

**FR** Détecteur de présence

thePrema P360 Slave UP WH 2070030

thePrema P360 Slave UP GR 2070031

thePrema S360 Slave UP WH 2070530

thePrema S360 Slave UP GR 2070531



## 1. Caractéristiques du produit

- Détecteur de présence passif-infrarouge pour montage au plafond
- Zone de détection carrée 360 ° pour une planification fiable et simple
- Mise en service immédiate grâce aux préréglages en usine
- Mode test pour vérifier fonctionnement et zone de détection
- Montage en parallèle maître-esclave ou maître/maître : 10 détecteurs max. peuvent être raccordés les uns aux autres pour étendre la zone de détection
- Montage dans le plafond dans un boîtier encastré
- Montage au plafond possible en saillie avec boîtier apparent
- Télécommande utilisateur theSenda S, télécommande de gestion SendoPro (en option)

## 2. Sécurité



### AVERTISSEMENT

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

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

- Seul un électricien spécialisé est habilité à procéder au montage ! Les travaux à réaliser sur les installations électriques doivent être exclusivement confiés à des électriciens professionnels 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.

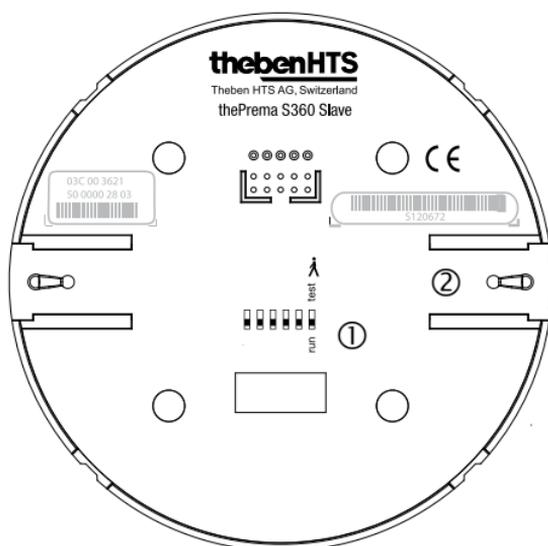
## 3. Utilisation conforme à l'usage prévu

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

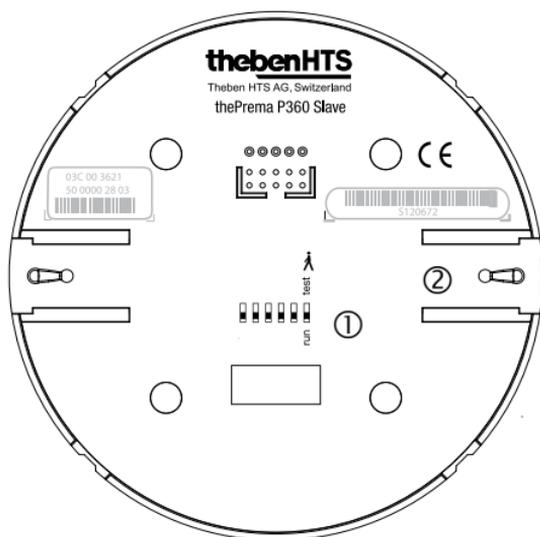
Le détecteur de présence Esclave s'installe de préférences dans les environnements de bureau, les écoles, mais il convient également aux zones résidentielles pour étendre la zone de détection. En cas de présence, le signal de présence est transmis au détecteur de présence Maître via la borne P.

### Description des fonctions



### Réglages sur thePrema S360 Slave

- ① Interrupteur DIP :  
DIP6 Test Présence : fonctionnement normale
- ② Verrouillage mécanique de sécurité



## Réglages sur thePrema P360 Slave

- ① Interrupteur DIP :  
DIP6 Test Présence : fonctionnement normale
- ② Verrouillage mécanique de sécurité

## 5. Zone de détection

La zone de détection carrée du détecteur de présence garantit une planification fiable et simple. En montage parallèle, les zones de détection carrées permettent de couvrir entièrement la pièce. Tenir compte du fait que les personnes assises et en mouvement sont détectées dans des zones de dimensions différentes. La hauteur de montage recommandée se situe entre 2,0 m et 3,0 m. Plus la hauteur augmente, moins le détecteur de présence est sensible. À partir d'une hauteur

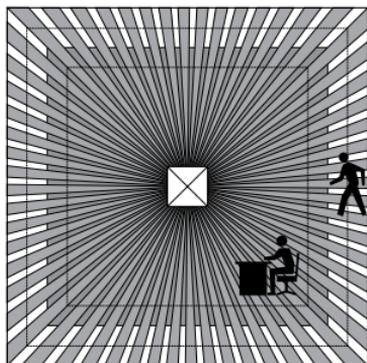
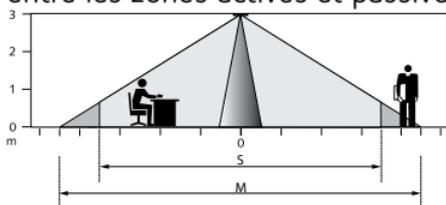
de montage de 3/3,5 m, seuls les mouvements debout sont détectés et les zones de détection de plusieurs détecteurs doivent se chevaucher dans les zones périphériques. La distance de détection diminue lorsque la température augmente.

