

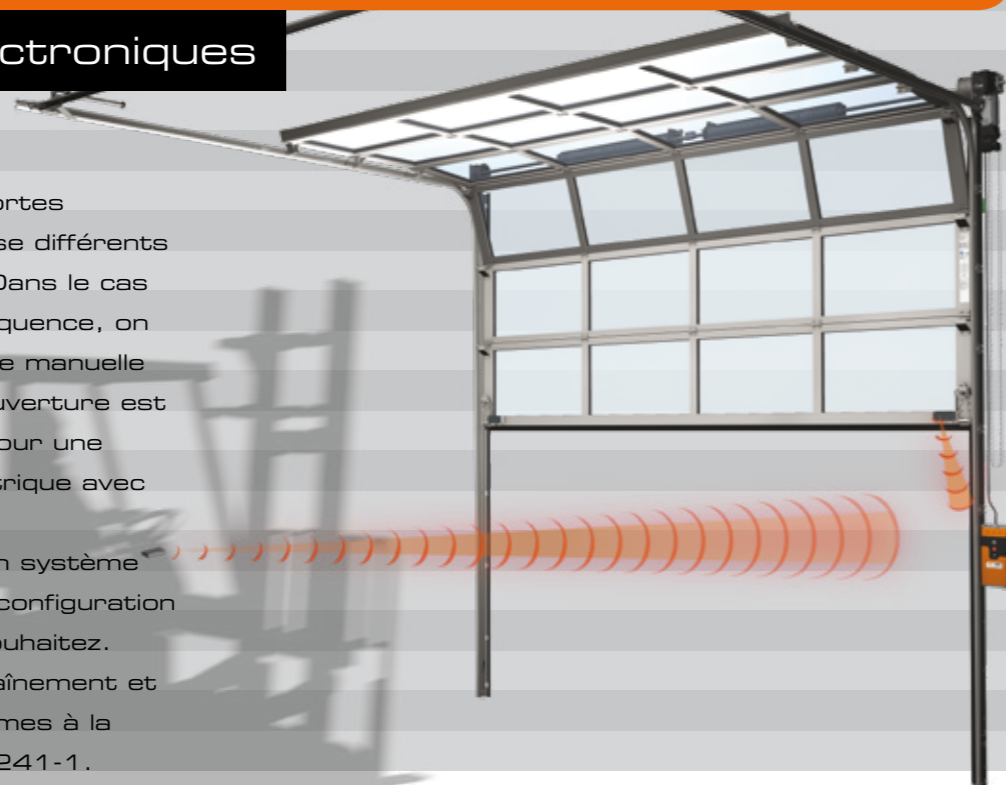
Entraînement

Protections électroniques

Pour l'entraînement des portes sectionnelles, Alpha propose différents systèmes de commande. Dans le cas d'une utilisation à faible fréquence, on optera pour une commande manuelle simple. Si la fréquence d'ouverture est élevée, mieux vaut opter pour une porte à entraînement électrique avec commande par impulsion.

Vous trouverez toujours un système de commande adapté à la configuration et aux options que vous souhaitez.

Tous nos systèmes d'entraînement et de commande sont conformes à la norme européenne EN-13241-1.



Interrupteur « homme mort » – électrique

Ce système constitue un choix pertinent pour les portes à faible fréquence d'ouverture. L'ouverture de la porte s'effectue via une pression du bouton. Le bouton doit être maintenu enfoncé pour la fermeture. De cette façon, la personne qui commande la porte peut s'assurer de l'absence de situation dangereuse lors de la fermeture.



Commande par impulsion – électrique

Les portes doivent être ouvertes et fermées fréquemment ? Optez pour une commande à impulsion. Au cours de l'ouverture et de la fermeture, la porte se déplace automatiquement jusqu'à la position de fin de course appropriée, qui peut être ajustée électroniquement. Avec ce système, le bouton ne doit pas être maintenu enfoncé. Un détecteur d'obstacle est intégré dans le joint d'étanchéité au bas de la porte.



Corde d'ouverture manuelle

La porte ne fait pas plus de 16 m² et vous ne l'ouvrez qu'occasionnellement ? Optez pour une corde d'ouverture. Le système demande toutefois un petit effort physique (rapport de démultiplication 1:1). Il se peut dès lors que la porte ne s'ouvre pas complètement ou pas suffisamment.



Treuil à chaîne – commande manuelle

La commande à treuil à chaîne nécessite un effort physique moindre que la corde d'ouverture (rapport de démultiplication 1:4). Le système convient pour les portes sectionnelles jusque 30 m² et veille à ce que la porte reste complètement ouverte.



