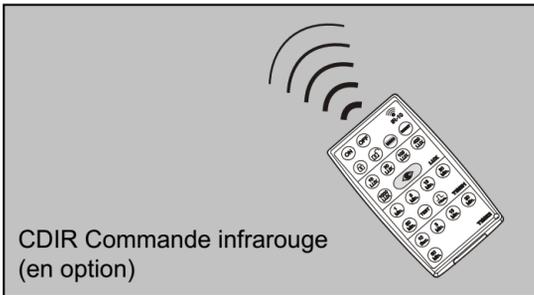
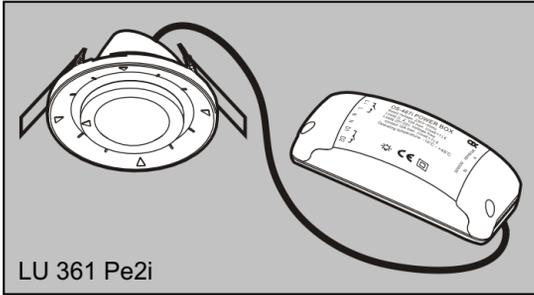


MONTAGE PLAFOND DETECTEUR DE PRESENCE LU 361 Pe2i



Mode d'emploi

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- LU 361 Pe2i
- Tension d'alimentation : 230 V~ 50 Hz
 - Deux contacts indépendants
 - contact 1 (L⁺) : 10 A max./230 V AC (cos φ = 1)
 - contact 2 (D1-D2) : 10 A max. (cos φ = 1) libre de potentiel (le contact 2 n'est pas dépendant du réglage LUX, il fonctionne quel que soit le niveau de luminosité)
 - Angle de détection : 360° circulaire
 - Surface de détection : environ 7 mètres de diamètre à 2,4 m de hauteur
 - Ajustement des LUX : 6 niveaux : 10 lux, 30 lux, 100 lux, 400 lux, 1000 lux
 - Temporisation :
 - TIME 1** : 7 réglages pour éclairage : test (LUX inactif) / impulsion (1 s ON, 9 s OFF), 1 m, 5 m, 15 m, 30 m, 60 m
 - TIME 2** : 5 réglages pour chauffage ou ventilation : 10 s, 3 m, 15 m, 30 m, 60 m
 - Prise RJ11 : avec câble de 30 cm pour le raccordement détecteur / alimentation
 - Degré de protection : IP 40, classe II (tête de détection)
 - Température de fonctionnement : 0 à +45 °C
- CDIR**
- Tension d'alimentation : 3 V DC (pile CR2032)
 - Distance de transmission : environ 3 m
 - Angle de transmission : environ 35°
 - Température de fonctionnement : 0 à +45 °C
 - Température de stockage : -25 à +55 °C

Toutes les procédures reprises dans ce mode d'emploi doivent être suivies par un installateur professionnel

1 Contenu de l'emballage

Réf : 101468			1010010
Modèle			
Article	Tête de Détection	Boîtier alimentation	Mode d'emploi
Quantité	1	1	1 (option)

2 Caractéristiques

Le LU 361 PE2i est un détecteur de présence pour montage encastré en plafond pour l'intérieur. Les temporisations et les lux peuvent être réglés à partir de la télécommande infrarouge CDIR.

Avantages

- Fixation plafond discrète
- Design unique et taille minimale du détecteur : couverture optimale des angles morts
- Produit de base pour détection à partir du plafond
- Deux relais de commande : contact 1 (230 V AC) pour la commande de l'éclairage, contact 2 (libre de potentiel) pour la commande de chauffage ou ventilation
- Réglage de la temporisation : test, fonction impulsion et différents temps de 1 à 60 minutes
- Réglage des lux selon différents seuils qui vous permettent de régler facilement et simplement le niveau de luminosité auquel la détection doit se faire
- Détection multidirectionnelle : grande sensibilité quel que soit l'axe de détection, 4 capteurs haute sensibilité couvrent les 360°
- Modèle spécial de lentille : un total de 304 zones sur 360° (sans zone morte) permettent de détecter les mouvements de la main
- LED rouge : fonctionne en mode test à chaque détection et indique la réception des ordres donnés par la commande infrarouge CDIR
- Plus besoin d'échelle : avec la commande infrarouge, il est facile de paramétrer les détecteurs à distance

3 Zone de détection

Le détecteur LU 361PE2i doit être installé dans les faux plafonds et utilisé pour les bureaux, salles de conférences, hôtels, vestiaires, etc.