### Personnes assises :

Le détecteur de présence réagit de façon très sensible au plus léger mouvement. Les données se réfèrent à une zone de détection réduite aux mouvements à hauteur de table (env. 0,80 m). À partir d'une hauteur de montage > 3 m pour « thePrema S360 Esclave » et > 3,5 m pour « thePrema P360 Esclave », la sensibilité de détection baisse. Les mouvements doivent être prononcés pour être détectés de manière univoque.

### Personnes en mouvement :

Exploitation de l'ensemble de la zone de détection. Pour une hauteur de montage entre 5 m et 10 m, les tailles et l'écart entre les zones actives et passives augmentent.



## thePrema P360 Slave

Hauteur de montage	Personnes assises		Personnes en mouvement	
2,0 m	20 m <sup>2</sup>	4,5m x 4,5m	36 m <sup>2</sup>	6,0 m x 6,0 m ± 0,5 m
2,5 m	36 m <sup>2</sup>	6,0m x 6,0m	64 m <sup>2</sup>	8,0 m x 8,0 m ± 0,5 m
3,0 m	49 m <sup>2</sup>	7,0m x 7,0m	81 m <sup>2</sup>	9,0 m x 9,0 m ± 1,0 m
3,5 m	64 m <sup>2</sup>	8,0m x 8,0m	100 m <sup>2</sup>	10,0 m x 10,0 m ± 1,0 m
5,0 m		---	144 m <sup>2</sup>	12,0 m x 12,0 m ± 1,5 m
10 m		---	400 m <sup>2</sup>	20,0 m x 20,0 m ± 2,0 m

## thePrema S360 Slave

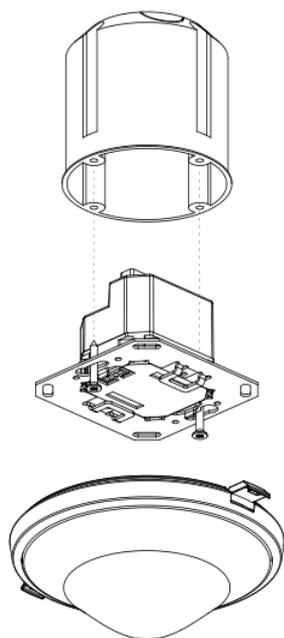
Hauteur de montage	Personnes assises		Personnes en mouvement	
2,0 m	9 m <sup>2</sup>	3,0 m x 3,0 m	20 m <sup>2</sup>	4,5 m x 4,5 m ± 0,5 m
2,5 m	16 m <sup>2</sup>	4,0 m x 4,0 m	36 m <sup>2</sup>	6,0 m x 6,0 m ± 0,5 m
3,0 m	25 m <sup>2</sup>	5,0 m x 5,0 m	49 m <sup>2</sup>	7,0 m x 7,0 m ± 1,0 m
3,5 m		---	64 m <sup>2</sup>	8,0 m x 8,0 m ± 1,0 m

## 6. Montage

### Montage encastré

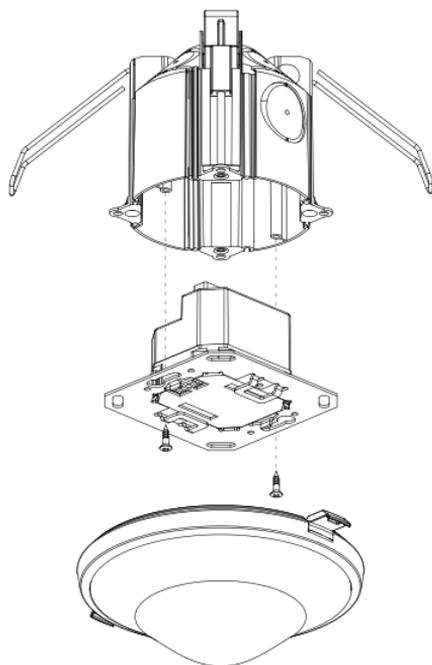
Le montage encastré du détecteur de présence s'effectue au moyen d'un boîtier encastré standard

Taille 1.



