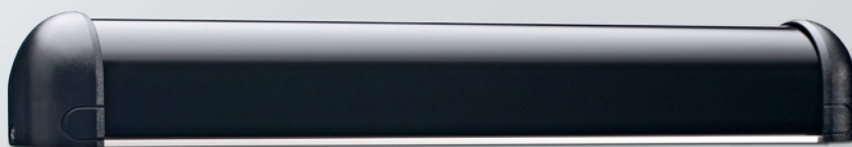


## DÉTECTEUR DE CONFORT POUR PORTES BATTANTES ET TOURNANTES AUTOMATIQUES **RAD870**



### LA PROTECTION COMPLÉMENTAIRE

#### DESCRIPTION

L' **EYE-TECH** est un détecteur infrarouge actif de présence qui fonctionne par mesure de distance.

Embarqué sur les vantaux mobiles des portes battantes et tournantes, il offre une protection élémentaire pour les utilisateurs.

Un module EYE-TECH génère un spot de +/- 10 cm de diamètre au niveau du sol.

#### PERFORMANCES

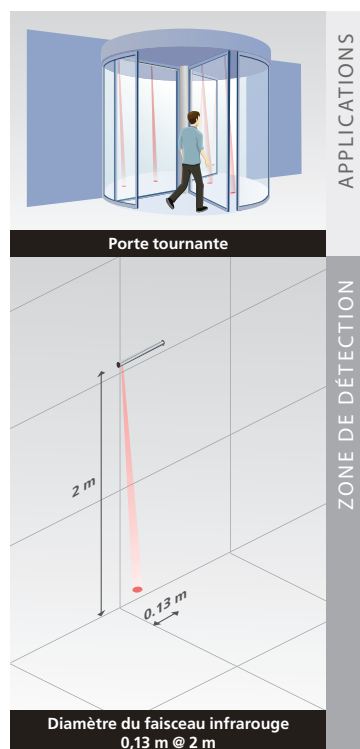
- Protection des personnes par la couverture d'une zone de 10 cm devant le vantail à 2m de hauteur grâce au simple spot IRA\*.
- Possibilité d'étendre la zone de protection en ajoutant des modules «slave».
- Détection fiable grâce à l'option «anti-masking» quelle que soit la texture ou la couleur à détecter.
- Sécurisation complémentaire des portes à faible énergie utilisée par des PMR\*\*.



\* IRA : Infrarouge Actif

\*\* PMR : Personne à Mobilité Réduite

# RAD870



## APPLICATIONS

- Portes battantes, tournantes et portes automatiques à faible énergie.

## FACILITÉ D'INSTALLATION

- Ajustement mécanique de la zone de détection.
- Mode «anti-masking» sélectionnable via DIP-Switch.

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

|                                                                                                             |                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Technologie</b>                                                                                          | Infrarouge actif avec suppression de l'arrière-plan                                                            |
| <b>Distance de détection</b>                                                                                | 0,7 m à 2,5 m (réglable par came rotative à course linéaire)                                                   |
| <b>Angle d'inclinaison des modules</b>                                                                      | 0° - 5° - 10° - 15° - 20° - 25°                                                                                |
| <b>Diamètre du faisceau infrarouge à 2 m</b>                                                                | ≈ 0,13 m                                                                                                       |
| <b>Mode de détection</b>                                                                                    | Présence et mouvement                                                                                          |
| <b>Durée de la détection (présence)</b>                                                                     | Infinie                                                                                                        |
| <b>Temps de réponse</b>                                                                                     | < 50 ms                                                                                                        |
| <b>Entrée particulières</b>                                                                                 | Inhibition du système                                                                                          |
| <b>Tension d'alimentation</b><br>Option sortie relais<br>Option sortie transistor                           | 12 - 24 V AC/DC ± 10%<br>12 - 30 V DC ± 10 %                                                                   |
| <b>Fréquence secteur</b>                                                                                    | 50 à 60 Hz                                                                                                     |
| <b>Consommation</b><br>Master ON<br>Slave ON<br>Master OFF<br>Slave OFF                                     | 60 mA maximum<br>40 mA maximum<br>30 mA maximum<br>30 mA maximum                                               |
| <b>Sortie standard</b><br>Tension max. aux contacts<br>Courant max. aux contacts<br>Pouvoir de coupure max. | Relais inverseur (contact libre de potentiel)<br>60 V DC / 125 V AC<br>1A (résistif)<br>30 W (DC) / 60 VA (AC) |
| <b>Temps de maintien de la sortie</b>                                                                       | 0,1 s à 4,5 s (réglable)                                                                                       |
| <b>Gamme de température</b>                                                                                 | -20° C à +50°C                                                                                                 |
| <b>Dimensions</b>                                                                                           | 340 - 700 - 900 mm (L) x 43,5 mm (H) x 47,5 mm (P)                                                             |
| <b>Matière</b>                                                                                              | Aluminium, ABS et plexiglas                                                                                    |
| <b>Couleur du boîtier</b>                                                                                   | Aluminium naturel (noir ou chromé en option)<br>Face avant noire                                               |
| <b>Gaine de raccordement</b>                                                                                | 0,5 m                                                                                                          |
| <b>Normes de conformité</b>                                                                                 | Compatibilité électromagnétique EMC 2004/108/EC                                                                |

*Les spécifications peuvent être modifiées sans notification préalable.*



DÉTECTEUR DE CONFORT POUR PORTES BATTANTES ET TOURNANTES AUTOMATIQUES