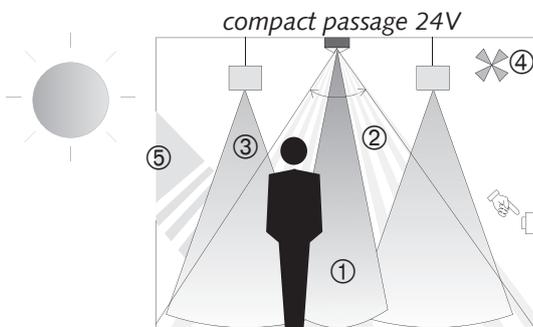
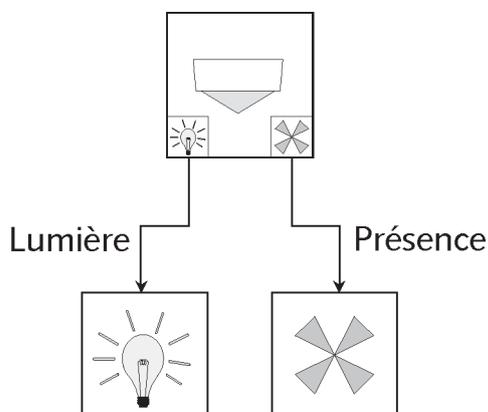


## Détecteur de présence compact passage 24V



- ① Mesure de lumière mixte
- ② Détection de présence
- ③ Lumière artificielle
- ④ CVC/Surveillance
- ⑤ Lumière naturelle incidente



## Caractéristiques du produit compact passage 24V

- ◆ Détecteur de présence passif-infrarouge pour montage au plafond
- ◆ Champ de détection rectangulaire 360°, jusque 30m x 5m
- ◆ Commande automatique de l'éclairage et des systèmes CVC ainsi que surveillance de pièce
- ◆ Mesure de lumière mixte
- ◆ Sortie de commutation éclairage (relais, libre de potentiel)
- ◆ Commande d'éclairage avec seuil de luminosité et temporisation de déclenchement adaptative
- ◆ Fonction à impulsions pour dispositif automatique de cage d'escalier
- ◆ Sortie de commutation présence (relais, libre de potentiel)
- ◆ Commande CVC avec temporisation d'enclenchement et temporisation de déclenchement;
- ◆ Détection sélective pour surveillance de pièce
- ◆ Télécommande de service SendoPro 868-A (en option)

### Contact de commutation «éclairage»

Le comportement de commutation est commandé par la présence et la luminosité. Le contact se ferme dans l'obscurité et en cas de présence. Il s'ouvre en cas de luminosité ou d'absence.

La temporisation de déclenchement minimale (10sec.– 20min.) et la luminosité de commutation souhaitée (10 – 1500lux) sont réglables. La temporisation de déclenchement s'adapte au comportement de l'utilisateur par auto-apprentissage. Elle peut passer automatiquement à 15min. max. ou revenir à la durée minimale réglée.

**Remarque:** la temporisation au déclenchement ne change pas avec un réglage à 2min ou inférieur. La commutation est optimale lorsque la temporisation au déclenchement est commandée par le détecteur avec le réglage > 2min.

### Commande manuelle

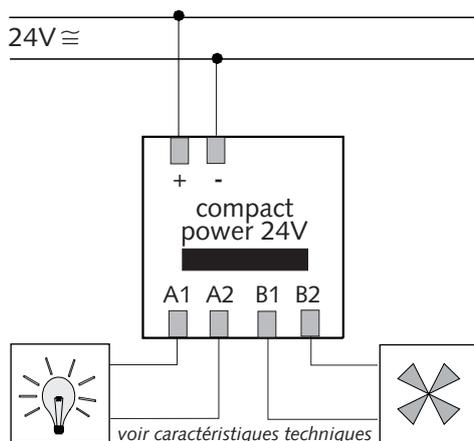
Si l'éclairage est mis en service manuellement avec la télécommande utilisateur clic, la lumière reste allumée au moins 30min. dans la mesure où il y a des personnes. Ensuite elle s'éteint pour une luminosité suffisante. Si les personnes quittent la pièce avant, la lumière s'éteint après écoulement de la durée de temporisation réglée.

Il est possible d'éteindre l'éclairage manuellement à tout moment avec clic. La lumière reste éteinte tant que des personnes sont présentes. Si la pièce reste inoccupée sur une période prolongée (expiration de la durée de temporisation), l'éclairage commute de nouveau automatiquement.

