

Appareils de levage conformément à EN 81-20/50



Introduction

EN 81-20 et EN 81-50 sont les normes européennes pour les ascenseurs en vigueur depuis le 01 septembre 2017.

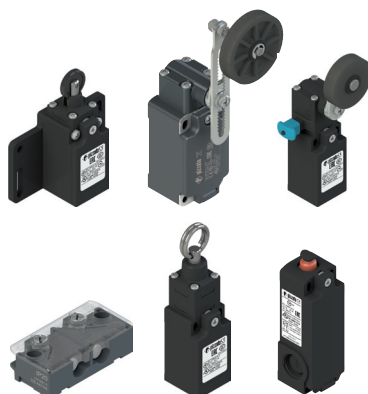
Alors que la norme EN 81-20 formule les règles de sécurité pour la construction et l'installation des ascenseurs électriques et hydrauliques, la norme EN 81-50 décrit les règles de conception, les calculs et les test des composants d'ascenseurs.

La gamme de produits pour ascenseurs de Pizzato Elettrica est conforme aux normes pour les ascenseurs et apporte des solutions détaillées qui répondent spécifiquement aux exigences de nos clients.

INTERRUPTEURS DE POSITION

Contacts de sécurité conformes à la norme EN 81-20 5.11.2.2.1

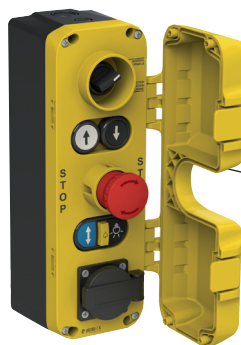
- Selon la norme EN 60947-5-1 Annexe K
- Degré de protection supérieur à IP4x (EN 60529)
- Durabilité mécanique supérieure à 10⁶ cycles de fonctionnement



BOÎTIERS DE COMMANDE D'INSPECTION SUR LE TOIT DE LA CABINE

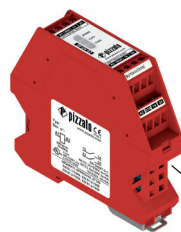
Pour faciliter l'inspection et l'entretien, un boîtier de commande d'inspection facilement utilisable doit être installé de manière permanente sur le toit de la cabine (EN 81-20 5.12.1.5)

- Interrupteur d'inspection répondant aux exigences en matière de dispositifs de sécurité électrique (EN 81-20 5.11.2)
- Boutons-poussoirs de direction « HAUT » et « BAS » protégés contre tout actionnement accidentel par une indication claire de la direction du mouvement
- Dispositif d'arrêt conforme à la norme EN 81-20 5.12.1.11 (bouton d'arrêt d'urgence conforme à la norme EN 60947-5-5)
- Bouton-poussoir « MARCHÉ » protégé contre tout actionnement accidentel



MODULES DE SÉCURITÉ POUR LE CONTRÔLE DE LA SÉCURITÉ DES ASCENSEURS

- Contrôle de la mise et de la remise à niveau conformément au point 5.12.1.4 de la norme EN 81-20:2014
- Détection du mouvement incontrôlé de la cabine et activation d'un élément d'arrêt conformément au point 5.6.7.7 de la norme EN 81-20:2014
- Contrôle de l'ouverture et de la fermeture corrects du frein de la machine conformément au point 5.6.7.3 de la norme EN 81-20:2014
- Détection du mouvement incontrôlé de la cabine pendant l'opération de nivelage avec les portes ouvertes et activation d'un élément d'arrêt conformément au point 5.6.7.7 de la norme EN 81-20:2014



DISPOSITIF DE BY-PASS

Pour l'entretien des contacts de la porte palière, de la porte de la cabine et du dispositif de verrouillage des portes, un dispositif de by-pass doit être prévu dans le panneau de commande ou le panneau de secours et d'essai (5.12.1.8.1)

Le(s) dispositif(s) doit (doivent) consister en un interrupteur protégé contre toute utilisation involontaire par des moyens mécaniques mobiles installés de façon permanente ou par une combinaison de prises de courant répondant aux exigences en matière de dispositifs de sécurité électrique, conformément au point 5.11.2 (5.12.1.8.2)

