

I THEBEN S.R.L.
Via Ciro Menotti, 11
20129 Milano
Tel. 027386141/2/3
Fax. 027386144
www.theben.it
theben@theben.it

F THEBEN S.A.R.L.
Zone Industrielle des Vignes
32-38 Rue Bernard
93012 Bobigny cédex
Tel. 01/49159700
Fax. 01/48445761
theben@theben.fr

NL TEMPOLEC S.A
B-6530 THUIN
Route de Biesme 49
Tel. 071 59 00 39
Fax.071 59 01 61
info@tempolec.be
www.tempolec.be

theben[®]
28-MLTHF463/AR1



LUNA 361 P LUNA 361 P2

GB	INSTRUCTION MANUAL	2
I	MANUALE D'ISTRUZIONE	12
F	MODE D'EMPLOI	22
NL	GEBRUIKSAANWIJZING	30

1. Contenu de la boîte

- ▶ 1 détecteur de présence
- ▶ 2 vis à bois (∅ 4 x 25,4 mm)
- ▶ 1 mode d'emploi



2. Caractéristiques techniques

Tension d'alimentation	230 V~ 50 Hz
LU 361P2	2 contacts
- contact I :	L' : 10 A maximum (cos φ = 1)
- contact II :	T1-T2 : 10 A maximum contact libre de potentiel (cos φ = 1)
LU 361P	1 contact
- charge I :	T1-T2 : 10 A maximum contact libre de potentiel (cos φ = 1)
Angle de détection	360°
Zone de détection	environ 7 m de diamètre à 2,4 m de hauteur
Ajustement du lux	contrôle du niveau de sensibilité à la lumière permettant une réaction réglable en fonction de la luminosité souhaitée (le contact II du LU 361P2 n'est pas contrôlé par le lux et réagit à n'importe quel niveau de luminosité)
Temporisation LU 361P2	
- contact I (L')	réglable de 1 à 60 minutes (7 positions)
- contact II (T1-T2)	réglable de 10 secondes à 60 minutes (5 positions)
Temporisation LU 361P	
- contact I (T1-T2)	réglable de 1 à 60 minutes (7 positions)
Portée	réglable
Détecteur	4 éléments de type hypersensible
Zone de détection	304 zones
Degré et classe de protection	IP 40, classe II
Température de fonctionnement	entre -10 et +45 °C

22

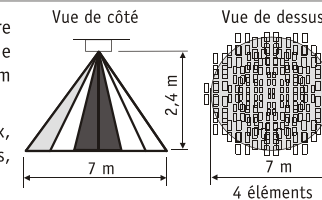
3. Caractéristiques

- ▶ **Raccordement facile et rapide** au bornier fixé sur un socle débrochable.
- ▶ **Deux relais de commande**
LU 361P et LU 361P2 : un relais pour la commande de l'éclairage.
LU 361P2 : un relais libre de tension pour autre commande (chauffage, ventilation, climatiseurs, sonnerie, caméra de sécurité, etc.).
- ▶ **Détection par capteur multidirectionnel** : plus grande sensibilité de détection quel que soit l'axe de déplacement.
- ▶ **Modèle spécial de lentilles** : 304 zones de détection sur les 360° (sans zones mortes) permettent de détecter le moindre mouvement de la main.
- ▶ LED rouge pour indiquer une détection
- ▶ Entrée du câble par le côté ou par le haut pour faciliter le raccordement

4. Zone de détection

Les LU 361P2 et LU 361P peuvent être montés au plafond pour détecter une zone d'environ 7 m de diamètre à 2,4 m de hauteur, sur 360°.

Ils peuvent être utilisés dans les bureaux, salles de conférence, hôtels, buanderies, cuisines, toilettes, etc.



