

Détecteur de présence

PräsenzLight 180 ..

PräsenzLight 360 ..

PräsenzLight 180-100A ..

PräsenzLight 360-100A ..

(D) Bedienungsanleitung 2

(F) Notice d'utilisation 26

(GB) Installation manual 50

(E) Manual de instrucciones 74

(I) Istruzioni per l'uso 98

(NL) Gebruikershandleiding 122

(S) Bruksanvisning 146

(N) Bruksanvisning 170

(FIN) Käyttöohje 194

(DK) Betjeningsvejledning 218



Détecteur de présence

PräsenzLight 180 . .**PräsenzLight 360 . .****PräsenzLight 180-100A . .****PräsenzLight 360-100A . .**

Sommaire

1. Sécurité	27
2. Fonctions et caractéristiques	28
3. Emplacement	29
4. Montage	31
5. Mise en service	34
6. Autres exemples de connexion	37
7. Mode «test»	38
8. Dépannage	39
9. Caractéristiques techniques	40
10. Garantie	44

Vous avez opté pour un appareil de la société Theben HTS. Nous vous remercions de votre confiance.

1. Sécurité

DANGER !

Les travaux sur les installations électriques ne doivent être effectués que par des électriciens ou des personnes compétentes et placées sous la surveillance d'un électricien ainsi que conformément aux règles électrotechniques en vigueur. On devra se conformer également aux règles de sécurité du pays d'utilisation applicables au maniement d'installations électriques!

Avant le montage, mettre l'alimentation hors tension!

ATTENTION !

L'appareil ne nécessite aucun entretien. Si l'appareil est ouvert ou un objet quelconque introduit dans celui-ci, la garantie perd toute validité.

Utilisation conforme à l'utilisation prévue

Le détecteur de présence sert uniquement à l'utilisation convenue suivant les termes du contrat passé entre le fabricant et l'utilisateur. Toute autre utilisation est interdite. Le fabricant décline toute responsabilité en cas d'utilisation non conforme.

2. Fonctions et caractéristiques

Le PrésenceLight 360 et PrésenceLight 180 détectent la présence de personnes sous l'effet du moindre mouvement. En même temps, un capteur mesure la luminosité dans la pièce et la compare avec le seuil de luminosité préréglé.

Le PrésenceLight 360 est utilisé essentiellement dans les petits pièces, les couloirs et zones humides (IP 54).

Le PrésenceLight 180 est utilisé dans les couloirs, zones de passage et zones humides (IP 54).

Le contact A «Lumière» enclenche l'éclairage en cas de présence d'une personne et si la luminosité est insuffisante, et l'éteint en cas d'absence ou de luminosité suffisante.

- Contact «Lumière»: relais 230 V
- Luminosité et temporisation réglables
- Convient les lampes fluorescentes, les tubes fluorescents compacts, les lampes à halogène, à incandescence et les LED
- Fonction impulsion pour automate d'escalier

3. Emplacement

3.1 Zone de détection PrésenceLight 360

La hauteur de montage idéale est de 2 - 3,0m. Plus l'appareil est monté haut, plus la sensibilité du détecteur est réduite. Pour pouvoir détecter la présence de personnes correctement, le détecteur doit avoir un champ de vision libre sur les personnes en question. Le mobilier de bureau, les cloisons mobiles, les plantes, les luminaires suspendus etc. peuvent gêner la détection.

H. de mont.	Personnes assises		Personnes en mouvement	
2,0m	9 m ²	3,0m x 3,0m	20 m ²	4,5m x 4,5m ± 0,5m
2,5m	16 m ²	4,0m x 4,0m	36 m ²	6,0m x 6,0m ± 0,5m
3,0m	20 m ²	4,5m x 4,5m	49 m ²	7,0m x 7,0m ± 1,0m
3,5m	---	---	64 m ²	8,0m x 8,0m ± 1,0m