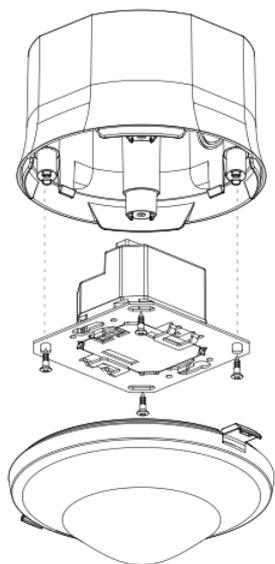
## Montage au plafond

Pour un montage au plafond du détecteur de présence simplifié, une unité de montage au plafond est disponible (voir accessoires). Celle-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 (voir accessoires).



## 7. Schémas de raccordement

### Montage

Il est possible de combiner plusieurs détecteurs de présence en tant que maîtres et esclaves : maître en montage unique, maître en montage parallèle, maître-esclave en montage parallèle.

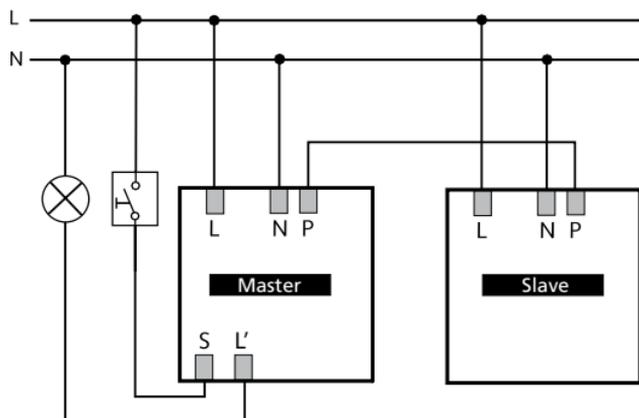
Plusieurs boutons-poussoirs peuvent être branchés sur une même entrée de commande. Les boutons lumineux ne doivent pas être utilisés avec un raccordement par conducteur neutre.

### 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 10 détecteurs maximum en reliant les bornes P. Le détection de présence est ainsi possible par le biais de tous les détecteurs associés.

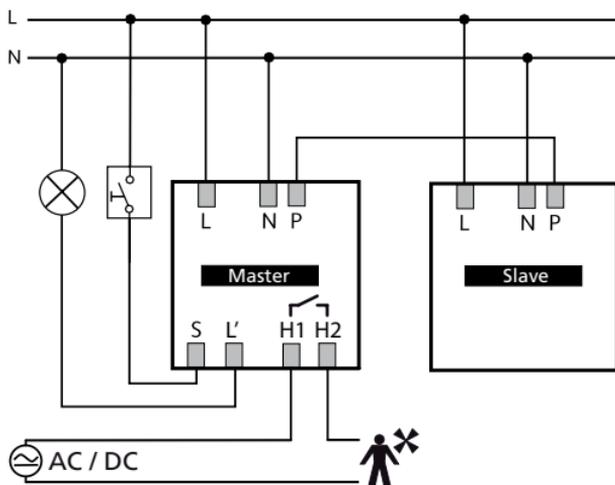
Le maître mesure la luminosité, gère les boutons-poussoirs et commande l'éclairage. Tous les autres détecteurs sont utilisés comme esclaves. et se contentent de transmettre des informations concernant la présence.



Master: thePrema S360 -100  
Slave, thePrema S360 Slave

Slave: thePrema P360

- Mesure de luminosité uniquement par l'intermédiaire du maître.
- Réglage des paramètres par le maître exclusivement.
- Montage parallèle de 10 détecteurs au maximum.
- Utiliser le conducteur externe avec la même phase pour tous les détecteurs



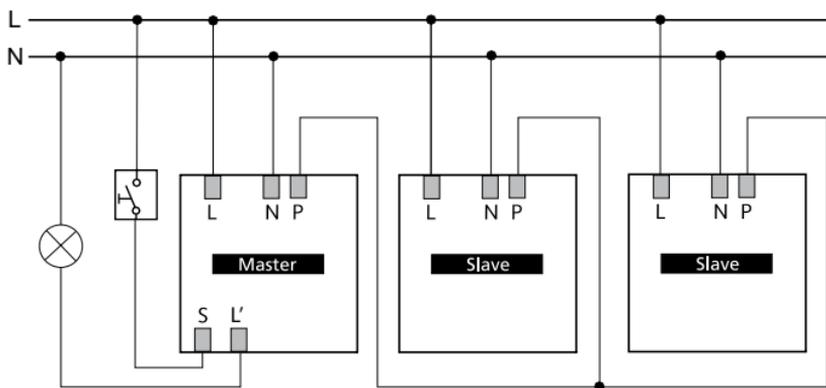
Master: thePrema S360 -101, thePrema P360 -101

