



1. Caractéristiques du produit

- Détecteur de présence passif infrarouge pour montage au plafond
- Zone de détection circulaire 360°, jusqu'à Ø 24 m (452 m²)
- Limitation de la zone de détection à l'aide de caches à clips
- Sensibilité de détection réglable
- Mise en service immédiate grâce aux pré-réglages en usine
- Mode de test pour vérifier fonctionnement et zone de détection
- Extension de la zone de détection grâce au montage en parallèle maître-esclave, 10 détecteurs max. peuvent être raccordés en parallèle
- Intégration au plafond dans un boîtier encastré
- Montage au plafond possible en saillie avec boîtier apparent (en option)
- Télécommande de gestion SendoPro (en option)
- Télécommande d'installation theSenda P (en option)

2. Sécurité



AVERTISSEMENT

Danger de mort, risque d'électrocution ou d'incendie !

- Le montage doit être effectué exclusivement par un électricien spécialisé !

- Les travaux à réaliser sur les installations électriques doivent être confiés exclusivement à des électriciens spécialisés ou à des personnes en formation placées sous la direction et la surveillance d'un électricien spécialisé respectant les règles électrotechniques !
- Lors des travaux sur les installations électriques, veiller à respecter toutes les directives de sécurité nationales en vigueur ! Mettre la ligne hors tension avant de procéder au montage !
- L'appareil ne nécessite aucune maintenance. Les dégâts occasionnés par l'ouverture de l'appareil ou l'introduction d'objets de quelque nature que ce soit ne sont pas couverts par la garantie.

3. Utilisation conforme à l'usage prévu

Le détecteur de présence a été conçu pour une installation à l'intérieur. L'utilisation du détecteur de présence se limite exclusivement à l'usage défini par contrat entre le fabricant et l'utilisateur. Tout autre type d'utilisation est considéré comme non conforme à l'usage prévu. Le fabricant décline toute responsabilité pour les dommages qui en résulteraient.

4. Fonction

Le détecteur de présence Esclave s'installe de préférences dans les environnements de bureau, les écoles, mais il convient également aux zones résidentielles pour étendre la zone de détection. En cas de présence, le signal de présence est transmis au détecteur de présence Maître via la borne P.

5. Zone de détection

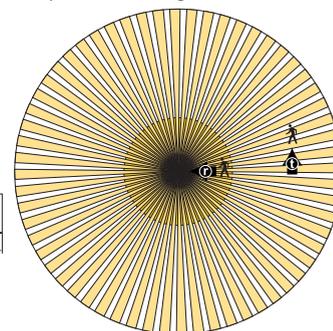
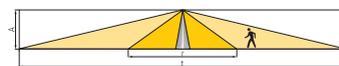
La zone de détection circulaire du détecteur de présence theRonda couvre une grande zone de détection et permet une couverture complète de la pièce dans de nombreuses applications. Tenir compte du fait que les personnes assises et en mouvement sont détectées dans des zones de dimensions différentes. La hauteur de montage recommandé se situe entre 2,0 m et 6,0 m. Plus la hauteur augmente, moins le détecteur de présence est sensible. À partir d'une hauteur de montage de 3,5 m, seuls les mouvements debout sont détectés et les zones de détection de plusieurs détecteurs doivent se chevaucher dans les zones périphériques. La portée de détection diminue lorsque la température augmente.

Personnes assises :

Les données se réfèrent aux plus petits mouvements à hauteur de table (env. 0,80 m).

Personnes en mouvement :

Pour des hauteurs de montage entre 5 m et 10 m, les tailles et l'écart entre les zones actives et passives augmentent.



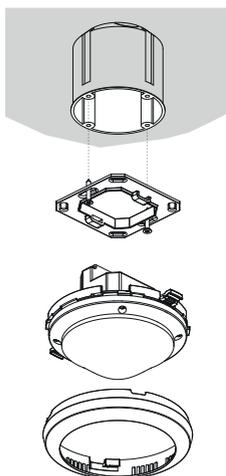
Hauteur de montage (A)	Personnes en mouvement frontal (r)		Personnes en mouvement transversal (t)		Personnes assises (s)	
	Surface (m ²)	Ø (m)	Surface (m ²)	Ø (m)	Surface (m ²)	Ø (m)
2,0 m	28 m ²	Ø 6 m	380 m ²	Ø 22 m	16 m ²	Ø 4,5 m
2,5 m	38 m ²	Ø 7 m	415 m ²	Ø 23 m	24 m ²	Ø 5,5 m
3,0 m	50 m ²	Ø 8 m	452 m ²	Ø 24 m	28 m ²	Ø 6 m
3,5 m	50 m ²	Ø 8 m	452 m ²	Ø 24 m	38 m ²	Ø 7 m
4,0 m	50 m ²	Ø 8 m	452 m ²	Ø 24 m	–	–
5,0 m	50 m ²	Ø 8 m	452 m ²	Ø 24 m	–	–
6,0 m	50 m ²	Ø 8 m	452 m ²	Ø 24 m	–	–
10,0 m	50 m ²	Ø 8 m	491 m ²	Ø 25 m	–	–