Il est recommandé d'installer le détecteur à 2,4 mètres de hauteur pour une surface de détection de 7 mètres de diamètre (fig. 1).

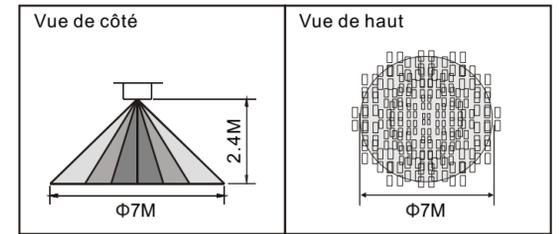


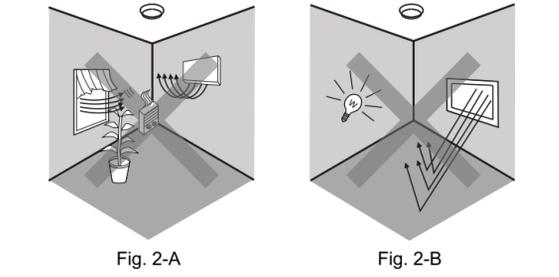
Fig.1

4 Installation et raccordement

⚠ Veuillez couper l'alimentation complètement et lire le manuel d'instruction attentivement avant l'installation

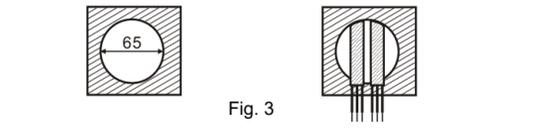
4.1 Choisissez un endroit approprié (voir fig. 2-A & 2-B)

- Etant donné que le détecteur réagit aux changements de température, évitez les situations suivantes :
- Evitez de diriger le détecteur vers des zones ou vers des objets dont les surfaces sont hautement réfléchissantes ou sujettes aux changements rapides de température.
 - Evitez d'installer le détecteur près d'une source de chaleur comme les appareils de chauffage, climatiseurs ou bouches de ventilation
 - Evitez d'orienter le détecteur vers des objets qui bougent avec le vent, ex. : rideaux, plantes, etc.

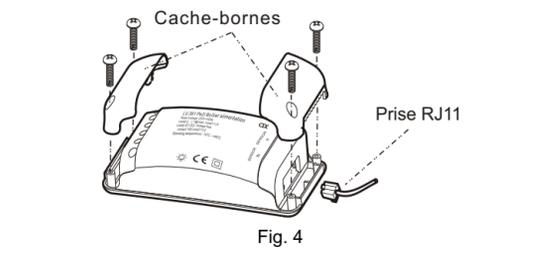


4.2 Procédé d'installation

4.2.1 Faites un trou de diamètre 65 mm dans le faux plafond et laissez dépasser les câbles à l'extérieur pour le raccordement. Dénuder les fils de raccordement sur 6 à 8 mm (voir fig. 3).



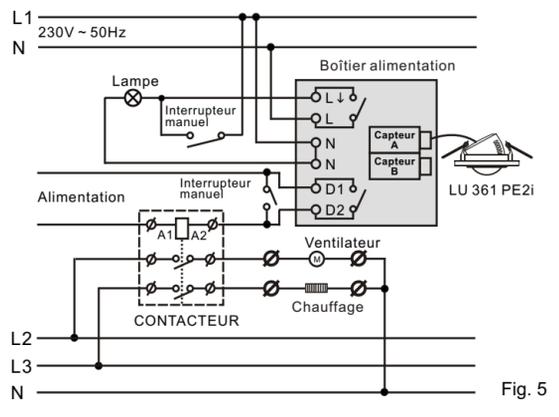
4.2.2 Dévissez les cache-bornes du boîtier d'alimentation avec un tournevis (voir fig. 4)



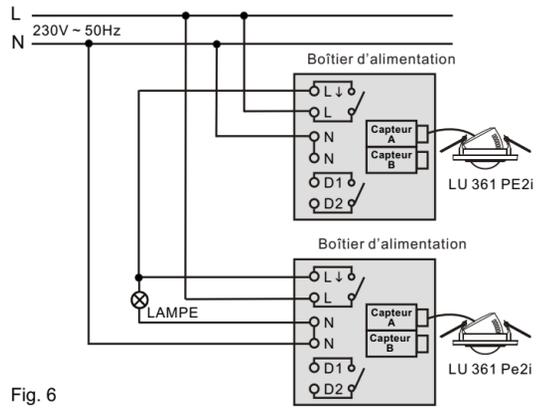
4.3 Schémas de câblage

NOTE
Vérifier attentivement que le câblage est conforme avant la mise sous tension