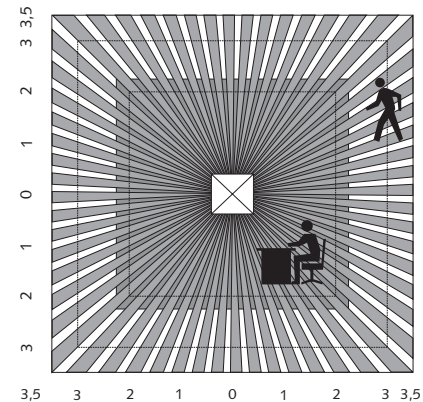
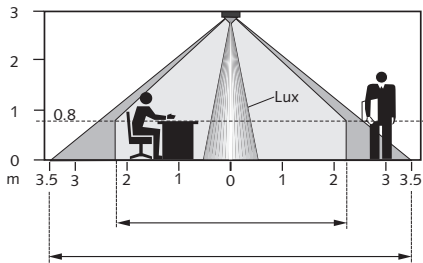
3.2 Zone de détection PrésenceLight 180

La hauteur de montage recommandée est 2,2m. Le montage à la même hauteur que le commutateur es déconseillé (obstacles dans le champ de surveillance, vandalisme).

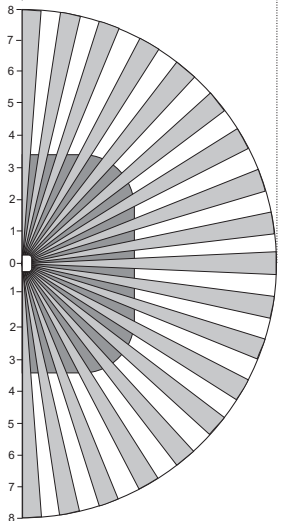
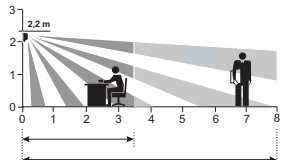
H. mont.	Personnes assises		Personnes en mouvement	
2,2m	25 m ²	7,0m x 3,5m	100 m ²	env. 8m distance radiale

Comme la vue du PrésenceLight 180 es pratiquement horizontale, son rayon d'action est très grand. La sensibilité diminue néanmoins avec l'augmentation de la distance.

PrésenceLight 360:

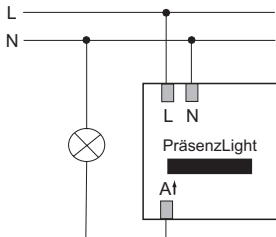


PrésenceLight 180:



4. Montage

4.1 Raccordement



4.2 Généralités de montage

Montage encastré

Le détecteur de présence se monte encastré dans un boîtier. En montage normalisé IP 54, utiliser le jeu de joints fourni.

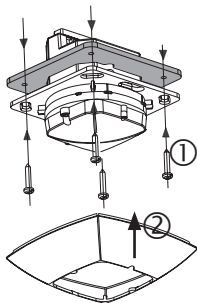
Montage apparent

Pour le montage apparent, il existe un cadre de montage apparent. Lorsque le boîtier apparent est posé avec son kit d'étanchéité, le détecteur répond aussi à la classe de protection IP 54 en montage apparent.

4.3 Classe de protection IP 40

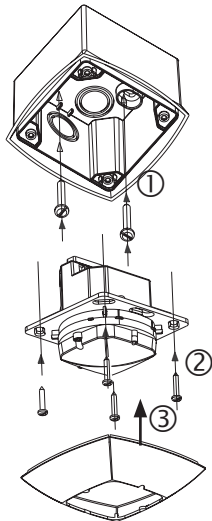
Montage encastré IP 40

Le détecteur de présence se monte encastré dans un boîtier.



Montage apparent IP 40

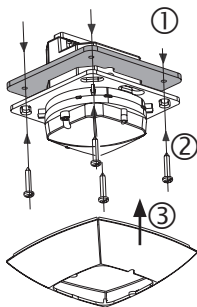
Pour le montage apparent, il existe un cadre de montage apparent. Le boîtier apparent est pré-équipé pour le passage des câbles et des presse-étoupes (filetage métrique M16 ou M20).



4.4 Classe de protection IP 54

Montage encastré IP 54

Pour garantir la classe de protection IP 54 en montage encastré, le détecteur de présence doit être monté à l'aide du kit d'étanchéité IP 54 fourni suivant la figure ci-contre. En l'absence de ce kit d'étanchéité, seule la classe de protection IP 40 est atteinte.



Montage apparent IP 54

Voir la notice d'installation pour boîtier apparent PrésenceLight.



