



## 1. Caractéristiques du produit

- Détecteur de présence passif à infrarouge pour montage au plafond
- Zone de détection circulaire à 360°, jusqu'à Ø 9 m (64 m<sup>2</sup>)
- 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 test pour vérifier le fonctionnement et la zone de détection
- Montage en parallèle maître-esclave : 10 détecteurs max. peuvent être raccordés les uns aux autres pour étendre la zone de détection
- Intégration au plafond dans un boîtier encastré
- Montage au plafond possible avec boîtier apparent (en option)
- Télécommande de l'utilisateur « theSenda S » (en option)
- Télécommande de gestion « SendaPro » (en option)
- Télécommande d'installation « theSenda P » (en option)
- Télécommande d'application « theSenda B » (en option) et application correspondante « theSenda Plug » (iOS/Android)

## 2. Sécurité

**AVERTISSEMENT**

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

➤ Seul un électricien spécialisé est habilité à procéder au montage !

- 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 le câble 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

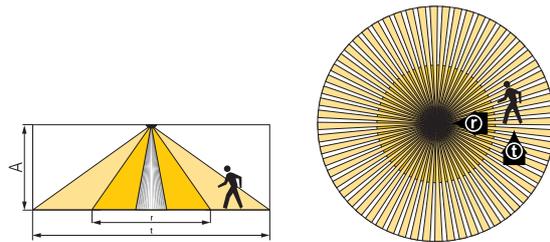
Le détecteur de présence Esclave s'installe de préférences dans les environnements de bureau, les écoles, mais il convient également aux zones résidentielles pour étendre la zone de détection. En cas de présence, le signal de présence est transmis au détecteur de présence Maître via la borne P.

## 5. Zone de détection

La zone de détection ronde du détecteur de présence theRonda S couvre une zone de détection moyenne. Tenir compte du fait que les personnes assises sont détectées dans des zones de dimensions différentes. La hauteur de montage recommandée se situe entre 2 m et 4 m. Plus la hauteur augmente, moins le détecteur de présence est sensible. De plus, les tailles et la distance entre les zones actives et passives du détecteur de présence augmentent. La portée de détection diminue lorsque la température augmente.

### Personnes assises :

Le détecteur de présence réagit de façon très sensible aux plus légers mouvements. Les données se réfèrent aux plus petits mouvements à hauteur de table (env. 0,80 m). À partir d'une hauteur de montage > 3 m, la sensibilité de détection diminue. Les mouvements doivent être prononcés pour être détectés de manière univoque.



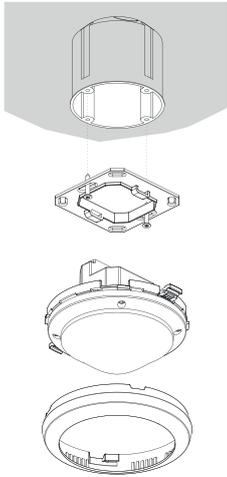
Hauteur de montage (A)	Transversal (t)	Frontal (r)	Personnes assises (s)
2,0 m	Ø 7,0 m (38 m <sup>2</sup> )	Ø 2,5 m (5 m <sup>2</sup> )	Ø 2,5 m (5 m <sup>2</sup> )
2,5 m	Ø 7,0 m (38 m <sup>2</sup> )	Ø 3,0 m (7 m <sup>2</sup> )	Ø 3,0 m (7 m <sup>2</sup> )
3,0 m	Ø 8,0 m (50 m <sup>2</sup> )	Ø 4,0 m (13 m <sup>2</sup> )	Ø 4,0 m (13 m <sup>2</sup> )
3,5 m	Ø 8,0 m (50 m <sup>2</sup> )	Ø 4,0 m (13 m <sup>2</sup> )	–
4,0 m	Ø 9,0 m (64 m <sup>2</sup> )	Ø 4,0 m (13 m <sup>2</sup> )	–

Toutes les données sont des valeurs indicatives.

## 6. Montage

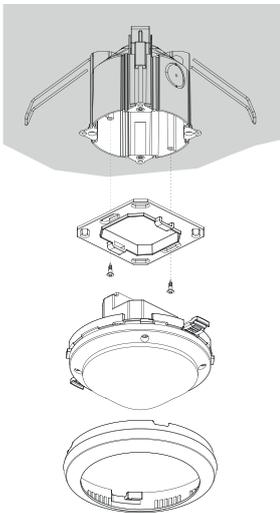
### Montage encastré

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



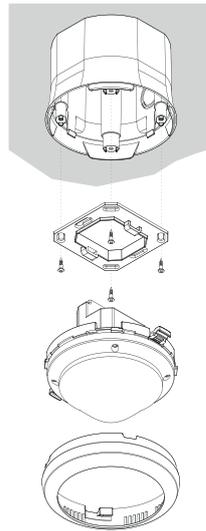
### Montage intégré dans le plafond

Pour une intégration simplifiée du détecteur de présence dans le plafond, un boîtier encastré au plafond 73 A est disponible (voir accessoires). Celui-ci assure à la fois une décharge de traction et une protection anti-contact. 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).

