

COMPOSANTS DE SECURITE

ATTESTATION D'EXAMEN CE DE TYPE

N° 0080.510.0029.11.01

En exécution de la directive 98/37/CE concernant le rapprochement des législations des états membres relatives aux machines,

l'Institut National de l'Environnement Industriel et des Risques (INERIS), Etablissement Public à Caractère Industriel et Commercial, créé par décret n° 90-1089 du 7 décembre 1990,

notifié au JOCE du 25 octobre 1995 et identifié sous le numéro 0080,

délivre la présente attestation d'examen CE de type au modèle suivant :

Dénomination : Dispositif électrosensible de sécurité conçu pour la détection de personnes pour escaliers mécaniques

Fabricant : **MACQ électronique**

Type : **DP4000-G5**

Demandeur de l'attestation : MACQ électronique
2, rue de l'aéronef
1140 BRUXELLES
BELGIQUE

Description : Le dispositif électrosensible est constitué d'un ensemble émetteur/récepteur infrarouge placé le long de l'escalier mécanique et d'un boîtier de gestion communiquant avec le bus de terrain CAN. La fonction principale du système est de commander le démarrage automatique de l'escalier lors du passage d'un usager.

Ce dispositif, après examen et tests réalisés en laboratoire, est reconnu conforme aux exigences essentielles de sécurité et de santé de l'annexe 1 de la directive, applicables à ce type de matériel.

1. Sécurité fonctionnelle

Ce dispositif est conforme aux niveaux de sécurité fonctionnelle décrits dans les référentiels techniques suivants et a obtenu les classifications suivantes prévues dans ces référentiels :

- 1.1. **EN 954-1** - Sécurité des machines : Parties des systèmes de commandes relatives à la sécurité.
Partie 1 : Principes généraux de conception.
Catégorie 2
- 1.2. **EN 61496-1** - Sécurité des machines : Systèmes de protection électro-sensibles. Partie 1 :
Prescriptions générales et essais.
Type 2
- 1.3. **EN 115** - Règles de sécurité pour la construction et l'installation des escaliers mécaniques et
trottoirs roulants.
§ 14.2.4.2 : Réarmement pour redémarrage automatique.

2. Essais

Le dispositif DP4000-G5 a été soumis aux essais fonctionnels, d'environnement et de performance dans les conditions de défaut, listés dans le rapport d'examen référencé 27213.

3. Assurance Qualité

Le fabricant dispose d'une accréditation ISO 9001 (modèle pour l'assurance de la qualité en conception/développement, production, installation et soutien après vente).

Verneuil-en-Halatte, 2001 11 05

Le Directeur de l'Organisme Certificateur,
Par délégation,
Le Directeur Adjoint de la Certification

B. PIQUETTE