Montage IP 54 seulement avec kit d'étanchéité IP 54!

5. Mise en service

Les détecteurs sont livrés prêts à l'emploi, avec un réglage de base. Les valeurs préréglées sont des valeurs indicatives. Pour la mise en service, la télécommande de gestion SendoPro est proposée en option. Elle permet le réglage à distance de toutes les valeurs des potentiomètres.

5.1 Réglages du contact «Lumière»

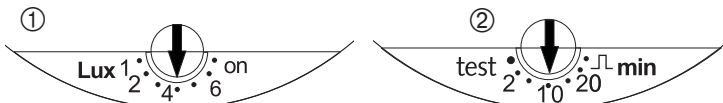
Potentiomètre

En modifiant le seuil de luminosité ou la temporisation au déclenchement à l'aide du potentiomètre correspondant, le détecteur de présence passe en phase de service pendant 10 min (voir point 5.2).

- | | |
|--|------------|
| ① Seuil de luminosité «LUX» | graduation |
| • Zones de passage (non zone de travail) | env. 2 |
| • Zones de travail | env. 4 |
| • Désactivation de la mesure de luminosité | «on» |

Si les seuil de luminosité ≤ 2.5 et temporisation au déclenchement lumière ≤ 2 min: réaction accélérée aux changements de luminosité ambiante.

PrésenceLight 360



Selon le lieu de montage, l'exposition à la lumière, le mobilier, les propriétés réfléchissantes de la pièce et des meubles, une correction du réglage de 1 ou 2 graduations peut s'avérer nécessaire. Pour optimiser le paramétrage, veuillez utiliser la télécommande de gestion SendoPro.

② Temporisation au déclenchement

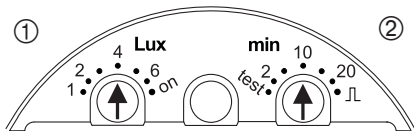
- Zones de passage env. 5min
- Zones de travail env. 10min
- En cas de réglages entre 2 - 15min, la temp. au déclenchement varie en autoapprentissage à l'intérieur de cette plage.
Les réglages ≤ 2 min ou ≥ 15 min restent fixes.
- \perp «impulsion»: commande d'automate d'escalier (0,5s «on» / 10s «off»)

Si les réglages de temporisation au déclenchement lumière ≤ 2 min et seuil de luminosité ≤ 2.5 : réaction accélérée aux changements de luminosité ambiante.



Le détecteur se réinitialise lorsque le potentiomètre «min» est réglé sur le mode test, lorsque la position du potentiomètre «Lux» est modifiée en mode test et lorsque le mode test est stoppé.

PrésenceLight 180



5.2 Comportement à l'enclenchement

A chaque mise sous tension, le détecteur de présence traverse 3 phases.

1. Phase de démarrage (30 s)

- La LED clignote au rythme d'une seconde, le contact est fermé (lumière allumé).
- En cas de l'absence, le contact s'ouvre au bout de 30s.

2. Phase de service (10min)

- Le contact «Lumière» réagit immédiatement sans temporisation à la luminosité afin de contrôler le seuil de luminosité.
- Si la luminosité est insuffisante, la lumière s'allume (LED allumée) ; si, au contraire, la luminosité est suffisante, la lumière s'éteint (LED éteinte).

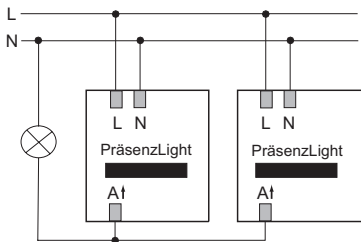
3. Fonctionnement

- Le détecteur est prêt à fonctionner (LED éteinte).

6. Autres exemples de connexion

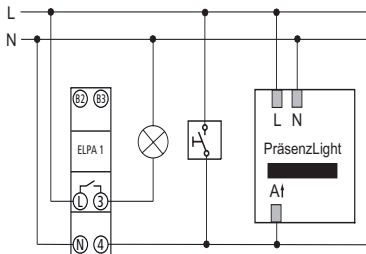
6.1 Montage en parallèle de plusieurs détecteurs

- Connecter les contacts des détecteurs directement en parallèle.
- Régler le seuil de luminosité et la temporisation au déclenchement sur tous les détecteurs.
- La charge maximale admissible n'augmente pas.