Commande à distance

La commande par impulsion peut aussi parfaitement être utilisée avec une commande à distance, procurant un gain de temps considérable. Le conducteur de chariot élévateur peut ainsi ouvrir et fermer la porte directement depuis son siège. Pour cette option, la porte est dotée d'un dispositif de sécurité avec cellule photoélectrique fixe.



Commande à distance et moteur à ouverture rapide

Si vous ouvrez et fermez la porte fréquemment, optez pour ce système. Grâce au régime élevé du moteur, la porte s'ouvre très rapidement tout en consommant moins d'énergie. La fermeture s'opère à vitesse normale. Les portes à commande par impulsion peuvent également être équipées d'un variateur de vitesse.

Éléments de commande sur boîtier de contrôle

Pour commander vos portes sectionnelles, Alpha propose une grande variété d'éléments de commande haut de gamme pouvant être intégrés dans le boîtier de contrôle du système d'ouverture de la porte. De nombreuses options peuvent également être installées dans une colonne ou sur le mur, à l'intérieur ou à l'extérieur, comme par exemple des dispositifs de sécurité, des interrupteurs, des commandes à distance, des gyrophares, etc.



Ouverture motorisée avec chaîne de dépannage

Tous les systèmes d'entraînement sont équipés de série d'un dispositif mécanique de secours sur le boîtier réducteur de l'électromoteur. Ceci permet la fermeture de la porte sectionnelle en cas de panne d'électricité. La fonction devra être mise en service / hors service à l'aide d'un cordon interrupteur. Le boîtier réducteur peut ensuite être commandé à l'aide de la chaîne.



Moteur avec dispositif de débrayage d'urgence

Il est également possible d'opter pour un entraînement avec dispositif de débrayage d'urgence. Le boîtier réducteur est dans ce cas débrayé de l'arbre à ressort. En cas de panne, la porte sectionnelle peut alors être ouverte plus vite manuellement. Bien entendu, une porte sectionnelle équipée d'un dispositif de déblocage est également dotée d'une sécurité anti-rupture des ressorts.



Interrupteur principal avec cadénassable

Pour les interventions de service sur le système d'ouverture de porte, l'interrupteur principal permet de couper l'électricité. En protégeant cet interrupteur avec un cadenas, plus aucun risque de rétablir l'électricité par accident.



Interrupteur à clé

L'interrupteur à clé vous permet d'empêcher l'accès fonctions au boîtier de contrôle et d'éviter ainsi qu'une personne non autorisée accède aux commandes de la porte. Seules les personnes autorisées possèdent une clé permettant de commander la porte.



Interrupteur à deux positions

Cet interrupteur autorise deux positions : une pression simple pour ouvrir la porte à hauteur d'homme, deux pressions pour l'ouvrir intégralement. C'est l'option idéale pour des économies d'énergie, la porte n'étant pas toujours complètement ouverte.



Arrêt d'urgence

Lorsqu'une réglementation locale, nationale ou internationale exige un bouton pour l'arrêt d'urgence des portes sectionnelles à ouverture et fermeture automatiques, Alpha vous donne la possibilité d'intégrer ce bouton d'urgence sur le boîtier de contrôle



Communication sans fil

Si vous reliez le boîtier de contrôle à la boîte de connexions du tablier avec un câble flexible en spirale, vous risquez une surtension dans le câble, avec des dommages à la clé. Alpha livre dès lors des petits boîtiers de connexions à batterie qui transmettent les signaux des dispositifs de détection par ondes radio au boîtier de contrôle.