Slave: thePrema P360 Slave, thePrema S360 Slave

## Détecteur de présence dans la fonction de minuterie d'éclairage d'escalier

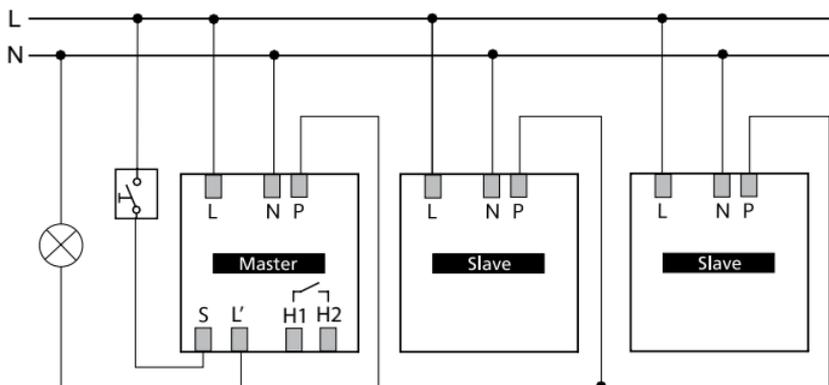
Un détecteur de présence garantit la fonction de minuterie d'éclairage d'escalier en tant que maître. L'interrupteur DIP est réglé sur « couloir » pour le maître. Avec chaque mouvement détecté ou actionnement du bouton-poussoir, la temporisation à l'extinction est redémarrée. L'éclairage ne peut toutefois pas être désactivé avec le bouton-poussoir. 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 maximum 10 détecteurs de présence en tant qu'esclaves en reliant les bornes P.

- Le maître commute directement l'éclairage.
- Le bouton-poussoir active la temporisation à l'extinction du maître.
- L'interrupteur DIP sur « couloir » empêche l'extinction via le bouton-poussoir.
- Si nécessaire, montage parallèle possible d'autres esclaves sur la borne P.
- Utiliser le conducteur externe avec la même phase pour tous les détecteurs.
- Régler le potentiomètre et les interrupteurs DIP par le maître uniquement.



Master: thePrema S360 -100

Slave: thePrema P360 Slave, thePrema S360 Slave



Master: thePrema S360 -101, thePrema P360 -101  
 Slave: thePrema P360 Slave, thePrema S360 Slave

## 8. Réglages

Les détecteurs de présence sont livrés avec des réglages de base qui leur permettent de fonctionner immédiatement. Les télécommandes de gestion SendoPro sont disponibles en option pour procéder à la mise en service. Elles permettent d'effectuer à distance tous les réglages des interrupteurs DIP.

## 9. Mise en service

### Comportement à la mise en service

À chaque fois que le capteur est enfiché sur la partie puissance ou 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, les deux contacts de commutation sont fermés (éclairage et présence en marche)
- Le détecteur ne réagit pas aux commandes du bouton-poussoir et de la télécommande.
- En cas d'absence, les deux contacts s'ouvrent après 30 s.

## 2. Activité

Le détecteur est prêt à fonctionner (LED éteinte).

Test Présence 

run  test 

Le mode test Présence sert à vérifier la détection de présence et le câblage (montage en parallèle maître-esclave). Le mode test Présence peut être activé directement sur le détecteur de présence via l'interrupteur DIP ou avec la télécommande de gestion SendoPro.

## Réglage du mode test Présence avec interrupteur DIP

- Placer l'interrupteur DIP sur « Test  » (en montage parallèle sur tous les détecteurs).

### 1. Phase de démarrage ( 30 s)

Le contact est fermé pendant 30 s. Chaque mouvement est affiché par la LED.

## 2. Activité

- Chaque mouvement est affiché par la LED.
- En cas de mouvement, les contacts de commutation Éclairage et Présence se ferment.
- En cas de présence, le contact de commutation Éclairage s'ouvre après 10 s.
- La mesure de luminosité est désactivée et le détecteur ne réagit pas à la luminosité.
- Le détecteur réagit comme en mode de fonctionnement automatique, même si le mode semi-automatique est sélectionné.
- Le détecteur reste en mode test en continu.

## Réglage du mode test Présence avec télécommande

- Lors du réglage du mode test avec la télécommande, le détecteur passe directement en mode test sans phase de démarrage.
- Après 10 min, le mode test se termine automatiquement. Le détecteur redémarre (voir Comportement à la mise en service).



