

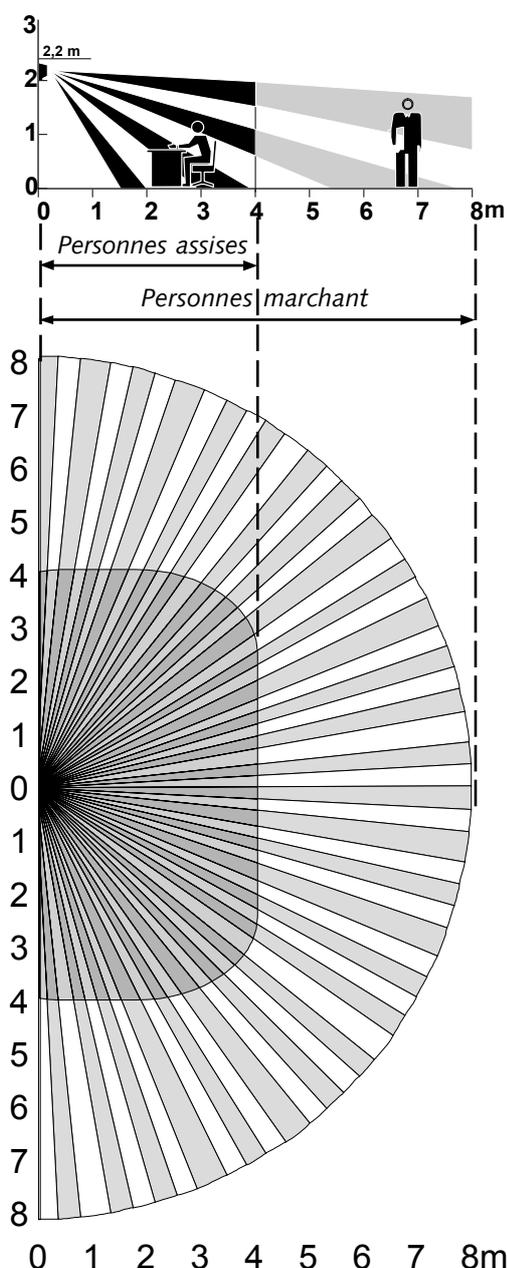
## Détecteur de présence ECO-IR 180-24V



### Caractéristiques du produit ECO-IR 180-24V

- ◆ Détecteur de présence passif infrarouge (champ de surveillance de 180°) pour montage mural
- ◆ Commande automatique de l'éclairage et de systèmes CVC
- ◆ Commutation d'éclairage: relais sans potentiel
- ◆ Commutation CVC: relais sans potentiel
- ◆ Mesure réelle de la lumière naturelle
- ◆ Temporisation adaptative pour le contact éclairage
- ◆ Temporisation et seuil de luminosité réglables en continu
- ◆ Verrouillage de sécurité

### Champ de surveillance



Champ de surveillance vu en projection et depuis le haut. Les personnes assises et en mouvement sont détectées dans des zones de dimensions différentes.

### Contact „éclairage“

La commutation est influencée par la présence et par l'intensité de la lumière naturelle. Le contact se ferme en cas de présence **et** d'obscurité. Le contact s'ouvre lors d'une absence **ou** par luminosité suffisante. La temporisation minimale (2min. - 15min.) et le seuil d'intensité lumineuse «Lux» sont réglables. La temporisation s'auto-ajuste selon le comportement des utilisateurs. Elle peut atteindre jusqu'à 15 min. ou revenir au temps minimal pré-réglé. La temporisation reste fixe en cas de réglage à la valeur minimale de 2 min.



**Important:** L'ECO-IR est conçu pour l'utilisation de tubes fluorescents (FL/PL). Les lampes à incandescence ou halogènes perturbent le fonctionnement du détecteur.

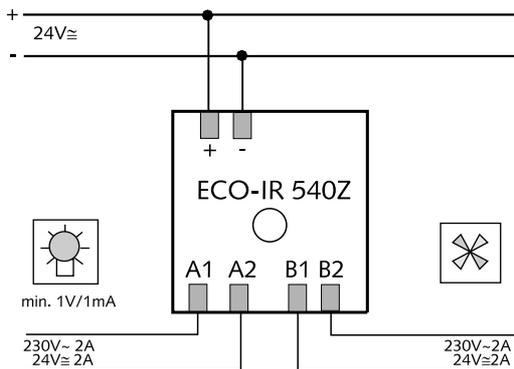
### Contact „CVC“

La commande CVC utilise un contact sans potentiel. La commutation réagit uniquement à la présence et non selon la luminosité. S'il y a présence le contact est fermé, en cas d'absence il s'ouvre. La temporisation est ajustable en continu entre 1 et 60 minutes. Elle redémarre lors de chaque mouvement.

