temporisation minimale (30 sec.) et en luminosité maximale (2000 lux)

Vous pouvez procéder de 2 façons :

- Option 1 : apprentissage par un récepteur des commandes du détecteur IR.

Pendant la phase de codage avec l'émetteur, laisser le strap en place sur le récepteur (bornes 4 et 5).

- Option 2 : Recopie des commandes du détecteur IR sur un autre détecteur infrarouge.

Option 1 : apprentissage par un récepteur des commandes du détecteur IR.

1 - Appuyez brièvement sur le bouton poussoir de configuration du récepteur



Le voyant vert du récepteur clignote.

2 - Appuyez pendant au moins 3 secondes sur le bouton poussoir de configuration du détecteur IR en le maintenant à plus de 30 centimètres du récepteur.



Le voyant vert du récepteur s'arrête de clignoter. L'opération a réussi.

IMPORTANT !
Si le voyant du récepteur clignote encore, recommencez l'opération depuis le début.

Après cette opération, l'émetteur envoie une commande au récepteur qui s'enclenche durant la temporisation réglée.

Option 2 : recopie des commandes du détecteur infrarouge sur un autre détecteur infrarouge.

1 - Placez les deux émetteurs côte à côte (à moins d'un centimètre), appuyer sur le bouton poussoir de configuration de l'émetteur à recopier et maintenez l'appui jusqu'à la fin de la recopie.



2 - Appuyer sur le bouton de configuration du nouvel émetteur.



Le voyant du nouvel émetteur s'allume puis clignote.

3 - Attendez que le voyant du nouvel émetteur s'éteigne avant de relâcher les deux boutons.



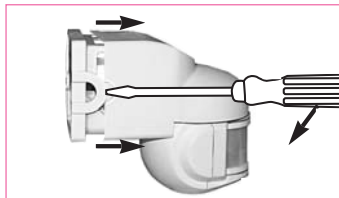
Le voyant du nouvel émetteur s'éteint, la recopie a réussi.

IMPORTANT !
Si le voyant du nouvel émetteur ne s'éteint pas, recommencez la recopie depuis le début.

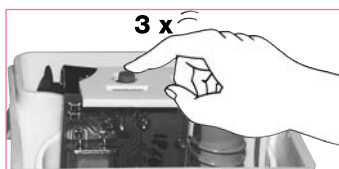
Retour au code d'origine de l'émetteur

Cette fonction permet de "vider" le détecteur des codes recopiés et de revenir au code d'origine.

1 - Déclipser le socle mural du détecteur.



2 - Appuyer 3 fois sur le bouton poussoir de configuration dans un laps de temps de 1,5 secondes.



3 - La led clignote rapidement pendant 5 secondes pour confirmer le retour au code d'origine.

4 - Refaire une nouvelle configuration.

5 - Reclipsez le détecteur sur le socle.

IMPORTANT !
Lors de l'utilisation de plusieurs détecteurs en parallèle, la commande d'arrêt est assurée par le premier émetteur (détecteur infrarouge) signalant l'échéance de sa temporisation.

Retour au code d'origine du récepteur

Cette fonction permet de "vider" le détecteur des codes recopiés et de revenir au code d'origine.

Maintenez la touche MEMO appuyée pendant 10 secondes



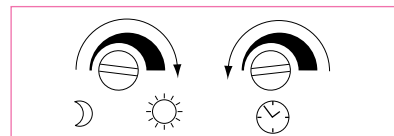
Le voyant MEMO vert clignote puis s'éteint. Tous les codes appris sont effacés, le récepteur est prêt à apprendre de nouveaux codes.

4 Tests et réglages

Après l'installation de la pile, le détecteur enclenche son circuit pour la durée réglée. Après cette phase de démarrage, le détecteur est opérationnel.

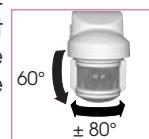
Procédure de test du détecteur

Mettre le détecteur dans le mode test

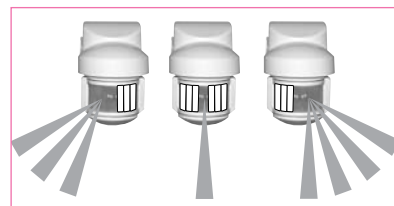


Avec ces réglages, tout passage dans la zone de détection va entraîner l'émission d'un signal vers un récepteur pendant une durée de 30 secondes.

Orienter la tête pivotante horizontalement et verticalement de façon à couvrir la zone de détection.