6.2 Montage en parallèle pour automates d'escalier externe

- Connecter les contacts des détecteurs directement en parallèle.
- Régler la temporisation au déclenchement de tous les détecteurs sur «Impulsion».
- Automate d'escalier p. ex. Theben ELPA 1



7. Mode «test»

Le mode test sert à vérifier la détection de présence et le câblage.

7.1 Réglage du mode «test» avec potentiomètre

- Potentiomètre «min.» sur «Test».



1. Phase de démarrage (30 s)

- Pendant 30s, le contact à commutation est fermé (LED 20s «on», 10s «off»).

2. Mode «test»

- En cas de mouvement (LED allumée), contact se ferme.
- Si aucun mouvement n'est détecté (absence) (LED éteinte), le contacts s'ouvre au bout de 10s.
- Le détecteur reste en permanence en phase test.



Attention: pas de mesure de luminosité en mode «test»

7.2 Réglage du mode «test» avec la télécommande

- Lors du réglage du mode «test» avec la télécommande de gestion SendoPro, le détecteur passe directement dans le mode test sans passer la phase de démarrage.
- Au bout de 10 min., le mode test s'arrête automatiquement. Le détecteur effectue un reset (voir 5.2).

8. Dépannage

Dérangement	Cause	F
Lumière ne s'allume pas ou la lumière s'éteint en présence de personnes et dans l'obscurité	Luminosité régler sur une valeur trop faible; personne n'est dans le champ de détection; détection gênée par des obstacles; temporisation trop brève	
Lumière reste allumé en présence malgré une luminosité suffisante	Luminosité réglée sur une valeur trop élevée; détecteur en mode test	
Lumière ne s'éteint pas ou la lumière s'allume spontanément en l'absence de personnes	Attendre la temp. au déclenchement (autoapprentissage); Source thermique perturbatrice dans champ de surveillance: radiateur soufflant, ampoule à incandescence/halogène, objets en mouvement (p.ex. rideaux devant fenêtre ouverte); charge (ballasts, relais) non déparasitée	
Clignotement erreur (4x par seconde), lumière ne s'éteint pas	Erreur pendant l'autovérification; Appareil pas en état de fonctionnement!	

9. Caractéristiques techniques

Détecteur de présence		PrésenceLight 360
Zone de détection	horizontale	360°
Hauteur de montage conseillé		2.0m - 3m
Portée maximale		6 x 6m (Mh 2.5m) 8 x 8m (Mh 3.5m)
Mesure de lumière mixte Mesure de lumière deactivé		ca. 10 - 1500Lux „on“
Temp. au déclenchement Brève impulsion		10s - 20min. 0.5s „on“ / 10s „off“

Détecteur de présence		PrésenceLight 180
Zone de détection	horizontale	180°
Hauteur de montage conseillé		env. 1.6m - 2.2m
Portée maximale		< 10m
Mesure de lumière mixte Mesure de lumière deactivé		ca. 10 - 1500Lux „on“
Temp. au déclenchement Brève impulsion		10s - 20min. 0.5s „on“ / 10s „off“

PrésenceLight 360, PrésenceLight 180	
Contact de commutation	230V ± 10%, 50Hz
Coupe-circuit en amont	max. 10A
Puissance de commutation max. (lampes fluorescentes, les tubes fluorescents compacts, les lampes halogènes, à incandescence, LED)	1200W 960VA (cos φ 0,8) 580VA (cos φ 0,5)
Nb. max. de ballasts T8-RPE *) (Pour puissances supérieurs, prévoir en amont un relais ou un contacteur électromagnétique)	5x (1x80W) 10x (1x58W); 5x(2x58W) 16x (1x36W); 8x(2x36W) 16x (< 36W)
Montage	
Profondeur de montage Diamètre de montage Plaque de montage intégré	40mm 50mm 70x70mm
Bornes à vis	max. 2 x 2.5mm ²
Taille boîtier à encastrer	Dim. 1, (NIS, PMI)
Température ambiante	-20° à 50° C
Degré de protection	IP 20 (Degré de protection lorsqu'il est installé IP 40)
Degré de protection , montage avec kit d'étanchéité	IP 54

*) Utilisation d'un T5-TF: à puissance comparable de T5-TF installés, le même nombre de RPE qu'avec le T8-FL peut être raccordé au contact du détecteur. Avec des 80W-TF, diviser le nombre par deux par rapport aux 58W-TF.