## Gamme de produits

Type de montage	Canal	Tension de service	Couleur	Type	Référence
Montage au plafond	---	230 V CA	Blanc	thePrema S360 Slave	2070530
Montage au plafond	---	230 V CA	Gris	thePrema S360 Slave	2070531
Montage au plafond	---	230 V CA	Couleur supplémentaire sur demande du client	thePrema S360 Slave	2070533
Montage au plafond	---	230 V CA	Blanc	thePrema P360 Slave	2070030
Montage au plafond	---	230 V CA	Gris	thePrema P360 Slave	2070031
Montage au plafond	---	230 V CA	Couleur supplémentaire sur demande du client	thePrema P360 Slave	2070033

## Dépannage

Défaut	Cause
L'éclairage ne s'allume pas ou s'éteint en cas de présence et d'obscurité.	La luminosité est réglée sur une valeur trop basse ; le détecteur est en mode semi-automatique ; l'éclairage a été éteint manuellement au moyen d'un bouton-poussoir ou de theSenda S ; la personne n'est pas dans la zone de détection ; un ou des obstacles bloquent la détection ; la temporisation à l'extinction est réglée sur une valeur trop courte.
L'éclairage s'allume en cas de présence malgré une luminosité suffisante	La luminosité est réglée sur une valeur trop élevée ; l'éclairage a été récemment allumé manuellement au moyen d'un bouton-poussoir ou de theSenda S (attendre 30 min) ; le détecteur est en mode test.
L'éclairage ne s'éteint pas ou s'allume automatiquement en cas d'absence	Attendre la fin de la temporisation à l'extinction (auto-apprentissage) ; des sources de perturbations sont présentes dans la zone de détection : radiateur soufflant, ampoule/projeteur à halogène, objet en mouvement (comme des rideaux devant une fenêtre ouverte) ; une charge (ballast électronique, relais) n'est pas encore déparasitée
Le bouton-poussoir ne fonctionne pas	Appareil encore en phase de démarrage ; la touche lumineuse a été utilisée sans borne de conducteur neutre ; le bouton-poussoir n'est pas relié au maître
L'éclairage ne peut pas être éteint avec le bouton-poussoir	Interrupteur DIP en position « couloir »
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 !

## 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.

Veillez 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.

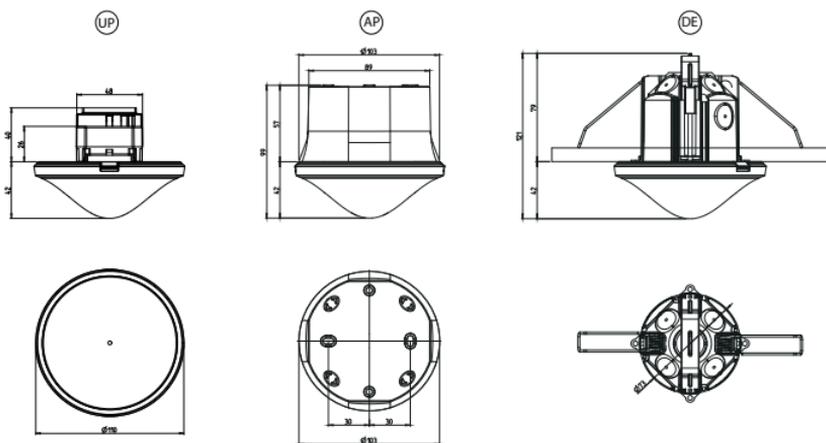
## **Renvoi**

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



Mass	thePrema P360 Slave	thePrema S360 Slave
H	97 mm	92 mm
h	42 mm	37 mm

## Accessoires

Boîtier apparent 110A

Réf. : 9070912

Détails > [www.theben.de](http://www.theben.de)



SendoPro 868-A

Réf. : 9070675

[Détails > www.theben.de](http://www.theben.de)



Boîtier de montage au plafond 73A

Réf. : 9070917

[Détails > www.theben.de](http://www.theben.de)



theSenda S

Réf. : 9070911

[Détails > www.theben.de](http://www.theben.de)



theSenda P

Réf. : 9070910

[Détails > www.theben.de](http://www.theben.de)



ThebenHTS AG  
Im Langhag 7b  
8307 Effretikon  
SCHWEIZ  
Tel. +41 52 355 17 00  
Fax +41 52 355 17 01

**Hotline**

Tel. +41 52 355 17 27  
hotline@theben-hts.ch

**Addresses, telephone numbers etc.**  
**[www.theben-hts.ch](http://www.theben-hts.ch)**