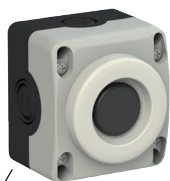
Les dispositifs de by-pass de la porte palière et de celle de la cabine doivent être identifiables au moyen du mot « BYPASS » inscrit sur eux ou à proximité. En outre, les contacts à shunter doivent être indiqués par les identifiants des schémas électriques correspondants (5.12.1.8.3)

- Couvercle mobile à encliquetage pour la protection contre toute utilisation involontaire
- Possibilité de verrouiller les dispositifs avec des cadenas
- La protection verrouillable peut être installée sur les boîtiers de commande d'inspection de la série EL de Pizzato ou sur n'importe quel panneau électrique doté de trous appropriés



ÉCLAIRAGE DE SECOURS

Il doit y avoir des éclairages de secours avec une alimentation de secours à recharge automatique capable d'assurer une intensité lumineuse d'au moins 5 lux pendant 1h (EN 81-20 5.4.10.4)



- Cet éclairage doit s'allumer automatiquement en cas de défaillance de l'alimentation de l'éclairage normal
- Disque lumineux haute visibilité
- Degré de protection IP54 ou IP67 selon la norme IEC 60529

UNITÉ DE SIGNALISATION

Un signal sonore au niveau de la cabine et une lumière clignotante sous la cabine doivent s'activer pendant le mouvement (EN 81-20 5.12.1.8, réf. G)



- Disque lumineux ou unité à LED clignotants à haute visibilité (fréquence de clignotement 1 Hz), lumière jaune ou blanche
- Alarme sonore avec un niveau sonore minimum de 55 dB(A) à 1 mètre de distance
- Tonalité d'alarme continue ou pulsée
- Degré de protection IP54, IP67 ou IP69K selon la norme IEC 60529
- Marquage laser

BOÎTIERS DE COMMANDE D'INSPECTION EN CUVETTE

Dans la cuvette, il doit y avoir un ou plusieurs dispositifs d'arrêt, un boîtier de commande d'inspection installé de manière permanente, une prise de courant et un moyen d'actionner l'éclairage de la gaine (EN 81-20 5.2.1.5.1)



- Combinaison de couvercles vaste et polyvalente
- Conception robuste
- Degré de protection IP54, IP65 ou IP67 selon la norme IEC 60529
- Prise personnalisée
- Marquage laser
- Support EL AC disponible
- Prévoir un minimum d'espace (60 mm) pour la gamme EL AD



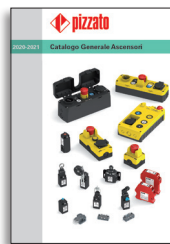
Catalogue Général
Détection



Catalogue Général
HMI



Catalogue Général
Sécurité



Catalogue Général
Ascenseurs



Site internet
www.pizzato.com



Pizzato Elettrica s.r.l. via Torino, 1 - 36063 Marostica (VI) Italy
Tél. : +39 0424 470 930
E-mail : info@pizzato.com
Site internet : www.pizzato.com

Toute information ou exemple d'application, y compris les schémas de connexion, décrits dans ce document doivent être considérés comme purement descriptifs. Le choix et l'application des produits en conformité avec les normes, afin d'éviter les dommages aux personnes ou aux biens, relèvent de la responsabilité de l'utilisateur. Les dessins et données contenus dans ce document ne sont pas contractuels et nous nous réservons le droit, afin d'améliorer la qualité de nos produits, de les modifier à tout moment sans préavis. Tous les droits sur le contenu de cette publication sont réservés conformément à la législation en vigueur sur la protection de la propriété intellectuelle. La reproduction, la publication, la distribution et la modification, totales ou partielles, de tout ou partie du matériel original qu'elle contient (y compris, mais sans s'y limiter, les textes, images et graphiques), que ce soit sur papier ou sous forme électronique, sont expressément interdites sans l'autorisation écrite de Pizzato Elettrica Srl. Tous droits réservés. © 2022 Copyright Pizzato Elettrica.

ZE FGL21A22-FRA

