

# Detect 2001

## Détecteur infra rouge 2001

Le Detect 2001 est un détecteur électronique d'obstacles à faisceaux de lumière infrarouge. Il s'installe sur tous types de portes automatiques cabine et palières, à ouverture centrale ou latérale.

Il est utilisable dans tous les types de bâtiments : bureaux, hôpitaux, hôtels, habitations...

Il permet à l'ascenseur d'être conforme au dispositif de sécurité I.3 (Protection contre les chocs des portes coulissantes) de la loi pour la mise en Sécurité des Ascenseurs Existants <sup>(1)</sup>.

### AVANTAGES

**Pas de choc avec les portes pour les passagers**

**Protection optimum avec 154 faisceaux infra rouge**

**Adaptabilité sur tous types de portes automatiques**

**Réponse au dispositif de sécurité I.3**



(1) Loi N°2003-590 du 2 juillet 2003.  
Décret N°2004-964 du 9 septembre 2004.  
Arrêté du 18 novembre 2004 relatif  
aux Travaux de Sécurité.

### CARACTÉRISTIQUES

#### Sécurité

La sécurité des utilisateurs à l'entrée ou à la sortie de la cabine est garantie par la lumière infrarouge qui arrête la fermeture des portes en cas d'obstacle : les utilisateurs ne peuvent donc plus être heurtés par les portes. Cette sécurité est garantie notamment par les deux principaux atouts du Detect 2001 :

- la lumière infrarouge balaye toute la hauteur et la largeur de l'entrée cabine
- la validité du signal d'obstacle est garantie par 2 tests d'autocontrôle effectués dans les 3 millisecondes suivant ce signal.

#### Confort

Le confort des utilisateurs est amélioré et les passagers peuvent rentrer ou sortir de la cabine en toute tranquillité.

Ce système est parfaitement silencieux. Il est constitué d'éléments statiques, à la différence des détecteurs mécaniques anciens.

L'immobilisation de l'ascenseur est réduite au maximum lors de l'installation du Detect 2001 car celui-ci est pré-réglé en usine et aucun réglage n'est nécessaire sur place.

#### Fiabilité

Le Detect 2001 utilise la technologie des faisceaux, beaucoup plus fiable que celle des détecteurs mécaniques d'autrefois.

Il peut être installé derrière les panneaux de portes (en fixe) ; les câbles de liaison entre les antennes et la boîte de jonction ou boîtier d'alimentation et d'interface sont fixes, donc il n'y a pas de risque de rupture de câble. De plus, en neutralisant tout contact entre les utilisateurs et les portes, le Detect 2001 évite le dérèglement et la détérioration de celles-ci. La fiabilité globale de l'ascenseur est donc améliorée.