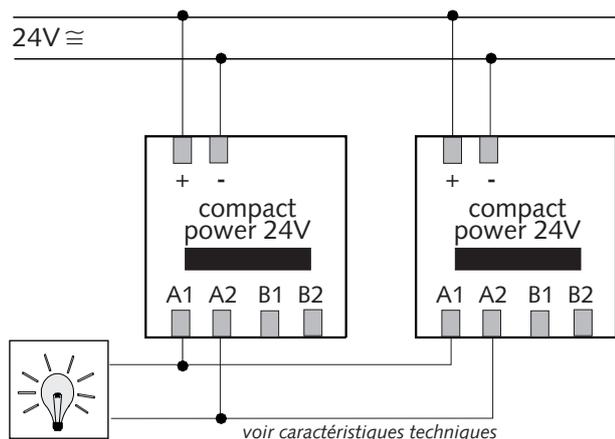
### Fonction impulsions

La temporisation au déclenchement peut être réglée sur Impulsions pour commander les dispositifs automatiques de cage d'escalier. Ici, la sortie éclairage génère une impulsion de 0,5 seconde toutes les 10 secondes en cas de présence et d'obscurité.

## Schéma montage unique



## Montage en parallèle



## Contact de commutation «présence»

Le contact de commutation présence est utilisé pour la commande de CVC voire la surveillance de pièce. Le comportement de commutation du contact sans potentiel n'est influencé que par la présence et non par l'obscurité. Le contact se ferme en cas de présence et s'ouvre en cas d'absence.

## Commande CVC avec temporisation d'enclenchement

La temporisation d'enclenchement (0sec. – 10min.) évite la mise en service immédiate. Le contact ne se ferme qu'après expiration de la temporisation d'enclenchement à condition qu'il y ait constamment des personnes présentes. Si le contact est fermé, la temporisation de déclenchement (10sec. – 120min.) redémarre à chaque mouvement.

## Surveillance de pièce

Si la temporisation d'enclenchement est réglée sur «Surveillance», la sensibilité de la sortie de commutation présence diminue. Le contact ne se ferme avec temporisation qu'en cas de mouvement net et signale avec une grande certitude la présence de personnes. La temporisation de déclenchement reste activée. La temporisation d'enclenchement est inactive.

## Montage

Dans le montage unique, le compact passage 24V détecte la présence et la luminosité et commande, avec ses deux contacts, l'éclairage et le CVC/surveillance de pièce.

Si le champ de surveillance d'un seul détecteur ne suffit pas (vastes pièces), il est possible de procéder à un montage en parallèle. Avec ça on peut couvrir de très grandes ou sinueuses surfaces (corridors, garages, etc.)

Ici, la charge maximale admissible n'augmente pas. Le seuil de commutation et la temporisation au déclenchement doivent être réglés individuellement pour chaque détecteur.