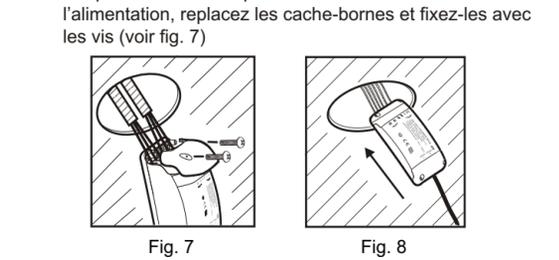
4.3.1 Un détecteur (voir fig. 5)



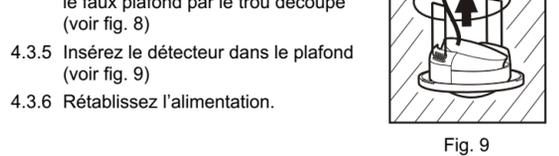
4.3.2 Deux détecteurs montés en parallèle (voir fig. 6)



4.3.3 Respectez le schéma pour le raccordement de l'alimentation, remplacez les cache-bornes et fixez-les avec les vis (voir fig. 7)



4.3.4 Après avoir raccordé le boîtier d'alimentation, placez le boîtier dans le faux plafond par le trou découpé (voir fig. 8)

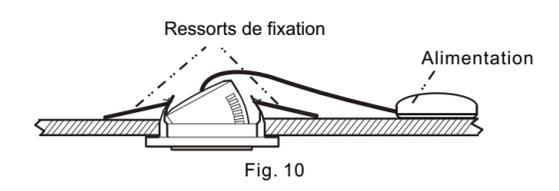


4.3.5 Insérez le détecteur dans le plafond (voir fig. 9)

4.3.6 Rétablissez l'alimentation.

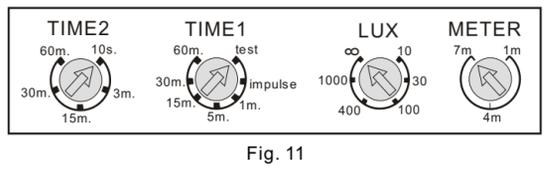
MONTAGE DU DETECTEUR

- Introduisez les 2 ressorts de fixation dans le trou du plafond et passez le détecteur dans le trou
- Orientez le détecteur comme souhaité et assurez-vous qu'il est solidement fixé
- Nettoyez au besoin la lentille, avec un linge propre et sec.



5 Réglage TIME, LUX, METER

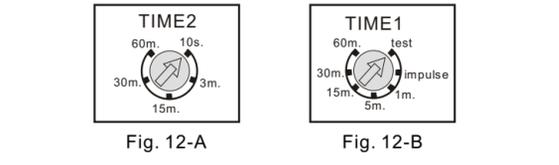
Ajustez les réglages TIME, LUX, METER à la valeur indiquée près du bouton (voir fig. 11).



NOTE
Le réglage des boutons TIME et LUX doit être placé face à la position de la valeur marquée. Ne placez pas les boutons entre deux valeurs pour éviter toute confusion.

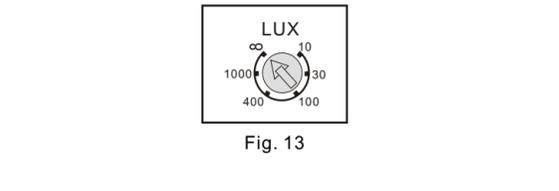
5.1 Réglage du bouton TIME

- TIME1 (éclairage) : 7 positions : 1 min, 5 min, 15 min, 30 min, 60 min mais aussi "test" (LUX désactivé) et impulsion (1 s ON, 9 s OFF) (voir fig. 12-B).
- TIME2 (pour chauffage/ventilation) : non contrôlé par le réglage LUX : 5 positions : 10 s, 3 min, 15 min, 30 min, 60 min (voir fig. 12-A).
- Mode test : en mode test du réglage TIME1, le réglage LUX n'est pas opérationnel. Lorsque le détecteur est activé, la LED et l'éclairage s'allument pendant 2 secondes.

