

Barrière de protection

escalator

Un passager malintentionné peut facilement monter sur les parties extérieures de la balustrade, engendrant des risques de dommages corporels importants. Cette barrière de protection est en plexiglas transparent et s'installe en parties haute et /ou basse de l'escalator.

AVANTAGES

Élimination des risques de chute

Amélioration de la sécurité du site

Éléance du design de la barrière



CARACTÉRISTIQUES

Sécurité

La barrière empêche essentiellement les enfants de monter sur la partie extérieure de l'escalator.

Ce nouveau matériel permet d'améliorer la sécurité en éliminant les risques de chute.

Principaux composants

Sur l'escalator :

- barrière de protection
- support en plexiglas et fixations.

Barrière de protection escalator

Manœuvre d'inspection

escalator

Manœuvre d'inspection escalator

La manœuvre d'inspection est un boîtier de commande réservé aux intervenants de maintenance pour déplacer les marches d'un escalator en toute sécurité.

L'intervenant branche le boîtier d'inspection en station haute ou basse et active la manœuvre dans le sens de déplacement désiré.

AVANTAGES

Adapter un dispositif de technologie récente sur un appareil ancien

Éviter les risques de chute d'un intervenant

Éliminer les risques de cisaillement



CARACTÉRISTIQUES

Sécurité

Sans boîte d'inspection, l'intervenant doit déplacer les marches via le contact à clé, action manuelle, moins précise et donc plus dangereuse. Pour être conforme aux prescriptions de sécurité, le boîtier ne doit fonctionner que si deux boutons (un commun et un pour le sens de direction) sont maintenus enfoncés par l'intervenant, éliminant ainsi tout risque d'action involontaire entraînant le déplacement de l'escalator. Un bouton "stop" sur le boîtier permet à tout moment de couper l'alimentation et d'arrêter l'escalator.

Principaux composants

À chaque station :

- prise et support.

Dans la partie inclinée :

- câblage électrique et fixations.

Sur l'escalator :

- boîte d'inspection mobile.

Défecteur

de plinthe en caoutchouc

Sur un escalator, les déflecteurs de plinthes en caoutchouc garantissent une distance minimale de sécurité entre le passager (ou tout objet se trouvant sur les marches) et la plinthe.

Ils sont constitués d'un profilé en caoutchouc de section triangulaire fixé sur un rail de part et d'autre des plinthes sur toute la longueur de l'escalator.

AVANTAGES

Améliorer la sécurité des utilisateurs

Éviter le coincement d'un corps étranger

Limiter les dégradations importantes du matériel



CARACTÉRISTIQUES

Sécurité

Le frottement trop important d'un corps étranger sur la plinthe peut se produire et faire courir au passager un risque de coincement de chaussure ou de vêtement entre les marches et la plinthe, entraînant le cas échéant des dommages corporels.

Ce nouveau matériel permet d'améliorer la sécurité des usagers en éliminant les risques de coincement et d'accrochage.

Principaux composants

Sur la partie inclinée

- profilé caoutchouc de section triangulaire
- profilé inox
- vis auto-taraudeuses
- manchons de jonction en aluminium
- fers plats en inox
- fixations.

Défecteur

de plinthe en brosse

Sur un escalator, les déflecteurs de plinthes en brosse garantissent une distance minimale de sécurité entre le passager (ou tout objet se trouvant sur les marches) et la plinthe.

Ils sont montés sur profilé en aluminium et fixés de part et d'autre sur toute la longueur des plinthes de l'escalator.

AVANTAGES

Améliorer la sécurité des utilisateurs

Éviter le coincement d'un corps étranger

Limiter les dégradations importantes du matériel



CARACTÉRISTIQUES

Sécurité

Le frottement trop important d'un corps étranger sur la plinthe peut se produire et faire courir au passager un risque de coincement de chaussures ou de vêtements entre les marches et la plinthe, entraînant le cas échéant des dommages corporels.

Ce nouveau matériel permet d'améliorer la sécurité des usagers en éliminant les risques de coincement ou d'accrochage.

Principaux composants

Sur la partie inclinée :

- profilé aluminium anodisé
- brosses en nylon noir adapté au profilé
- tasseaux pour gabarit de fixation
- fixations.

Deux contacts de sécurité sont installés de part et d'autre de la plaque de peignes à chaque palier (haut et bas) pour stopper l'escalator immédiatement en cas d'intrusion d'objet.

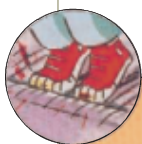
Ainsi, si un objet se coince ou s'introduit entre la marche et les peignes, la plaque de peigne se soulève, les contacts de sécurité détectent ce mouvement inhabituel et déclenchent l'arrêt immédiat de l'appareil.

AVANTAGES

Adapter une technologie récente sur un appareil non équipé

Éviter les risques de chute

Élimination des risques de coincement



CARACTÉRISTIQUES

Sécurité

Sur votre appareil, un jeu trop important entre les marches et les peignes (ou un peigne endommagé) peut faire courir au passager un risque de coincement et de chute, entraînant des dégradations matérielles et des dommages corporels le cas échéant.

Ce nouveau matériel permet d'améliorer :

- la sécurité des usagers : élimination des risques de chute et de coincement
- la fiabilité et la disponibilité de l'escalator : la dégradation du matériel est ainsi limitée puisque les peignes, la plaque de peignes et les marches sont protégés.

De plus, ce dispositif permet d'obtenir un niveau de sécurité similaire aux prescriptions de la Norme Européenne NF EN 115 destinée à l'installation des appareils neufs.

Principaux composants

À chaque station :

- contacts de sécurité et support du dispositif.

En partie inclinée :

- câblage électrique et fixations.