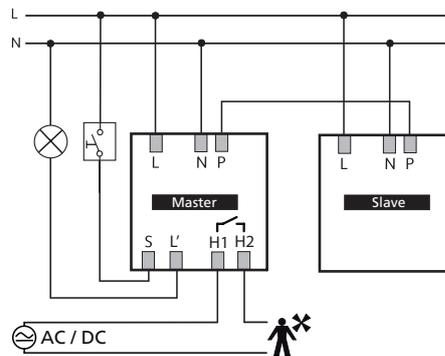


## 7. Câblage

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. Le détection de présence est ainsi possible par le biais de tous les détecteurs associés. 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 la 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 S360-101 UP  
Esclave : theRonda S360 Slave UP

## 8. Réglages

Le détecteur de présence theRonda S n'a aucun potentiomètre. Les détecteurs de présence sont livrés avec un réglage de base qui leur permet de fonctionner immédiatement. Les prescriptions sont des valeurs indicatives. Pour procéder à la mise en service, la télécommande de gestion « SendoPro 868-A », la télécommande de service « theSenda P » et la télécommande d'application « theSenda B » (avec l'application « theSenda Plug ») sont disponibles. Elles permettent d'adapter les valeurs de réglage à distance.

### Paramètres et instructions de commande via la 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 modifiés à l'aide de la télécommande :

Paramètre	Description	Consultable SendoPro 868-A/ theSenda B (application)	Modifiable SendoPro 868-A/ theSenda B (application)	Modifiable theSenda P
Sensibilité de détection (IRP)	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 », la télécommande de maintenance « theSenda P » ou la télécommande d'application « theSenda B » (avec l'application « theSenda Plug »). Les paramètres modifiés sont immédiatement 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/ theSenda B (application)	Déclenchable theSenda P
Test de 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).

La télécommande de gestion « SendoPro 868-A » ainsi que la télécommande d'application « theSenda B » (avec l'application « theSenda Plug ») permettent de sélectionner les niveaux 1 à 5 et de les 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

La sélection de l'état de fonctionnement test de présence ne modifie pas le niveau de sensibilité réglé.

### 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
La LED est allumée lorsqu'un mouvement est détecté. Sinon elle est éteinte.	Marche

Réglages possibles avec la télécommande de gestion « SendoPro 868-A » ou la télécommande d'application « theSenda B » (avec l'application « theSenda Plug »).

### Réglages d'usine

Le détecteur de présence theRonda S360 Slave UP est livré avec les valeurs de paramètre suivantes :

Paramètre	Valeur
Sensibilité de détection (IRP)	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 instructions de la télécommande.

#### 2. Fonctionnement

Le détecteur est opérationnel (LED éteinte).

### Test de présence

Le mode test de 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 », la télécommande d'application « theSenda B » (avec l'application « theSenda Plug ») et de la télécommande d'installation « theSenda P ».

#### Réglage du mode test de 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.
- Le mode test se termine automatiquement après 10 min. 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 intégration dans le plafond
Hauteur de montage recommandée	2,0–3,0 m / max. 4 m
Hauteur minimale	> 1,7 m
Zone de détection horizontale	360°
Portée maximale	$\varnothing$ 4 m (h.m. 3 m) / 13 m <sup>2</sup> personnes assises $\varnothing$ 4 m (h.m. 3 m) / 13 m <sup>2</sup> personnes en mouvement radial $\varnothing$ 8 m (h.m. 3 m) / 50 m <sup>2</sup> personnes en mouvement tangential
Type de raccordement	Bornes à visser
Section de câble max.	Max. 2 x 2,5 mm <sup>2</sup>
Taille du boîtier encastré	T 1, $\varnothing$ 55 mm (NIS, PMI)
Indice de protection	IP 20 (IP 54 à l'état monté)
Température ambiante	–15 °C ... +50 °C
Déclaration CE de conformité	Cet appareil répond aux exigences de protection de la directive sur la compatibilité électromagnétique 2014/30/UE et de la directive 2014/35/UE.

## Aperçu des produits

Type de montage	Canal	Tension de service	Couleur	Type	Référence
Montage au plafond	–	110–230 V CA	Blanc	theRonda S360 Slave UP WH	2080530
			Gris	theRonda S360 Slave UP GR	2080531
			Couleur spéciale selon la demande du client	theRonda S360 Slave UP SF	2080533

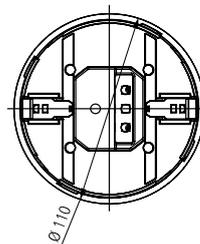
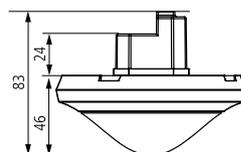
## Dépannage

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 x par seconde)	Défaut en mode autotest ; 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 SendoPro ou dans l'application.
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.

## Schémas cotés



## 11. Accessoires

Boîtier apparent 110A WH  
 Réf. : 9070912  
 Détails > [www.theben.de](http://www.theben.de)



Boîtier apparent 110A GR  
 Réf. : 9070913  
 Détails > [www.theben.de](http://www.theben.de)



Boîtier au plafond (intégration dans le plafond) 73A  
 Réf. : 9070917  
 Détails > [www.theben.de](http://www.theben.de)



Cache à clipser pour limitation des zones  
 Réf. : 9070921  
 Détails > [www.theben.de](http://www.theben.de)



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



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



theSenda B  
Réf. : 9070985  
[Détails > www.theben.de](http://www.theben.de)



## 12. Contact

**Theben AG**  
Hohenbergstr. 32  
D-72401 Haigerloch  
ALLEMAGNE  
Tél. +49 7474 692-0  
Fax +49 7474 692-150

**Assistance téléphonique**  
Tél. +49 7474 692-369  
[hotline@theben.de](mailto:hotline@theben.de)  
**Adresses, numéros de téléphone, etc.**  
[www.theben.de](http://www.theben.de)