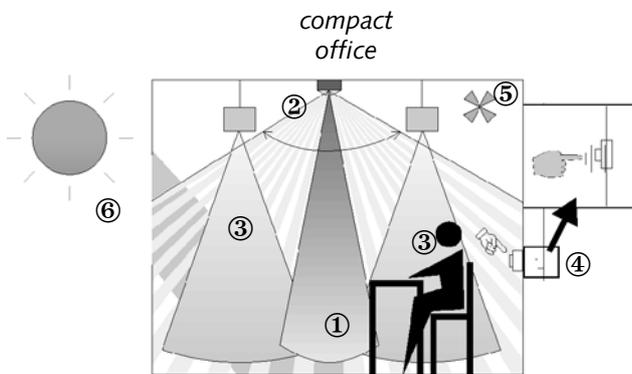
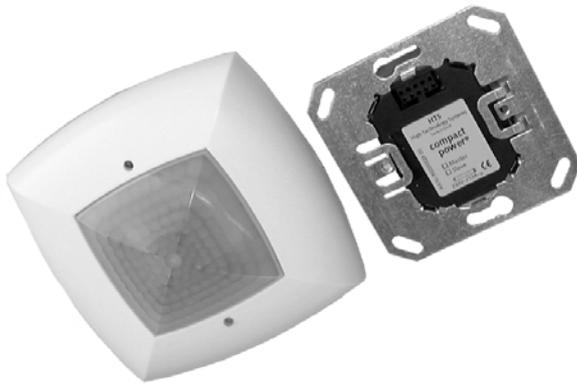
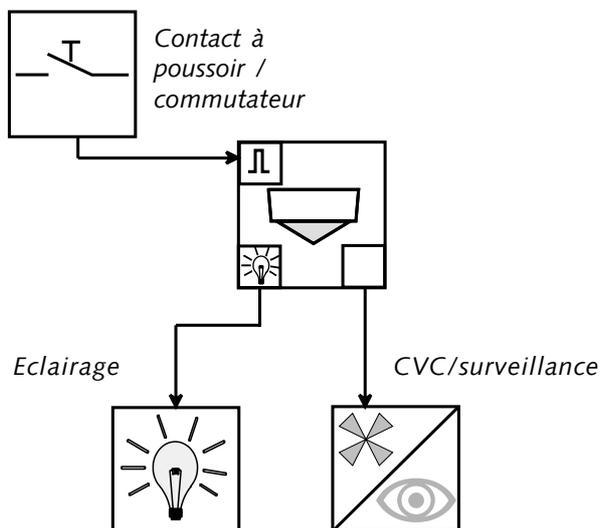


## Détecteur de présence compact office



- ① Mesure de lumière combinée
- ② Détection de présence
- ③ Lumière artificielle
- ④ Contact à poussoir / commutateur de commande manuelle
- ⑤ CVC/Surveillance
- ⑥ Lumière naturelle incidente



## Caractéristiques du produit compact office

- ◆ Détecteur de présence passif-infrarouge pour montage au plafond
- ◆ Champ de détection quadratique, 360°
- ◆ Commande automatique de l'éclairage et des systèmes CVC ainsi que surveillance de pièce
- ◆ Mesure de lumière mixte
- ◆ Sortie de commutation éclairage (relais 230V)  
Commande d'éclairage avec seuil de commutation de luminosité et temporisation de déclenchement adaptive  
Modes commutables: automatique ou semi-automatique.  
Possibilité de raccordement pour contact à poussoir ou commutateur pour commutation manuelle  
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 de présence sélective pour surveillance de pièce
- ◆ Télécommande de service QuickSet (en option)
- ◆ Télécommande utilisateur clic (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 (Voir partie «Fonctionnement au choix: automatique ou semi-automatique»). La temporisation de déclenchement minimale (10sec. – 20min.) et la luminosité de commutation souhaitée (5 – 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. La temporisation de déclenchement reste fixe en cas de réglages de 2 min. ou moins.

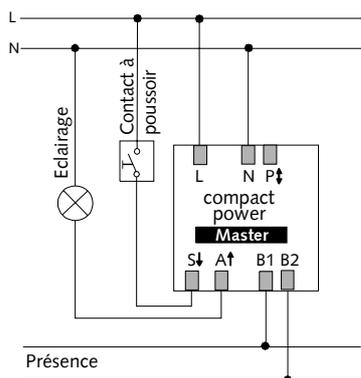
## Fonctionnement au choix: automatique ou semi-automatique

La commande d'éclairage du compact office s'effectue au choix en mode automatique, pour un meilleur confort, ou en mode semi-automatique, pour un fonctionnement économique. En mode «automatique», l'éclairage se met en service / hors service automatiquement selon la présence et la luminosité. En mode «semi-automatique», la mise en marche doit toujours s'effectuer manuellement, la mise hors service s'effectue automatiquement. Dans les deux modes de service, il est possible de commuter manuellement à tout moment l'éclairage par l'intermédiaire des contacts à poussoir (ou commutateurs). Plusieurs contacts à poussoir peuvent être branchés en même temps vers une entrée de commande (n'utiliser les contacts à poussoir lumineux qu'avec un raccordement neutre).