Toutes les données sont des valeurs indicatives.

6. Montage

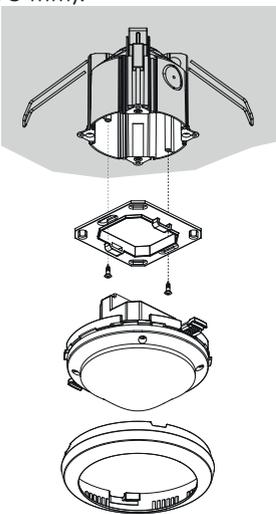
Montage encastré

Le montage encastré du détecteur de présence s'effectue sur un boîtier encastré standard, taille 1.



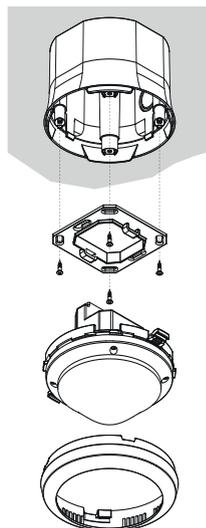
Montage au plafond

Pour une intégration au plafond du détecteur de présence simplifiée, un boîtier encastré au plafond 73 A est disponible (voir accessoires). Celui-ci assure à la fois un soulagement de traction et une protection contre les contacts accidentels. Le diamètre de montage s'élève à 72 mm (diamètre de perçage 73 mm).



Montage apparent

Pour le montage apparent, il existe un boîtier apparent 110 A (voir accessoires).

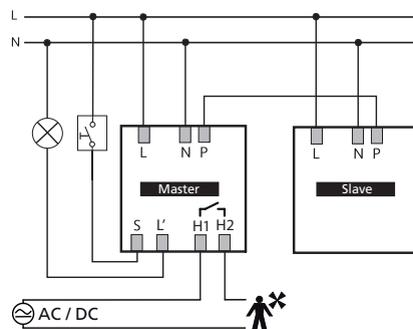
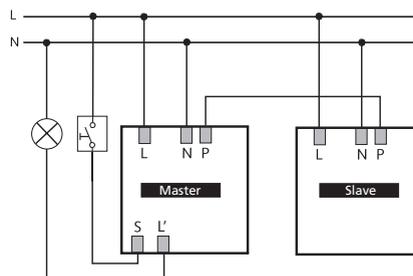


7. Montage

Les détecteurs de présence esclaves sont intégrés avec un appareil maître dans une combinaison maître/esclave.

Montage en parallèle maître-esclave

Si la zone de détection couverte par un seul détecteur de présence ne suffit pas (vastes pièces), il est possible de procéder à un montage en parallèle de jusqu'à 10 détecteurs en reliant les bornes P. La détection de présence s'effectue conjointement par tous les détecteurs. Le maître mesure la luminosité, gère les boutons-poussoirs et commande l'éclairage. Tous les autres détecteurs sont utilisés comme esclaves. Ils se contentent de transmettre des informations concernant la présence.



- Mesure de lumière uniquement via le maître
- Régler les paramètres uniquement via le maître
- Monter en parallèle 10 détecteurs au maximum
- Utiliser le conducteur externe avec la même phase pour tous les détecteurs.

Maître : theRonda P360 -100 M / theRonda P360-101 M
Esclave : theRonda P360 Esclave

8. Réglages

Les détecteurs de présence sont livrés avec des réglages de base qui leur permettent de fonctionner immédiatement. Ces valeurs par défaut correspondent à des seuils de référence. Les télécommandes « SendoPro 868-A » et « theSenda P » sont disponibles en option pour procéder à la mise en service. Elles permettent de régler à distance les réglages.