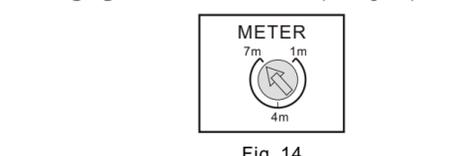


5.2 Réglage du bouton LUX

6 positions : 10, 30, 100, 400, 1000, et ∞ (voir fig. 13)



5.3 Réglage du bouton METER (voir fig. 14)



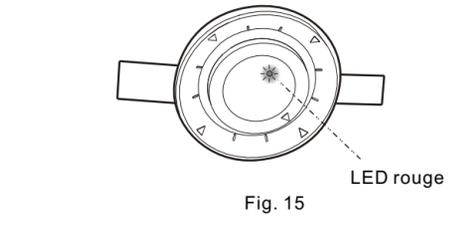
- Réglez le bouton sur 1 m, le plus petit champ visuel sera exécuté, le diamètre de détection est d'environ 1 m.
- Réglez le bouton sur 7 m, le plus grand champ visuel sera exécuté, le diamètre de détection est d'environ 7 m.
- Réglez le bouton en position moyenne, la gamme de détection est entre le plus grand et le plus petit champ visuel, soit environ 4 m.

5.4 Le réglage du LU 362 PE2i peut être fait avec les potentiomètres sur le détecteur ou par la télécommande CDIR (option). Veuillez lire attentivement le manuel d'instruction ci-après avant d'employer la CDIR.

6 Test et ajustement

6.1 Fonction LED

- 6.1.1 Une LED rouge à l'intérieur de la tête de détection indique le mode test du LU 361PE2i (voir fig. 15). Une fois que le détecteur est enclenché, la LED rouge s'allume 2 s (non contrôlé par le réglage LUX). Elle peut également indiquer la réception du signal transmis par la télécommande infrarouge CDIR (option).
- 6.1.2 La LED peut être employée comme indicateur pour les essais; il est dans ce cas inutile de raccorder les lampes.



6.2 Test de parcours

Le test de parcours sert à vérifier et régler la surface de détection. Positionnez le bouton METER sur 7 et le bouton TIME 1 sur test. Vous pouvez ensuite procéder à un test de parcours (voir fig. 16).

NOTE

- A chaque mise sous tension du détecteur, les sorties sont enclenchées tant que la LED rouge est allumée (préchauffage 40 s) et encore 20 s par la suite s'il n'y a pas de détection. Exception : si la sortie «éclairage» est programmée comme «test» ou «impulsion», elle ne s'enclenche pas pendant le préchauffage.
- Pendant le préchauffage, une programmation par la commande CDIR n'est pas possible.

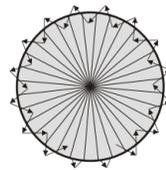


FIG. 16

6.2.1 Réglage de la tête de détection

La tête de détection peut être tournée dans les deux sens sur 360° (voir fig. 17). Dégagez la tête de détection à l'aide d'un tournevis (voir fig. 18).

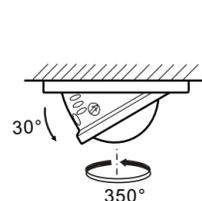


Fig. 17

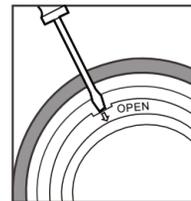


Fig. 18



Fig. 21

Trou pour un cordon de transport

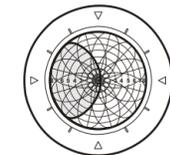


Fig. 19-A

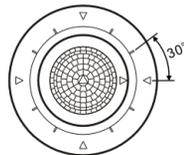


Fig. 19-B

6.2.2 La tête de détection peut être déplacée verticalement de 30° par paliers de 5° (voir fig. 20-A & fig. 20-B).

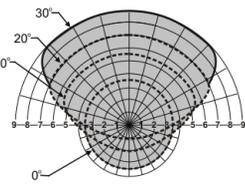


Fig. 20-A

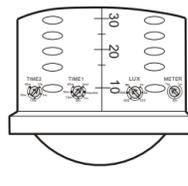


Fig. 20-B

6.3 Procédure d'essais

- 6.3.1 Dirigez le détecteur vers la zone de détection souhaitée
- 6.3.2 Mettez le détecteur sous tension et positionnez TIME 1 sur test
- 6.3.3 Traversez la zone de détection en venant de l'extérieur de la zone. Dès que le détecteur s'enclenche, la LED et l'éclairage s'allument pendant 2 s.
- 6.3.4 Ajustez l'angle de détection pour modifier la zone de détection si nécessaires
- 6.3.5 Vous pouvez également régler le bouton METER
- 6.3.6 Répétez les étapes 6.3.3 à 6.3.5 jusqu'à ce que vous obteniez la zone de détection souhaitée
- 6.3.7 Remettez TIME 1 sur la temporisation souhaitée.