Numéros d'articles		
PrésenceLight 180-100A WH, IP 40, blanc	IP 40	200 0 051
PrésenceLight 180-100A BK, IP 40, noir	IP 40	200 0 809
PrésenceLight 180-100A SR, IP 40, argenté	IP 40	200 0 810
PrésenceLight 180, IP 54, blanc	IP 54	200 0 050
PrésenceLight 180 BK, IP 54, argenté	IP 54	200 0 803
PrésenceLight 180 SR, IP 54, silber	IP 54	200 0 804
PrésenceLight 360-100A WH, IP 40, blanc	IP 40	200 0 001
PrésenceLight 360-100A BK, IP 40, noir	IP 40	200 0 806
PrésenceLight 360-100A SR, IP 40, argenté	IP 40	200 0 807
PrésenceLight 360, IP 54, blanc	IP 54	200 0 000
PrésenceLight 360 BK, IP 54, noir	IP 54	200 0 800
PrésenceLight 360 SR, IP 54, argenté	IP 54	200 0 801

Numéros d'articles	
Cadre apparent PrésenceLight 40WH, IP 40, blanc	907 0 606
Cadre apparent PrésenceLight 40BK, IP 40, noir	907 0 607
Cadre apparent PrésenceLight 40SR, IP 40, argenté	907 0 608
Cadre apparent PrésenceLight, kit d'étanchéité IP 54 y compris, blanc	907 0 513
Cadre apparent PrésenceLight BK, kit d'étanchéité IP 54 y compris, noir	907 0 634
Cadre apparent PrésenceLight SR, kit d'étanchéité IP 54 y compris, argenté	907 0 635
Kit d'étanchéité IP 54 pour montage encastré	pièce détachée 907 0 570
Kit d'étanchéité IP 54 pour cadre apparent	pièce détachée 907 0 520
SendoPro 868-A, télécommande de gestion	907 0 675
QuickSet plus, télécommande de service	907 0 532
clic, télécommande utilisateur	907 0 515

10. Garantie

Les détecteurs de présence Theben HTS sont fabriqués avec le plus grand soin et selon les technologies les plus modernes et sont soumis à un contrôle de qualité. Theben HTS garantit le bon fonctionnement dans des conditions d'utilisation normales et accorde sur ces appareils une garantie selon les stipulations de ses conditions commerciales générales.

On notera en particulier:

- que le délai de garantie est de 24 mois et court à partir de la date de fabrication.
- que la garantie cesse en tous ses effets lorsque l'acheteur ou tiers procèdent à des modifications ou réparations sur les appareils.
- que, dans le cas où le détecteur de présence est raccordé à un système piloté par logiciel, la garantie ne peut être invoquée que si le raccordement est conforme aux spécifications des interfaces.

Nous nous engageons à remettre en état ou à remplacer aussi rapidement que possible toute pièce du matériel livré qui s'avérerait défectueuse ou inutilisable en raison d'un vice de matière ou d'un défaut de construction avant expiration de la période de garantie.

Expédition de l'appareil

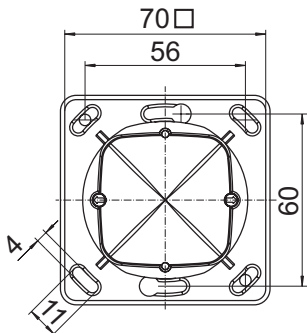
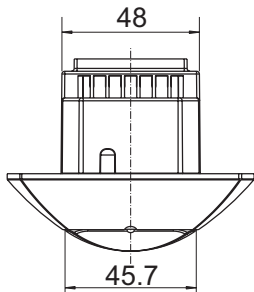
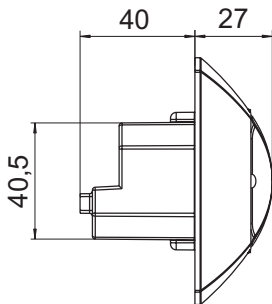
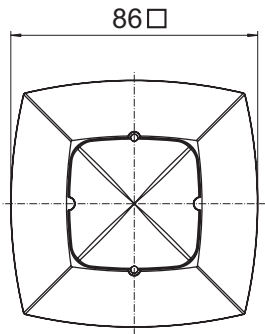
En cas de revendication au titre de la garantie, retourner l'appareil au commerçant qui vous l'a vendu, accompagné de son bordereau de livraison et d'une courte description du défaut constaté.