Paramètres et instructions de commande via télécommande

Pour l'assistance pendant la mise en service, ainsi que pour les opérations de service après-vente, les paramètres suivants peuvent être consultés ou adaptés à l'aide de la télécommande :

Paramètres	Description	Consultable SendoPro 868-A	Modifiables SendoPro 868-A	Modifiables theSenda P
Sensibilité de détection (PIR)	Plage de valeurs en niveaux		x	x
Affichage LED du mouvement	Arrêt / Marche		x	

Les paramètres sont envoyés par infrarouge au détecteur de présence avec la télécommande de gestion « SendoPro 868-A » ou la télécommande d'installation « theSenda P ». Les paramètres modifiés sont enregistrés et appliqués par le détecteur.

Les instructions de commande suivantes peuvent être déclenchées avec la télécommande :

Instruction de commande	Description	Déclenchable SendoPro 868-A	Déclenchable theSenda P
Test de la présence	Marche / Arrêt	x	x
Redémarrage	Redémarrer le détecteur	x	x
Réglages d'usine	Tous les paramètres et réglages sont restaurés à l'état de livraison.	x	

Sensibilité de détection

Le détecteur comporte 5 niveaux de sensibilité. Le réglage de base correspond au niveau moyen (3).

Le choix de l'état de fonctionnement Test de la présence ne modifie pas le niveau de sensibilité réglé.

La télécommande de gestion « SendoPro 868-A » permet de sélectionner le niveau 1 à 5 et de l'envoyer au détecteur.

La télécommande d'installation « theSenda P » permet de réduire ou d'augmenter la sensibilité d'un niveau à chaque pression sur la touche.

Niveau	Sensibilité
1	très peu sensible
2	peu sensible
3	standard
4	sensible
5	très sensible

Affichage LED du mouvement

La détection des mouvements peut être affichée à l'aide de la LED.

Plage de valeurs

Aucun affichage de la détection des mouvements.	Arrêt
Le LED est allumée lorsqu'un mouvement est détecté. Sinon elle est éteinte.	Marche

Réglage possible uniquement avec « SendoPro 868-A ».

Réglages d'usine

Le détecteur de présence theRonda P360 Esclave est livré avec les valeurs de paramètre suivantes :

Paramètres	Valeur
Sensibilité de détection (PIR)	Niveau 3
Affichage LED du mouvement	Arrêt

9. Mise en service

Comportement à la mise en service

Après chaque mise en tension, le détecteur de présence initie deux phases qui sont indiquées via une LED :

1. Phase de démarrage (30 s)

- La LED rouge clignote toutes les secondes.
- Le détecteur ne réagit pas aux commandes de la télécommande.

2. Opérationnel

Le détecteur est prêt à fonctionner (LED éteinte).

Test Présence

Le mode Test de la présence sert à vérifier la détection de présence et le câblage. Le mode Test de la présence peut être activé à l'aide de la télécommande de gestion « SendoPro 868-A » et de la télécommande d'installation « theSenda P ».

Réglage du mode Test de la présence avec télécommande

Lors du réglage du mode Test avec la télécommande, le détecteur passe directement en mode Test :

- Chaque mouvement est affiché par la LED.
- Après 10 min, le mode test se termine automatiquement. Le détecteur redémarre (voir Comportement à la mise en service).

10. Caractéristiques techniques

Tension de service	110-230 V CA + 10 % / - 15 %
Fréquence	50-60 Hz
Appareil de protection en amont :	13 A
Consommation propre	env. 0,1 W
Type de montage	Montage au plafond ; encastré / apparent ou intégré au plafond
Hauteur de montage	2,0 – 3,5 m / max. 10 m
Hauteur minimale	> 1,7 m
Zone de détection horizontale	360°
Zone de détection verticale	120°
Portée maximale	Ø 8 m (h.m. 3 m) / 50 m ² personnes en mouvement radial Ø 24 m (h.m. 3 m) / 452 m ² personnes en mouvement tangentiel
Type de raccordement	Bornes à vis
Section de câble max.	max. 2 x 2,5 mm ²
Taille du boîtier encastré	T 1, Ø 55 mm (NIS, PMI)
Indice de protection	IP 54 (à l'état monté)
Température ambiante	-15 °C à 50 °C
Déclaration CE de conformité	Cet appareil répond aux exigences de protection de la directive sur la compatibilité électromagnétique 2014/30/CE et de la directive basse tension 2014/35/CE.