7 Manuel d'instruction pour télécommande CDIR

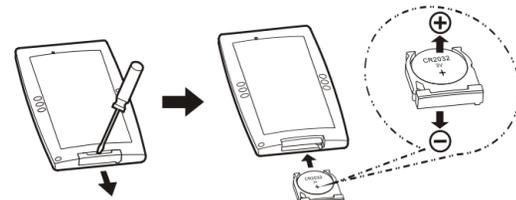
La télécommande CDIR permet le réglage des valeurs lux TIME 1 et TIME 2. Elle commande aussi la marche ou arrêt forcé du détecteur.

7.1 Dispositifs

- 7.1.1 Pas besoin d'échelles, le détecteur de présence peut être réglé et positionné facilement depuis le sol en utilisant la CDIR.
- 7.1.2 En pressant , la luminosité ambiante peut être lue et transmise au détecteur (voir les fonctions de la touche).
- 7.1.3 La télécommande CDIR est trouée pour le passage d'un cordon de transport (voir fig. 21)

7.2 Remplacement de la pile

Retirez le support de pile avec un tournevis, puis remplacez la pile (CR2032 modèle 3 V). Veuillez-vous assurer du respect des polarités et replacez le support dans son logement (voir fig. 22).



Support de pile

Fig. 22

7.3 Fonction des boutons-poussoirs

NOTE

Les réglages doivent être réalisés uniquement en mode déverrouillage. Ils seront enregistrés grâce à la touche . Le temps de transmission maximal est d'une seconde même si vous pressez le bouton plus longtemps. Aucun signal ne peut être transmis, en appuyant sur deux ou plus de deux boutons simultanément. Les réglages et les modifications sont confirmés par un clignotement 3 fois par s de la LED du détecteur.

! Les réglages effectués sur l'appareil modifieront les derniers réglages.

TOUCHE TELECOMMANDE	FONCTION
	DÉTECTEUR EN MARCHÉ FORCÉE En appuyant sur le bouton , l'éclairage restera allumé pendant 8 h. Confirmation par la LED qui clignote 1 s et s'éteint 5 s. En mode marche forcée, aucun mouvement ne peut être détecté pendant 8 h. Quittez la marche forcée et retournez en mode Auto soit en appuyant sur le bouton , soit en coupant brièvement la tension d'alimentation du détecteur.
	DÉTECTEUR EN ARRÊT FORCÉ En appuyant sur la touche , l'éclairage reste éteint pendant 8 h. Confirmation par la LED qui s'allume 1 s et s'éteint 5 s. En mode arrêt forcé, aucun mouvement ne peut être détecté pendant 8 h. Quittez l'arrêt forcé et retournez en mode Auto soit en appuyant sur la touche , soit en coupant brièvement la tension d'alimentation du détecteur.
	VERROUILLAGE DE LA TÉLÉCOMMANDE CDIR En pressant la touche de la CDIR, le clavier sera verrouillé et les touches seront inactives excepté la touche . Confirmation par clignotement de la LED.
	DÉVERROUILLAGE DE LA TELECOMMANDE CDIR En pressant la touche , la CDIR peut être déverrouillée et les touches seront actives. Confirmation par clignotement de la LED.
 ⌵ 	RÉGLAGE DE LA VALEUR LUX POUR LA SORTIE 1 Un réglage d'origine peut être modifié à l'aide des différentes touches de réglage. Appuyez sur la touche plus de trois secondes, le dernier réglage peut être modifié. Confirmation par clignotement de la LED.
	LECTURE ET ENREGISTREMENT DU NIVEAU DE LUMINOSITÉ Le niveau d'éclairage ambiant peut être lu et enregistré comme seuil d'enclenchement. Appuyez sur jusqu'à ce que la LED rouge du détecteur clignote pour entrer en mode apprentissage, le temps d'apprentissage est de 10 s. Pour indiquer que l'apprentissage du CDIR est réussi, la LED clignote 5 s puis s'éteint. L'appareil retourne en mode Auto.
 ⌵ 	RÉGLAGE DE LA TEMPORISATION DE LA SORTIE ÉCLAIRAGE Appuyez sur la touche correspondant à la temporisation désirée de la charge, ceci est confirmé par la clignotement de la diode. Appuyez sur plus de 3 s, la dernière modification est enregistrée, ceci est confirmé par un clignotement de la LED.