### Montage / Champ de surveillance

La hauteur de montage conseillée est de 2,2 m. Nous déconseillons le montage au niveau des interrupteurs (obstacles dans le champ de surveillance, vandalisme). Les personnes assises sont détectées de façon fiable dans un champ de 4 x 8 m. L'ECO-IR 180-24V «visant» pratiquement à l'horizontale, sa portée est très grande, quoique la sensibilité diminue avec la distance. Les personnes en mouvement sont détectées dans un rayon d'env. 8 m. La détection de présence est réduite immédiatement en dessous du capteur. L'ECO-IR 180-24V peut être monté au plafond dans les couloirs et les zones de passage. Le champ de détection normalement horizontal travaille maintenant de façon verticale dans le volume. Pour le montage apparent, se procurer un boîtier AP dans le commerce spécialisé.

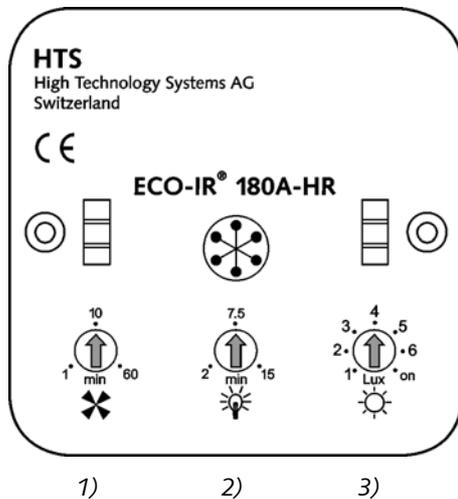
### Raccordement de la partie de puissance



**Important:** ne pas interrompre l'alimentation du détecteur.

**Conseil:** pour commuter des charges avec un courant d'enclenchement élevé (RPE), nous conseillons d'utiliser un contacteur.

### Partie sensorielle face arrière



### Montage parallèle

Pour surveiller des locaux étendus et non rectilignes (grands bureaux, couloirs, garages souterrains), on peut monter plusieurs capteurs en parallèle. La charge admissible n'augmente pas. Il faut ajuster le seuil de luminosité de chaque capteur.

### Réglages sur l'ECO-IR (voir fig. de gauche)

- 1) Temporisation CVC (minutes)
- 2) Temporisation éclairage (minutes)
- 3) Valeur du seuil de luminosité (Lux)

### Accessoires

Pour le montage apparent un cadre apparent correspondant est disponible.

### Caractéristiques technique du détecteur de présence ECO-IR 180-24V

Partie du capteur	ECO-IR 180A-HR
Champ surveillance: horizontal	180°
Hauteur de montage (Hdm)	1.6m - 2.2 m
Rayon d'action maximale	>10m
Température ambiante	0°C - 50°C
Partie de puissance	ECO-IR 540Z
Tension nominale	24V AC/DC ± 20%
Sortie relais A "éclairage"	
Exécution du contact: Micro contact sans potentiel	24V= 2A m, 230V~ 2A m
Puissance de coupure min. max.	1V / 1mA 50W / 460VA
Temporisation	2min. - 15min.
Commande par lumière naturelle	env. 50Lux - 1600Lux désactivable

Sortie relais B "CVC"	B1, B2
Exécution du contact: Micro contact sans potentiel	24V=2A μ, 230V~ 2A μ
Puissance de coupure min. max.	1V / 1mA 50W / 460VA
Temporisation	1min. - 60min.
Profondeur	35mm
Diamètre	Ø 55mm
Plaque de montage	70 x 70mm
Grandeur boîtier encastré	Ø 58mm (NIS, PMI)
Bornes sans vis	max. 1.5mm <sup>2</sup> (fil rigide)
Classe de protection	IP 40
Numéros d'article	
ECO-IR 180-24V complet	20 180 008
Partie sensorielle ECO-IR 180A-HR	20 180 006
Partie de puissance ECO-IR 540Z	20 540 004

CE Cet appareil est conforme aux exigences de protection des directives CEM 89/3/CE et NSR CEE 73/23.