## Comportement de commutation automatique

Si l'éclairage est mis en service manuellement, 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. 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.

## Schéma montage unique



## Comportement de commutation semi-automatique

D'une façon générale, le semi-automatique se comporte comme l'automatique.

Seule différence: l'éclairage ne s'allume jamais automatiquement; l'enclenchement doit toujours être effectué manuellement.

### Fonction contact à poussoir pièce ou couloir

Les interrupteurs DIP permettent de régler la fonction contact à poussoir sur «pièce» voire sur «couloir».

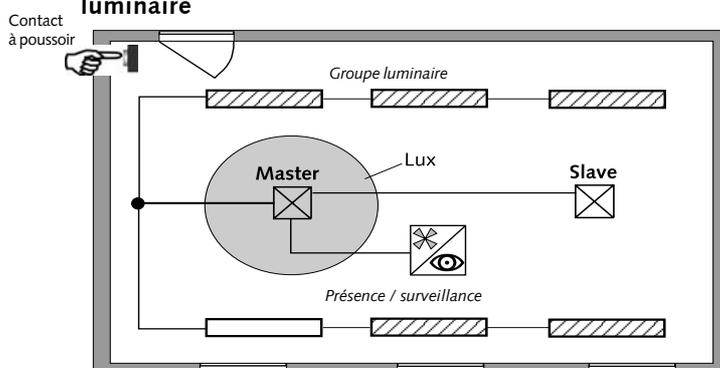
En position «pièce», il est possible de mettre l'éclairage manuellement à tout moment en service ou hors service.

En position «couloir», le détecteur est utilisé comme dispositif automatique de cage d'escalier. Une mise hors service manuelle n'est plus possible.

### 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.

## Montage en parallèle «master-slave» pour un groupe lumineux



## Contact de commutation „présence“

Le contact de commutation présence est utilisé pour la commande de CVC voire la surveillance de pièce.

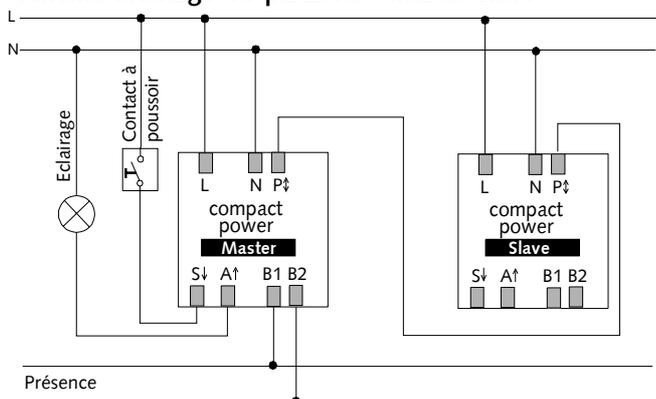
Le comportement de commutation du contact sans potentiel n'est influencé que par la présence et non par l'obscurité.

Le contact se ferme en cas de présence et s'ouvre en cas d'absence. La commande de contact à poussoir n'influence pas le contact.

### 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.

## Schéma montage en parallèle «master-slave»



### Surveillance de pièce

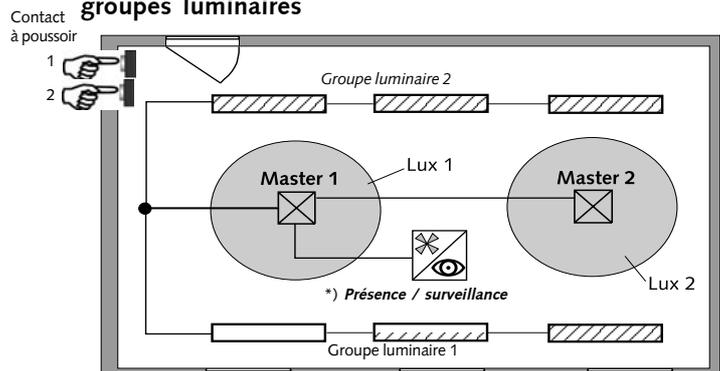
Si la temporisation d'enclenchement est réglée sur «Surveillance», la sensibilité de la sortie de commutation présence diminue. Le contact ne se ferme avec temporisation qu'en cas de mouvement net et signale avec une grande certitude la présence de personnes. La temporisation de déclenchement reste activée.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

## Montage

Dans le montage unique, le compact office 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 de 10 détecteurs max. A cet effet, relier les détecteurs entre eux par l'intermédiaire des bornes P. Selon l'application, un détecteur est désigné par master ou par slave. Il s'agit ici du même appareil en câblage différent.