23

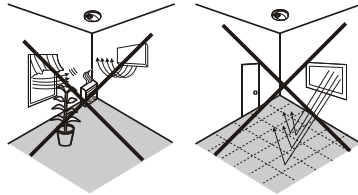
5. Installation et montage



La mise en place et le raccordement doivent être effectués par un électricien qualifié. Le raccordement électrique doit être conforme aux prescriptions nationales en vigueur.

Etant donné que le détecteur réagit aux changements de température, évitez les situations suivantes :

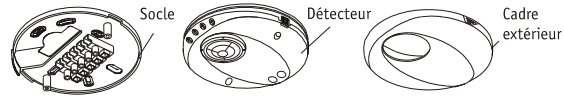
- ❗ Évitez de diriger le détecteur vers des zones ou objets dont les surfaces sont hautement réfléchissantes ou sujettes aux changements rapides de température.
- ❗ Évitez de monter le détecteur près d'une source de chaleur comme les ventilations de chauffage, climatiseurs, ventilations d'air sec ou éclairages.
- ❗ Ne dirigez pas le détecteur vers des objets qui bougent avec le vent comme les rideaux, les plantes, etc.



5.1. Procédé d'installation

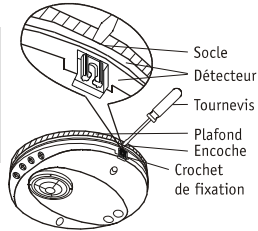
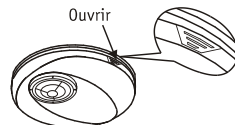
- ❗ Lisez entièrement le mode d'emploi avec attention avant l'installation.
- ❗ Assurez-vous que le courant est totalement coupé.
- ❗ Ouvrez le cadre extérieur, détachez les vis du corps de la lentille avec un tournevis. Séparez ensuite le corps du socle.

24

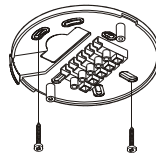


NOTE

- ❗ Pour séparer facilement le cadre extérieur, pressez sur le point d'ouverture.
- ❗ Après avoir enlevé les vis, utilisez un tournevis dans l'ouverture.



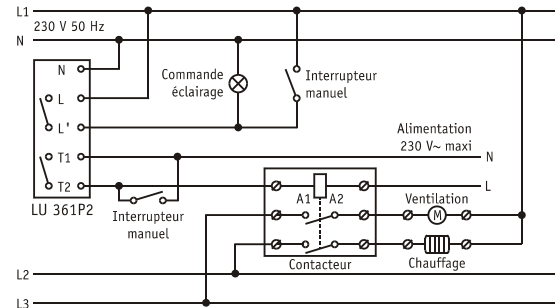
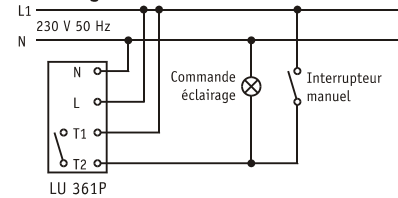
- ❗ Fixez le socle au plafond avec les vis. Le socle dispose de trous multidirectionnels qui peuvent être adaptés à différents gabarits pour les anciennes installations.



F

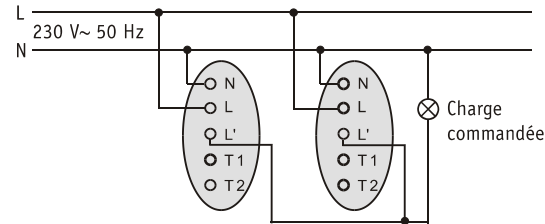
5.2. Schémas de montage

Un détecteur

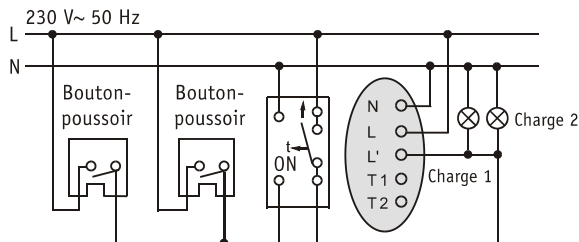


25

Les deux détecteurs (LU 361P2) commandent une charge.