Contrôle des marches

escalator

Deux dispositifs identiques s'installent dans la partie inclinée haute et basse de l'escalator pour contrôler tout mouvement anormal des marches au moment de leur passage. En cas d'anomalie, l'escalator est immédiatement stoppé.

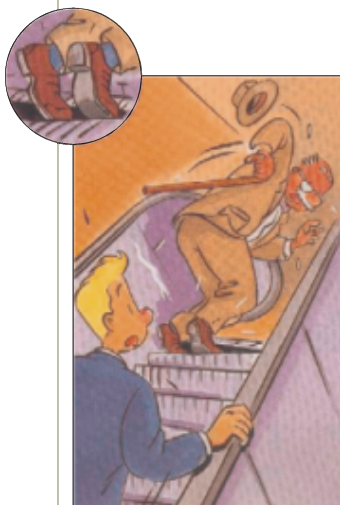
Ils sont situés avant la station de retournement des marches pour stopper l'escalator avant qu'une marche défectueuse ne puisse atteindre le palier supérieur ou inférieur.

AVANTAGES

Adapter un dispositif de technologie récente sur un appareil ancien

Éviter les risques de chute et de dommages corporels

Stopper immédiatement l'escalator en cas d'affaissement d'une marche



CARACTÉRISTIQUES

Sécurité

Ce dispositif permet d'effectuer cinq contrôles simultanément :

- la position des galets de marche (gauche et droite)
- la position des galets de chaîne de marche (gauche et droite)
- l'affaissement de la marche.

De plus, il permet d'obtenir un niveau de sécurité similaire aux prescriptions de la Norme Européenne NF EN 115 destinée à l'installation des appareils neufs.

Principaux composants

À chaque station :

- barre d'affaissement équipées de cinq points de contrôle
- contacts de sécurité ; supports.

En partie inclinée :

- câblage électrique et fixations.

Disponibilité

Sans ce dispositif, la rupture soudaine d'une marche peut entraîner la dégradation en chaîne de plusieurs composants. Dans ce cas, les réparations importantes et le remplacement des pièces génèrent un arrêt prolongé.

L'installation de ces dispositifs permet de limiter la dégradation du matériel ; dans ce cas, l'arrêt de l'appareil sera écourté car sa remise en service simplifiée.

Contrôle des marches escalator

OTIS

Imprimé en France. IMP VS 50 001 (11.06) GABEL

Capteur

de présence de marche

Ces capteurs de sécurité s'installent aux paliers supérieur et inférieur de l'escalator afin de détecter une éventuelle absence de marche.

Ils provoquent l'arrêt instantané de l'escalator en cas de détection de toute anomalie.

AVANTAGES

Stopper immédiatement l'escalator en cas d'absence de marche

Éviter les risques de chute et de dommages corporels

Adapter une technologie récente sur un appareil ancien



CARACTÉRISTIQUES

Sécurité

Les capteurs sont situés dans les stations de retournement des marches en haut et en bas de telle sorte qu'une marche manquante ne puisse atteindre le palier supérieur ou inférieur.

Disponibilité

La rupture soudaine d'une marche peut entraîner la dégradation en chaîne de plusieurs composants. L'installation des capteurs limite la dégradation en chaîne des composants et évite un arrêt prolongé de l'appareil pour remplacement des pièces endommagées.

Principaux composants

Aux stations haute et basse :

- capteurs de détection d'absence de marche
- contacts de sécurité.

En machinerie et structure :

- câblage électrique et fixations
- contrôleur additif en machinerie.

Sécurité d'entrée

de main courante escalator

Ce dispositif de sécurité permet de repousser tout objet ou corps étranger pénétrant dans l'entrée de main courante et stoppe immédiatement l'escalator.

Il s'installe à l'entrée de chaque main courante se situant en partie haute et basse (quatre au total).

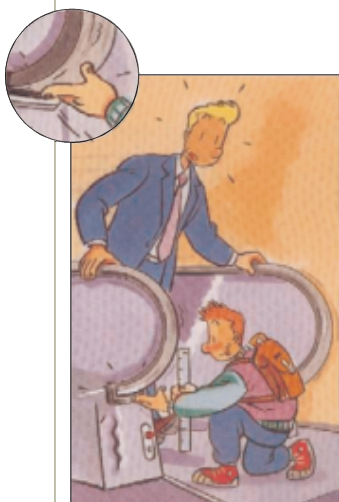
Ce système comprend des brosses protectrices et un dispositif de sécurité d'arrêt d'urgence.

AVANTAGES

Adapter une technologie récente sur un appareil non équipé

Améliorer la sécurité des utilisateurs

Éliminer les risques de coincement



CARACTÉRISTIQUES

Sécurité

Protéger l'accessibilité des entrées de main courante empêche ainsi l'intrusion d'objets dans le boîtier, soit par entraînement dû à la main courante en mouvement, soit par un acte volontaire.

Ce nouveau matériel permet d'améliorer :

- la sécurité des usagers : élimination des risques d'accident corporel
- la fiabilité et la disponibilité de l'escalator : la dégradation d'une main courante, voire de son système d'entraînement, est donc limitée. De plus, même si le dispositif se déclenche et provoque l'arrêt de l'escalator, celui-ci peut être remis en service sans nécessiter l'intervention du personnel de maintenance (remise en service par clé).

De plus, ce dispositif permet d'obtenir un niveau de sécurité similaire aux prescriptions de la Norme Européenne NF EN 115 destinée à l'installation des appareils neufs.

Principaux composants

À chaque entrée de main courante :

- contacts de sécurité
- brosse de protection
- support mécanique.

En partie inclinée :

- câblage électrique
- fixations.

Sécurité d'entrée de main courante escalator