## Installation

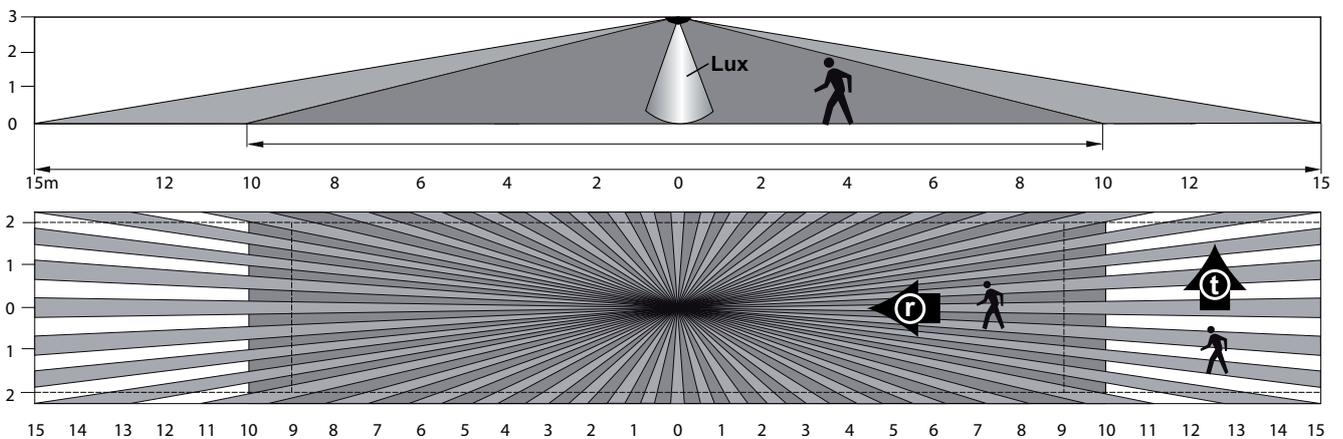
### Champ de surveillance

Le champs de surveillance rectangulaire garantit une planification sûre et simple. Comme le compact passage 24V comporte d'une détection collatérale quasiment horizontale, les personnes remuant en direction tangentielle (t) sont détectées dans une zone de détection différent à des mouvements radiales (r) vers le détecteur.

La hauteur de montage recommandée est de 2m – 3,5m. Plus la hauteur de montage est élevée, moins le détecteur est sensible. Les champs de détection de plusieurs détecteurs doivent se chevaucher dans les zones périphériques. Veuillez respecter un montage horizontal.

H. mont.	radial (r)	tangentiel (t)
2.0 m	56 m <sup>2</sup> 16m ± 1.5m x 3.5m	56 m <sup>2</sup> 16m ± 1.5m x 3.5m
2.5 m	72 m <sup>2</sup> 18m ± 1.5m x 4.0m	88 m <sup>2</sup> 22m ± 1.5m x 4.0m
3.0 m	90 m <sup>2</sup> 20m ± 1.5m x 4.5m	135 m <sup>2</sup> 30m ± 1.5m x 4.5m
3.5 m	100 m <sup>2</sup> 20m ± 1.5m x 5.0m	150 m <sup>2</sup> 30m ± 1.5m x 5.0m
4.0 m	100 m <sup>2</sup> 20m ± 2.0m x 5.0m	150 m <sup>2</sup> 30m ± 2.0m x 5.0m
4.5 m	100 m <sup>2</sup> 20m ± 2.0m x 5.0m	150 m <sup>2</sup> 30m ± 2.0m x 5.0m
5.0 m	100 m <sup>2</sup> 20m ± 2.5m x 5.0m	150 m <sup>2</sup> 30m ± 2.5m x 5.0m
6.0 m	100 m <sup>2</sup> 20m ± 2.5m x 5.0m	150 m <sup>2</sup> 30m ± 2.5m x 5.0m

### Champ de surveillance (hauteur de montage 3,0m)



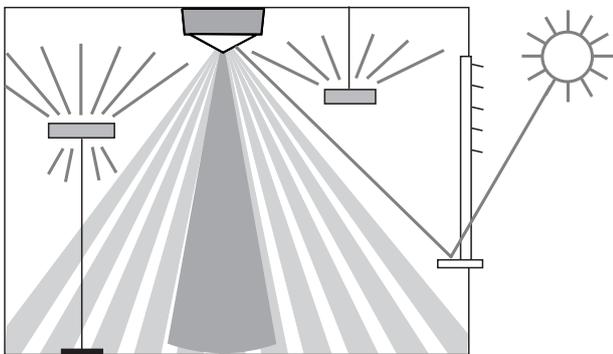
Champ de surveillance en vue latérale (illustration du haut) et vue du dessus (illustration du bas).

### Mouvements radiaux (r):

Mouvements directement vers le détecteur sont détectés dans une zone à une distance maximale de 10m au détecteur.

### Mouvements tangenciaux (t):

Mouvements transversales au détecteur sont détectés dans une distance maximale de 15m au détecteur.



### Mesure de luminosité

Le compact passage 24V possède une mesure de lumière mixte influencée par la lumière artificielle. En cas d'éclairage indirect, la lumière artificielle sur le lieu de montage ne doit pas dépasser 2000lux (pour seuil de commutation de luminosité > 200lux).