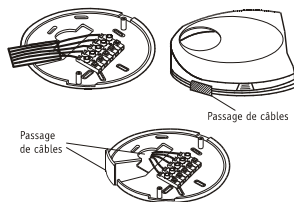


Les lampes sont allumées pour un certain temps soit par le détecteur LU 360P2, soit par la minuterie de la cage d'escalier.



NOTE : pour vous assurer que le raccordement est correct, vérifiez à nouveau avant la mise sous tension.

Il y a deux entrées possibles pour le câble dans l'appareil. L'une est sur le côté par le couvercle, l'autre est sur le socle. Choisissez l'entrée préférée pour raccorder vos fils, cassez ensuite le cache du trou et passez les fils par le trou pour effectuer le raccordement au bornier.



- Insérez le corps avec la lentille sur le socle et serrez fermement avec les vis, puis couvrez avec le cache.
- Restaurez le courant.
- Faites un test et essayez légèrement avec un chiffon sec et propre si la surface du détecteur est sale.

NOTE

- Pendant le désassemblage du détecteur, coupez l'alimentation électrique afin d'éviter un dangereux choc électrique.
- Essuyez le détecteur avec un chiffon légèrement humide si nécessaire.

6. Test et ajustement

6.1. Test de parcours

Le test de parcours sert à vérifier et à régler les champs de couverture du détecteur de présence, à placer le bouton METER sur «7», le bouton TIME 1 sur «test», le bouton TIME 2 sur «10 s»; ensuite, vous pouvez procéder à un test de parcours.

NOTE : à la première mise sous tension, la LED rouge s'allume ± 40 s. Pendant cette durée, le contact I est inactif alors que le contact 2 est toujours enclenché. Après ces 40 s, les contacts I et II réagissent lors d'une détection. Si aucun mouvement n'est constaté dans les 20 s qui suivent les 40 s initiales, les deux contacts sont déclenchés jusqu'à la prochaine détection.

- Avant de procéder aux tests de parcours, retirez le couvercle pour visualiser les boutons de réglage.

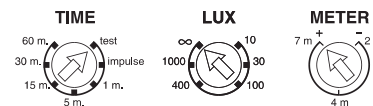


6.2. La fonction LED

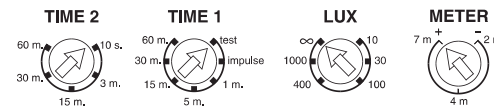
- Mettez le détecteur sous tension, la LED rouge s'allume
- Après 40 s, la LED rouge s'éteint
- Pénétrez dans la zone de détection jusqu'à ce que la LED s'allume.
- Au besoin, modifiez l'orientation du détecteur et réglez la portée de détection en modifiant le réglage METER.
- Lorsque vous êtes satisfaits de la détection, procédez aux réglages LUX, TIME 1 et TIME 2 comme décrit ci-après

7. Réglages

7.1. LU 361P

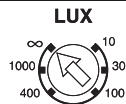


7.2. LU 361P2



7.3. Réglage du bouton LUX

Vous pouvez régler le bouton LUX de 10 à ∞ lux. La charge II du LU 361P2 n'est pas contrôlée par le lux. Vous pouvez le régler sur n'importe quel niveau de luminosité.



- ▶ Si vous réglez le bouton LUX sur «10», le détecteur fonctionnera uniquement dans l'obscurité.
- ▶ Si vous réglez le bouton LUX sur «∞», le détecteur fonctionnera à n'importe quel niveau de luminosité.
- ▶ Ajustez le bouton LUX en fonction du lux marqué sur le bouton. Par exemple, quand vous ajustez le bouton LUX sur «30», l'éclairage sera activé si la luminosité est d'environ 30 lux lors de la détection d'une personne.