Droits de propriété industrielle et commerciale

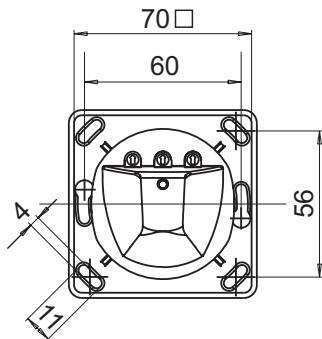
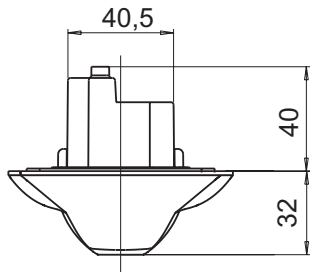
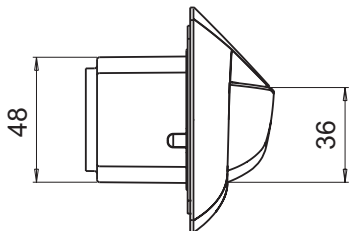
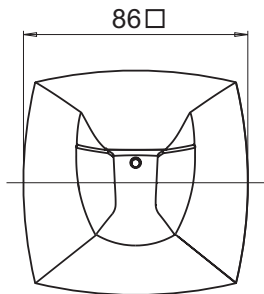
La conception de même que le matériel et le logiciel de ces appareils sont protégés par des droits d'auteur.

Dimensions PrésenceLight 360

F

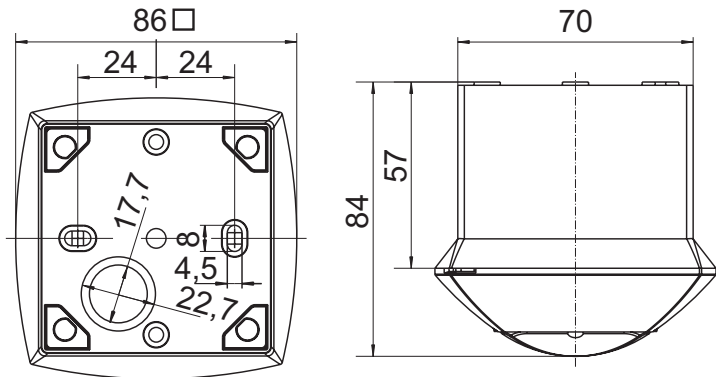


Dimensions PrésenceLight 180



Dimensions boîtier apparent pour PrésenceLight 360, PrésenceLight 180

F



Déclaration de conformité CE



L'appareil répond aux exigences de la directive sur la compatibilité électromagnétique 2014/30/EU et de la directive 2014/35/EU.

Sous réserve de modifications techniques et d'erreurs d'impression

Theben AG

Hohenbergstrasse 32, DE-72401 Haigerloch

Tel. +49 (0) 74 74 692 - 0

Fax +49 (0) 74 74 692 - 150

Hotline

Tel. +49 (0) 74 74 692 - 369

Fax +49 (0) 74 74 692 - 207

hotline@theben.de

Suisse

Theben HTS AG

Langhag 7b, CH - 8307 Effretikon

Tel. +41 (0)52 355 17 00

Fax +41 (0)52 355 17 01

www.theben-hts.ch

Bureau Suisse Romande et Tessin

Theben HTS AG

Rue Gambetta 13, CH - 1815 Clarens

Tel. +41 (0)21 961 93 80

Fax +41 (0)21 961 93 81

Veuillez consulter les adresses pour des pays supplémentaires sur www.theben.de

Die Kontaktadressen für weitere Länder finden Sie auf www.theben.de

Please find the contact addresses for additional countries on www.theben.de