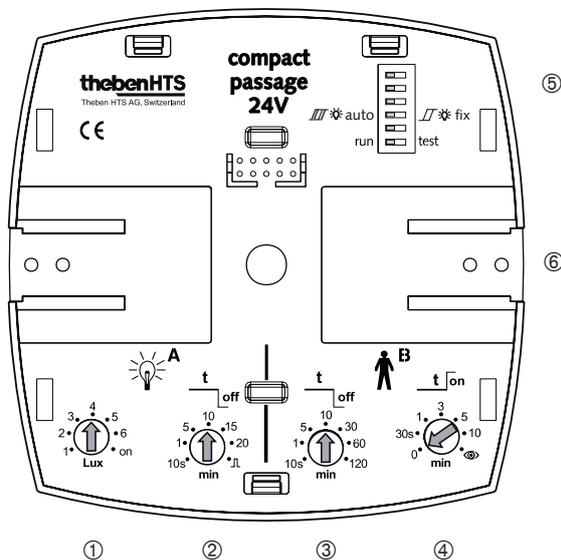
La mesure de lumière est dotée d'une fonction d'auto-apprentissage incorporée (position DIP „ auto“, voir au verso). Si l'éclairage est contrôlé par une commande logique située en amont, il est possible de désactiver cette fonction d'auto-apprentissage (position DIP „ fix“, voir au verso).

Si ce seuil est réglé sur «on», la mesure de luminosité est hors service (pas d'influence de luminosité souhaitée).

### Lampes appropriées

Le compact passage 24V est conçu pour fonctionner avec des tubes fluorescents (TF et lampes économiques) et des lampes à halogène ainsi qu'avec des lampes à incandescence.

## Partie sensorielle face arrière



## Réglages sur le compact passage 24V (voir illust. en haut)

- ① Seuil de commutation de luminosité (lux)
- ② Temporisation au déclenchement lumière/fonction impulsions
- ③ Temporisation au déclenchement présence (CVC/surveillance)
- ④ Temporisation d'enclenchement CVC / activation surveillance de pièce
- ⑤ Interrupteurs DIP  
DIP4 mesure de lumière automatique ou fixe  
DIP6 Mode de service normal/test
- ⑥ Verrouillage mécanique de sécurité  
Le verrouillage mécanique permet de fixer la partie sensorielle à la partie puissance.

## Caractéristiques techniques du détecteur de présence compact passage 24V

Partie sensorielle	compact passage 24V	
Champ de surveillance	horizontal	360°
Hauteur de montage conseillée	2,0 - 3,5m / max. 6m	
Portée maximale	20 x 5 m (h.mont. 3.5 m) radial 30 x 5 m (h.mont. 3.5 m) tangentiel	
Commande de lumière mixte Mesure de lumière désactivée	ca. 10 - 1500Lux „on“	
Temp. de déclenchement „Lumière“ Brève impulsion	10sec. - 20min. 0.5sec. „on“ / 10sec. „off“	
Temp. de déclenchement „Présence“	10sec. - 120min.	
Temp. d'enclenchement „Présence“ Surveillance de pièce	0sec. - 10min. 	
Partie puissance	compact power 24V	
Tension nominale	24V AC/DC ± 20%	
Sortie relais A1, A2, „Lumière“	Relais libre de potentiel	
Exécution du contact: Micro contact sans potentiel	24V ≅ AC/DC ±20%	
Puissance de coupure	minimal maximal	1V / 1mA *) 50W / 460VA

\*) Une charge de plus de 60V, resp. 100mA (max. 1,5W) appliquée au contact modifie durablement les propriétés du contact; la spécification de charge minimale de 1V/1mA ne peut plus être garantie.

## Accessoires

### Télécommande de service SendoPro 868-A

Pour la mise en service, l'installateur ou le service technique dispose de la télécommande de service SendoPro 868-A. Elle permet de régler facilement toutes les valeurs de potentiomètre à distance. Un réglage manuel des potentiomètres est possible directement à l'appareil à tout moment.

### Boîtier apparent

Pour le montage apparent, utiliser le boîtier apparent.

Sortie relais B "Présence"	Relais libre de potentiel	
Exécution du contact: Microcontact sans potentiel	24V ≅ 2Aμ, 230V~2Aμ	
Charge	minimale maximale	1V / 1mA *) 50W / 460VA
Profondeur	40mm	
Diamètre	48mm	
Plaque de montage	70 x 70mm	
Bornes à vis	max. 2x 2.5mm2	
Boîtier encastré	Dim. 1, (NIS,PMI)	
Température ambiante	0° - 50°C	
Classe de protection	IP 40	
Numéros d'articles		
compact passage 24V	201 4 090	
Boîtier apparent compact	907 0 514	
Télécommande de service SendoPro 868-A	907 0 675	

## Déclaration de conformité CE

Cet appareil répond aux prescriptions de protection des directives sur la compatibilité électromagnétique 2014/30/EU et de la directive basse tension 2014/35/EU.