Gamme de produits

Type de montage	Canal	Tension de service	Couleur	Type	Référence
Montage au plafond	–	110-230 V CA	Blanc	theRonda P360 Slave	2080030
Montage au plafond	–	110-230 V CA	Gris	theRonda P360 Slave	2080031
Montage au plafond	–	110-230 V CA	Couleur supplémentaire selon la demande du client	theRonda P360 Slave	2080033

Dépannage

Défaut	Cause
L'appareil ne réagit pas	Court-circuit ou plusieurs phases en montage parallèle ! Déconnecter le détecteur du réseau pendant 5 min (sécurité thermique)
Clignotement d'erreur (4 fois par seconde)	Défaut en mode auto-test ; l'appareil n'est pas opérationnel !

Affichage de la LED

LED	Description
Clignotement toutes les secondes	Le détecteur de présence est en phase de démarrage.
Clignotement pendant 2 s	L'instruction émise via infrarouge par la télécommande a été acceptée par le détecteur de présence.
Allumage rapide	L'instruction émise via infrarouge par la télécommande a été rejetée par le détecteur de présence. Cette instruction est incorrecte. Vérifier le type de détecteur ou le paramètre sélectionné sur la télécommande SendoPro.
Clignotement rapide	Clignotement d'erreur : le détecteur de présence a identifié une erreur.
Allumage ou clignotement irrégulier	Le détecteur de présence est en mode de test de la présence ou « Affichage LED du mouvement » est activé. La LED signale la détection de mouvements.

Déclaration de garantie

Les détecteurs de présence proposés par Theben HTS sont fabriqués avec le plus grand soin et dans le respect des technologies les plus modernes, puis soumis à une inspection de qualité. Theben HTS AG garantit donc leur bon fonctionnement dans le cadre d'une utilisation conforme à l'usage prévu. S'ils devaient néanmoins présenter le moindre défaut, Theben HTS AG s'engage à accorder une garantie dans la limite de ses Conditions Générales de Vente.

Veuillez tenir compte des points suivants :

- Le délai de garantie est de 24 mois à compter de la date de fabrication.
- La garantie sera annulée si vous ou des tiers procédez à des modifications ou à des réparations sur les appareils.
- Dans la mesure où le détecteur de présence est raccordé à un système piloté par logiciel, la garantie ne s'applique à ce raccordement que si les spécifications d'interface indiquées ont été respectées.

Nous nous engageons à réparer ou à remplacer aussi rapidement que possible toutes les pièces faisant l'objet de la livraison, dont il aura été prouvé dans le délai de garanti consenti qu'elles ont été détériorées ou sont inutilisables en raison de matériaux impropres, d'une fabrication incorrecte ou d'une finition inadaptée.

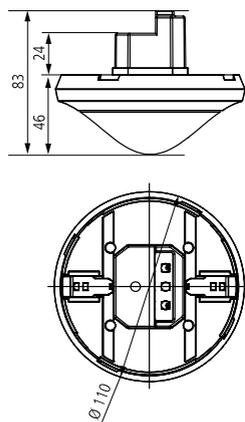
Renvoi

En cas de recours à la garantie, l'appareil accompagné du bon de livraison et d'une description succincte du défaut est à renvoyer au distributeur concerné.

Droits de propriété industrielle

La conception, le matériel et les logiciels de ces appareils sont protégés par les lois sur la propriété intellectuelle.

Plan coté



11. Accessoires

Boîtier en saillie 110A WH
Réf. : 9070912
[Details > www.theben.de](http://www.theben.de)



Boîtier en saillie 110A GR
Réf. : 9070913
[Details > www.theben.de](http://www.theben.de)

Boîtier (montage au plafond) 73A DE
Réf. : 9070917
[Details > www.theben.de](http://www.theben.de)



Clip de recouvrement pour limitation des zones
Réf. : 9070921
[Details > www.theben.de](http://www.theben.de)

SendoPro 868-A
Réf. : 9070675
[Details > www.theben.de](http://www.theben.de)



theSenda P
Réf. : 9070910
[Details > www.theben.de](http://www.theben.de)



12. Contact

Theben HTS AG
Im Langhag 7b
CH - 8307 Effretikon
SUISSE
Tél. +41 52 355 17 00
Fax +41 52 355 17 01

Assistance téléphonique
Tél. +41 52 355 17 27
support@theben-hts.ch
www.theben-hts.ch

Tous les pays, sauf la Suisse

Theben AG
Hohenbergstraße 32
D-72401 Haigerloch
GERMANY
Tél. : +49 7474/692-0
Fax : +49 7474/692-150

Assistance téléphonique
Tél. : +49 7474/692-369
hotline@theben.de
www.theben.de