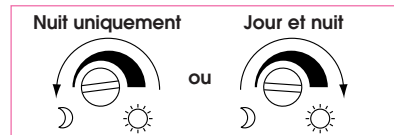
Des obturateurs fournis avec le détecteur permettent de limiter la zone de couverture.



Réglage du fonctionnement automatique

Réglage du seuil crépusculaire

Pour un fonctionnement de nuit uniquement, tourner le potentiomètre dans le sens inverse des aiguilles d'une montre. Tourner le potentiomètre dans le sens des aiguilles d'une montre pour un fonctionnement du détecteur le jour et la nuit.



Réglage de la durée de fonctionnement

La durée de fonctionnement peut être ajustée avec le potentiomètre. La durée minimale (30 secondes) de fonctionnement est obtenue en mettant le potentiomètre en butée en le tournant dans le sens contraire des aiguilles d'une montre. En butée de l'autre côté, la durée de fonctionnement sera de 5 minutes.



5 Caractéristiques techniques

Émetteur

■ Caractéristiques fonctionnelles

Angle de détection	140°
Distance de détection frontale	12 m
Distance de détection latérale	8 m
Seuil crépusculaire	2 à 2000 Lux
Durée de fonctionnement	30 s à 5 min

■ Caractéristiques techniques

Alimentation	Pile 6LR61 9 V
Durée de vie de la pile (10 commutations/jour)	environ 2 ans
Fréquence radio	40,685 MHz
Portée en champ libre	50 m
Fréquence d'émission :	40 MHz
Indice de protection	IP 55
Température d'utilisation	- 10°C à + 50°C
Température de stockage	- 20°C à + 60°C
Dimensions :	
Largeur max	75 mm
Hauteur max	110 mm
Profondeur max (hors pièce d'angle)	120 mm
Degré de pollution :	normal

Récepteur

Tension d'alimentation	230 V~ / 50 Hz
Fréquence radio	40,685 Mhz
Température d'utilisation	-10°C à + 60°C
Température de stockage	-20°C à + 65°C
Humidité relative	90% à 25°C
Sortie	1 x Relais 1 T 16 A AC 1 libre de potentiel $3 A \cos \varphi = 0,6$
- incandescente 230 V AC :	1000W
- halogène 230 V AC :	500 W
- halogène TBT transfo ferromagnétique :	300 V A
- fluorescent non compensé :	500 W
- fluorescent compensé parallèle avec 22µF :	200 W
Classe récepteur radio :	2
Indice de protection	IP 55
Dimensions :	
Largeur max	80 mm
Hauteur max	165 mm
Profondeur max	37 mm
Degré de pollution :	normal

Utilisable partout en Europe



Déclaration de conformité :

Nous, Flash SAS, 33 rue Saint-Nicolas 67704 Saverne Cedex, déclarons sous notre seule responsabilité que les produits de la présente notice satisfont à toutes les exigences essentielles liées à la Directive R&TTE 1999/5/CE de mars 1999.

Le responsable qualité BA Controls / 01.01

6 Que faire si...

■ Le détecteur ne détecte rien.

- **La pile est usée :** Changez la.
- **La pile n'est pas adaptée :**
N'utilisez que des piles 9 V alcalines de type 6LR61

■ L'application ne se met pas en marche ou ne s'arrête pas.

■ L'appareil branché sur le récepteur ne fonctionne pas :

Vérifiez que l'interrupteur de l'appareil (s'il existe) est bien en position marche.

■ Le récepteur n'est pas alimenté :

Vérifiez le fusible ou le disjoncteur.

■ Les personnes se déplacent directement vers le détecteur :

Installer le détecteur de telle sorte que la zone de détection soit franchie transversalement.

■ Le récepteur est perturbé par une émission d'ondes (radio amateur, écran de télévision, réémetteur de téléphone portable...) :

Essayez de déplacer le récepteur ou la source d'émission des ondes perturbatrices.

■ Le récepteur est hors de portée de l'émetteur :

Rapprochez-vous suffisamment du récepteur.

■ Le détecteur est dans une zone perturbée :

Déplacez la position de l'émetteur pour sortir de la zone.

■ Le détecteur se met en marche intempestivement :

Limitez la portée du détecteur en modifiant ses réglages (lamelles d'occultation, inclinaison, sensibilité).

■ La portée du détecteur est trop faible :

Modifiez la hauteur d'installation (2,5 m) ou l'inclinaison du détecteur.

■ La configuration a été réalisée en mode nuit :

Placer le potentiomètre en mode jour/nuit.

■ *Si ces différentes manipulations ne donnent aucun résultat, il est recommandé de procéder à une nouvelle configuration.*