## Montage en parallèle «master-master» pour deux groupes lumineux

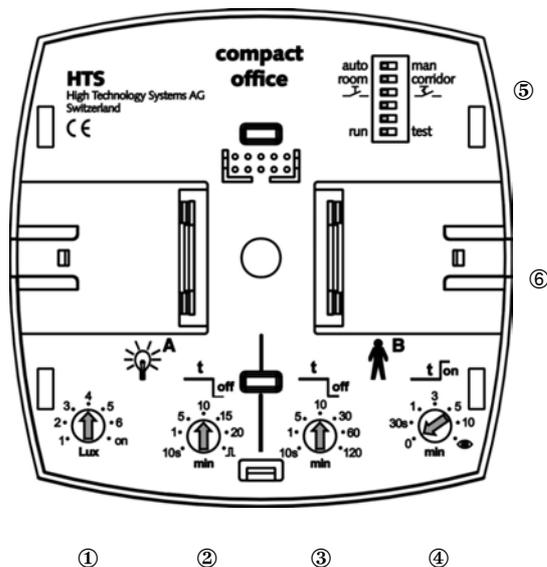


### Montage en parallèle «master-slave»

Un détecteur est désigné master s'il commute l'éclairage. La mesure de luminosité ainsi que le réglage de tous les potentiomètres s'effectuent de façon centralisée uniquement par l'intermédiaire du master. Les contacts à poussoir ne sont induits que vers le master. Seul le master commute la charge, les slaves ne font que fournir des informations de présence.



## Partie sensorielle face arrière



## Réglages sur le compact office (voir illustration de gauche)

- 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  
DIP1 Commande d'éclairage automatique/semi-automatique  
DIP2 Fonction contact à poussoir: pièce/couloir  
DIP3 Commande avec contact à poussoir/commutateur  
DIP6 Mode de service normal/test
- ⑥ Verrouillage mécanique de sécurité  
Le verrouillage mécanique permet de fixer la partie sensorielle à la partie puissance.

## Accessoires

### Télécommande de service QuickSet

Pour la mise en service, l'installateur ou le service technique dispose de la télécommande de service QuickSet. 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.

### Télécommande utilisateur clic

Pour l'utilisateur, il existe la télécommande utilisateur clic. Elle permet d'allumer ou d'éteindre au maximum deux groupes de luminaires séparément. Deux ambiances d'éclairage différentes peuvent être programmées à volonté. Des groupes de luminaires voisins peuvent ainsi être délimités.

### Boîtier apparent

Pour le montage apparent, utiliser le boîtier apparent.

## Caractéristiques techniques du détecteur de présence compact office

Partie sensorielle	compact office
Champ de surveillance: horizontal vertical	360° 120°
Hauteur de montage conseillée	2.0m - 3.0m
Portée maximale	6 x 6m (h. mont. 2.5m) 8 x 8m (h. mont. 3.5m)
Commande de lumière combinée Mesure de lumière désactivée	env. 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
Tension de réseau	230V ± 10%, 50Hz
Sortie relais A "Lumière"	Relais, 230V
Tension nominale	230V ± 10%
Puissance de commutation maximale: lampes incandescentes et à halogène	1400VA 1200W

Nb. max. de ballasts RPE Pour puissances supérieures, prévoir en amont un relais ou un contacteur électromagnétique	10x (1x 58W); 5x (2x58W) 16x (1x36W); 8x (2x36W) 16x (inférieur à 36W)
Sortie relais B "Présence"	Relais libre de potentiel
Tension maximale	220V c.c. / 250V c.a.
Puissance de commutation maximale	50W / 50VA
Charge minimale recommandée	0,5mV / 10mA
Profondeur Diamètre Plaque de montage	40mm 48mm 70 x 70mm
Bornes	Vis max. 2.5mm <sup>2</sup>
Boîtier encastré	Dim. 1, (NIS,PMI)
Température ambiante	0° - 50°C
Classe de protection	IP 40
Numéros d'articles	
compact office complet	20 360 033
• partie sensorielle compact office	20 360 034
• partie puissance compact power	20 540 007
Boîtier apparent	20 010 002
Télécommande de service QuickSet	20 360 035
Télécommande utilisateur clic	20 360 045

CE Cet appareil répond aux prescriptions de protection de la directive sur la compatibilité électromagnétique 89/336/CEE et sur la NSR CEE 73/23.