

Détection de personnes DP4000-G5

DP-4000 G5



Certification CE de conformité aux niveaux de sécurité fonctionnelle de catégorie II

Le système de détection de personnes DP4000 génération 5 de Macq Electronique a été conçu pour assurer une sécurité optimale dans des conditions extrêmes.

Basé sur l'utilisation de faisceaux de détection infrarouges provenant de barres placées de part et d'autre de l'escalier mécanique, le système permet de commander le redémarrage de l'escalier après l'actionnement du bouton d'arrêt d'urgence.

Pour plus d'information

www.macqel.com



Toute coupure d'un des faisceaux émis signale instantanément la présence d'une personne sur l'escalier. Si, après l'arrêt de l'escalier par le dispositif d'arrêt d'urgence, aucune présence n'est décelée durant un certain laps de temps, l'escalier est réarmé et prêt à redémarrer à la prochaine demande.

Le système proposé est composé de barres émettrices et réceptrices disposées sur la longueur de l'escalier ainsi que le long des plaques palières. Ces cartes produisent des faisceaux infrarouges et disposent d'une électronique protégée des intempéries et des perturbations possibles.

Les cartes de détection émettrices et réceptrices sont moulées dans une résine translucide teintée en noir pour former ainsi une barre de détection de 120cm de long. L'électronique est ainsi protégée totalement des intempéries.

Chacune des cartes est composée de 16 cellules. Les cellules émettrices et réceptrices des cartes de détection de personnes sont disposées tous les 7,5 cm. Les cartes étant conçues pour un ajustement mécanique maximum, il est possible de couper à mesure les cartes. Toutefois, il faut toujours veiller à garder les 30 premiers cm de la carte.

La détection de personnes est disposée dans un profilé de fixation recouvert d'une matière macrolon de couleur rouge.

Le système comporte également une partie fixe, comprenant un automate DP4000 (ou encore boîtier de gestion) avec son alimentation.

L'ensemble de l'automate et cartes de détection peut être utilisé dans la gestion automatique de démarrage et de réarmement d'un escalier mécanique, conformément à la norme EN115.



BELGIQUE
Da Vinci Science Park
Rue de l'Aéronef 2
B-1140 Bruxelles

Tel. +32 (0)2 702 90 70
Fax +32 (0)2 702 90 77
E-mail info@macqel.be

FRANCE
1 rue de La Haye
Le Dôme - BP 10910
F-95731 Roissy CDG Cedex

Tel. +33(0) 1 49 19 21 16
Fax +33(0) 1 49 19 21 00
E-mail info@macqel.fr