TOUCHE TELECOMMANDE	FONCTION
	MODE TEST Appuyez sur pour entrer dans le mode test, ceci est confirmé par le clignotement de la LED. En circulant dans la zone de détection, l'éclairage et la LED du détecteur s'allument une seconde dès que le détecteur fonctionne. Le détecteur n'est pas commandé par la valeur LUX.
	MODE IMPULSION COURTE Appuyez sur la touche pour entrer en mode impulsion, ceci est confirmé par le clignotement de la LED du détecteur. La sortie est 1 s ON, 9 s OFF quand une présence est détectée. Le détecteur agit en fonction du niveau d'éclairage ambiant.
 ⌵ 	RÉGLAGE DE LA TEMPORISATION POUR LA SORTIE D1-D2 (chauffage & ventilation) Appuyez sur la touche correspondante, la temporisation pour la sortie D1-D2 peut être réglée. Confirmation par un clignotement de la LED. Appuyez sur la touche plus de trois secondes, les derniers réglages sont enregistrés. Confirmation par le clignotement de la LED.
	ENREGISTREMENT ET COPIE DES VALEURS ETABLIES PAR LA CDIR En appuyant sur la touche , les sorties et la LED ne réagissent pas si aucun réglage n'est enregistré dans la CDIR. Quand la temporisation ou les LUX ont déjà été établis par la CDIR, pressez le bouton plus de trois secondes. La LED du détecteur clignote, les réglages sont mémorisés (le niveau de luminosité réglé par la touche est déjà enregistré). Appuyez sur la touche moins d'une seconde, les réglages peuvent être mémorisés sur un nouveau détecteur.
	RESET En appuyant sur la touche , le détecteur est contrôlé selon les valeurs choisies par les potentiomètres. Confirmation par le clignotement de la LED. Si l'utilisateur appuie moins d'une seconde sur la touche , le détecteur retourne de nouveau sous le contrôle de la CDIR avec les derniers réglages en mémoire.

! Pour quitter le mode marche forcée et retourner en mode auto, appuyez la touche .

! Pour quitter le mode arrêt forcé et retourner en mode auto, appuyez sur la touche .

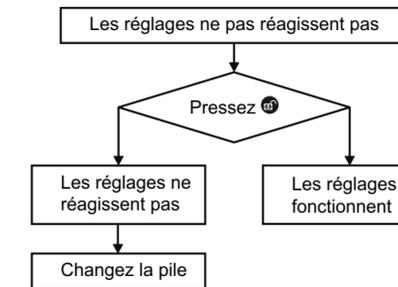
8 Résolution des problèmes

Lorsque le LU361PE2i ou sa télécommande ne fonctionne pas correctement, nous suggérons les solutions du tableau suivant :

8.1 Résolution de problème pour le LU 361 Pe2i

Problème	Cause possible	Solution suggérée
La LED ne s'allume pas	1. Alimentation 2. Branchement	1. Vérifiez l'alimentation 230 V 2. Voir schémas (4.3)
Les lampes ne s'allument pas	1. Branchement 2. Charge défectueuse	1. Assurez-vous que les charges sont connectées correctement aux câbles 2. Remplacez l'ampoule défectueuse
Les lampes ne s'éteignent pas	1. Une panne ou une anomalie est détectée 2. Branchement	1. Restez éloigné de la zone de détection pendant la phase de test 2. Assurez-vous que les charges sont connectées correctement
Enclenchements intempestifs	Il y a des sources de chaleur ou des objets subissant les effets du vent dans la zone de détection	Évitez de placer le détecteur au-dessus d'une source d'air tels que l'air conditionné ou les ventilateurs électriques, les surfaces chaudes très réfléchissantes. Assurez-vous qu'aucun objet mobile n'entre dans la zone de détection.

8.2 Résolution de problème pour la CDIR seulement



NOTE

Tous les réglages réalisés avec la CDIR seront effacés après le changement de pile. Merci de refaire un reset.

8.3 Résolution de problème avec CDIR

Problème	Cause possible	Solution suggérée
N'arrive pas à capter le signal	Dépasse la portée maximale	Rapprochez-vous du détecteur
Aucun signal	Pile de la CDIR usée	Remplacez la pile
N'arrive pas à transmettre le signal	La CDIR est en mode verrouillé	Déverrouillez la CDIR

© Copyright © 2006 Theben France.

! En cas de perte de la télécommande, réglez directement vos paramètres sur l'appareil