7.4. Réglage du bouton TIME

LU 361P2 : vous pouvez régler le bouton TIME de 1 à 60 minutes quand vous utilisez la charge I et de 10 secondes à 60 minutes quand vous utilisez la charge II.

☞ Ajustez le bouton en fonction de la temporisation désirée indiquée à côté du bouton. A chaque détection, le temps est décompté.

LU 361P : réglez le bouton du LU 361P entre 1 et 60 minutes.

28

Le réglage TIME du LU 361P ou TIME 1 du LU 361P2 dispose de deux positions supplémentaires :

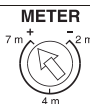
- ▶ **TEST** : l'éclairage est enclenché 5 secondes lors de chaque détection et ce, indépendamment de la luminosité (lux inactif).
- ▶ **IMPULSE** : le contact est enclenché 1 seconde et reste ensuite 9 secondes déclenché. Lors d'une nouvelle détection après les 9 secondes, le contact enclenche de nouveau 1 seconde et ainsi de suite. Cette fonction convient pour des commandes de sonneries. Si la sonnerie doit fonctionner quelle que soit la luminosité, placez le réglage lux sur «∞».

7.5. Réglage du bouton METER

☞ Quand vous réglez le bouton METER sur «-», le champ de détection est réduit

☞ Quand vous réglez le bouton METER sur «+», le détecteur opère dans un champ de détection maximal, soit approximativement 7 m de diamètre.

☞ Ajustez le bouton METER en fonction du diamètre désiré indiqué à côté du bouton.



☞ Le repère vous permet d'ajuster le bouton sur le diamètre de détection souhaité. Par exemple quand vous l'ajustez sur environ 4 m, le diamètre de détection de votre détecteur sera de 4 m pour 2,4 m de hauteur.

F

8. Apparition de problèmes

PROBLÈMES	RAISONS POSSIBLES	SOLUTIONS SUGGÉRÉES
La LED ne s'allume pas	L'appareil n'est pas sous tension, n'est pas raccordé correctement ou est mal connecté	☞ Vérifiez si l'appareil est sous tension. Référez-vous au schéma de branchement.
	Réglages des boutons LUX et METER incorrects	☞ Vérifiez les réglages LUX et METER. Essayez d'ajuster le bouton LUX sur ∞ et le bouton METER sur +. Observez ensuite si la LED peut être allumée après la mise sous tension.
Les lampes ne fonctionnent pas, le contact T1-T2 n'est pas enclenché	La LED ne s'allume pas	☞ Vérifiez si la lampe connectée s'allume lorsque la LED est enclenchée.
	Les raccordements sont incorrects	☞ Référez-vous au schéma de branchement, vérifiez à nouveau le branchement très minutieusement.
	Le contact est soudé	☞ Assurez-vous que tous les contacts sont en état de marche.
Enclenchement intempestif	Le détecteur détecte des changements de température ou des mouvements	☞ Vérifiez que le détecteur n'est pas orienté vers des surfaces hautement réfléchissantes ou sujettes à de brusques changements de température comme les ventilations, les chauffages électriques et les climatiseurs. ☞ Dirigez le détecteur dans une autre direction.
Les lampes (L) ne s'éteignent pas, le contact T1-T2 ne déclenche pas	Les lampes ne s'éteignent pas	☞ Réglez le bouton TIME sur «1 min» pour le contact I, et sur «10 s» pour le contact II pour vérifier toutes les possibilités de mouvements parasites.
	Le détecteur détecte votre mouvement	☞ Tenez-vous éloigné de la zone de détection pour éviter que le détecteur s'active.
	Le raccordement est incorrect	☞ Vérifiez si les connexions sont bien correctes.

29

tempolec SA NV

B-6530 THUIN | Route de Biesme 49

TEL 071 59 00 39 | FAX 071 59 01 61

info@tempolec.be | www.tempolec.be Sous réserve de modifications