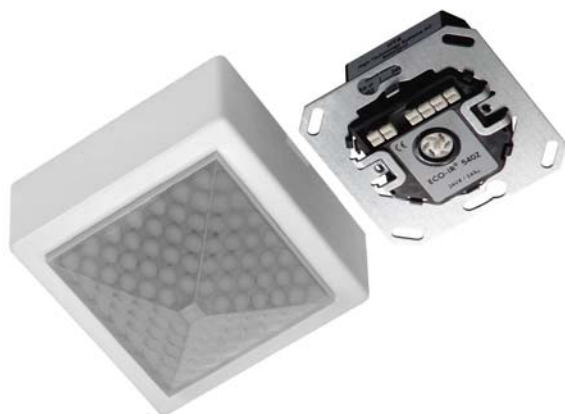
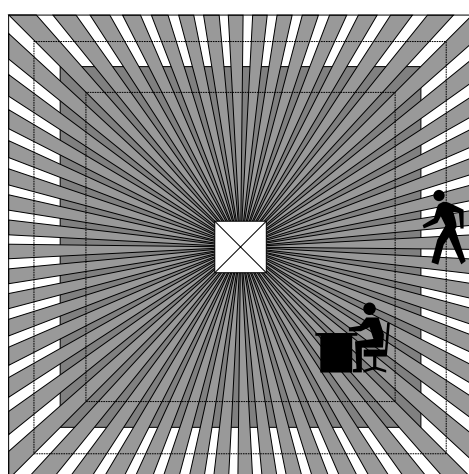
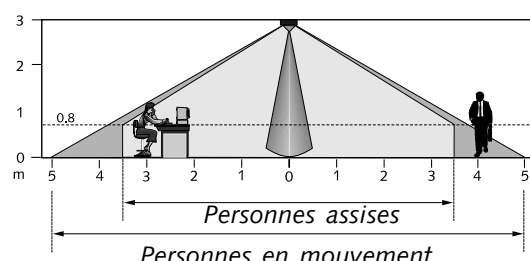


Détecteur de présence ECO-IR 360-24V



Champ de surveillance



Personnes assises

Les données sont valables pour un champ de surveillance réduit pour des mouvements se situant à la hauteur d'une table env. 0,80 m. A partir d'une hauteur de montage >3,5 m, la sensibilité de détection est réduite. Des mouvements plus importants sont nécessaires pour bénéficier d'une détection efficace.

Personnes en mouvement

Champ de surveillance vu en projection (en haut) et en plan (en bas). Remarquer que les personnes assises et en mouvement sont détectées dans des zones différentes.

Caractéristiques du produit ECO-IR 360-24V

- ◆ Détecteur de présence passif infrarouge (champ de surveillance de 360°) 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

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 «2 min.-15 min.» 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.

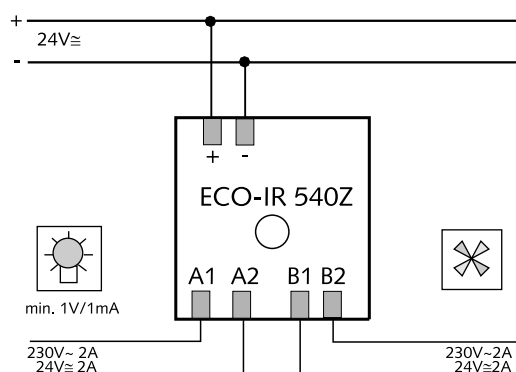
Montage / Champ de surveillance

La hauteur de montage conseillée est de 2m à 3,5m.

H.montage	pers. assises	pers. en mouvement
2,0m	4,5m x 4,5m	6,0m x 6,0m ± 0.5m
2,5m	6,0m x 6,0m	8,0m x 8,0m ± 0.5m
3,0m	7,0m x 7,0m	9,0m x 9,0m ± 0.5m
3,5m	8,0m x 8,0m	10m x 10m ± 1m
4,0m	- - - - -	11m x 11m ± 1m

La sensibilité du détecteur diminue avec l'augmentation de la hauteur de montage. A partir de 3,5m, il faut des mouvements de personnes et les champs de surveillance de plusieurs détecteurs devraient se chevaucher dans les zones marginales. Portée maximale: 15m env.

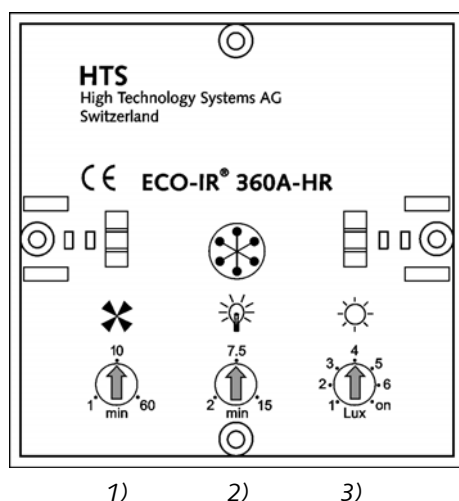
Raccordement de la partie de puissance



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, utiliser le boîtier apparent. Pour le montage à des plafonds suspendus, l'ensemble de construction QUICKFIX permet un montage invisible au plafond.

Caractéristiques technique du détecteur de présence ECO-IR 360-24V

Partie du capteur	ECO-IR 360A-HR
Champ surveillance: horizontal	360°
vertical	120°
Hauteur de montage (Hdm)	2.0m - 3.5 m
Rayon d'action maximale	8x8m (Hdm: 2.5m) 10x10m (Hdm: 3.0m)
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:	24V= 2A μ, 230V~ 2A μ
Micro contact sans potentiel	
Puissance de coupure min.	1V / 1mA
max.	50W / 460VA
Temporisation	2min. - 15min.
Commande par lumière naturelle	env. 50Lux - 1600Lux
	désactivable

Sortie relais B "CVC"	B1, B2
Exécution du contact:	24V~= 2A μ, 230V~ 2A μ
Micro contact sans potentiel	
Puissance de coupure min.	1V / 1mA
max.	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. 1.5mm² (fil rigide)
Classe de protection	IP 40
Numéros d'article	
ECO-IR 360-24V complet	20 360 027
Partie sensorielle ECO-IR 360A-HR	20 360 022
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.