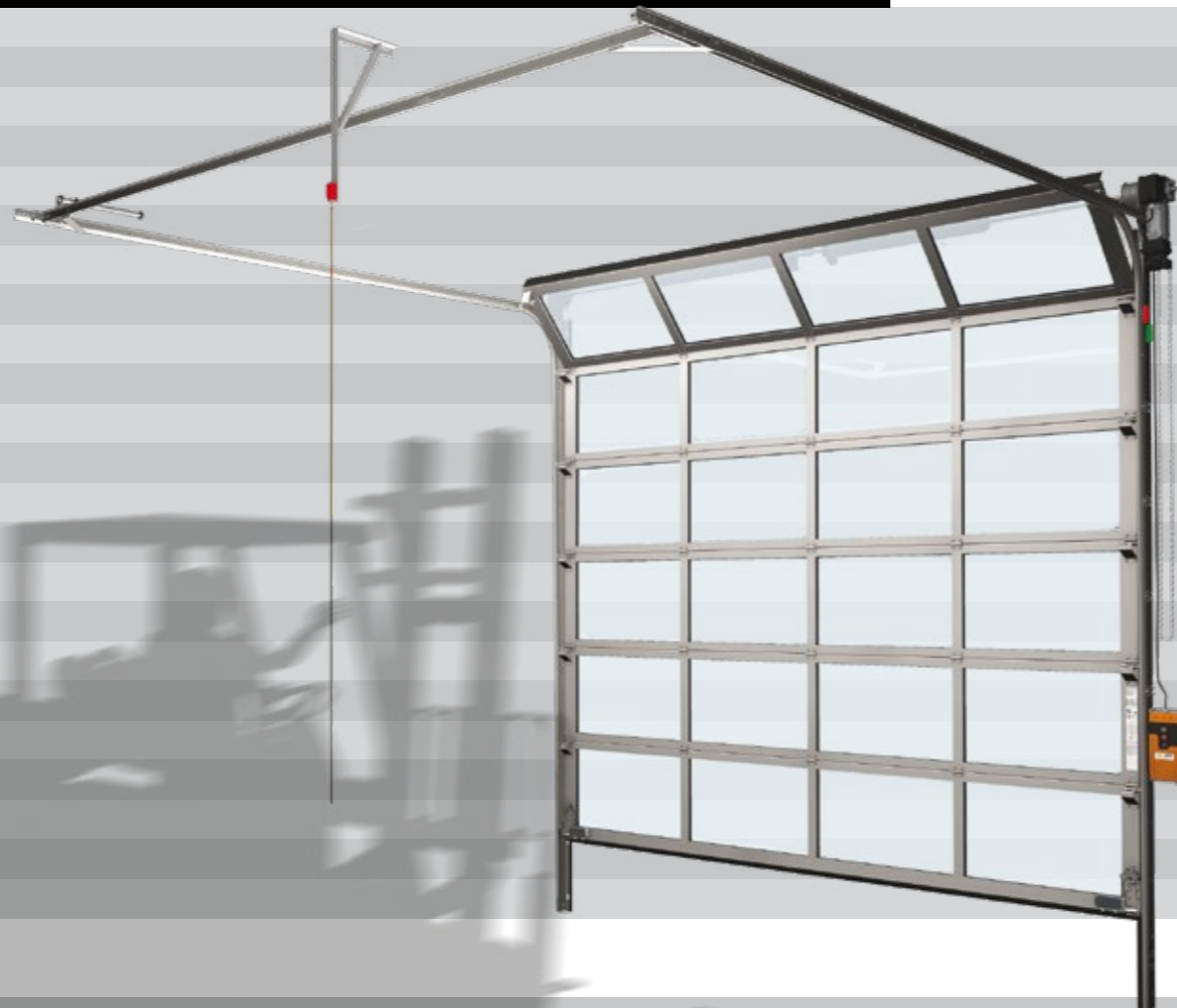


Tableau de commande supplémentaire

Lorsqu'une porte doit pouvoir être commandée depuis plusieurs lieux, ou pour la commande à distance depuis une loge de portier, par exemple, un panneau de contrôle supplémentaire est tout indiqué. Tous les boutons se trouvant sur le boîtier de commande standard sont également présents sur ce boîtier supplémentaire bien pratique.



Feux lumineux et gyrophares

Pour éviter tout dommage corporel aux opérateurs et tout dommage à la porte sectionnelle et aux marchandises, des feux lumineux et des clignotants sont placés de chaque côté de la porte. Les clignotants jouent un rôle d'avertissement et s'allument avant l'ouverture de la porte. Les feux règlent la circulation pour éviter que les portes ne soient endommagées.



Interrupteur à clé

La porte peut être commandée par un interrupteur à clé pouvant être fixé sur le mur extérieur. Deux versions sont proposées: l'une à encastrer, généralement utilisée pour les nouvelles constructions, l'autre pour montage en applique idéale pour une rénovation sans grands travaux.



Clavier électrique à code

Afin de permettre un accès 24h/24 et 7j/7, la porte peut être commandée par un clavier à code. C'est une solution pratique notamment lorsqu'on souhaite offrir un accès jour et nuit aux entreprises de transport et de colisage à des points d'enlèvement et de livraison sécurisés.



Interrupteur à tirette

Avec un interrupteur à tirette, le conducteur du chariot élévateur peut ouvrir la porte sans quitter son siège. Cette solution est idéale lorsque le personnel est nombreux et qu'il n'est pas possible de remettre une télécommande à chaque personne. L'interrupteur à tirette est souvent monté sur une potence à quelques mètres devant ou derrière la porte. Matériel de montage non fourni.



Commande à distance

Alpha intègre d'office un récepteur dans le boîtier de contrôle de votre porte. Il est alors facile d'équiper le système de télécommandes. Vous pouvez opter pour 1, 2 ou 4 canaux. Permettant d'ouvrir jusqu'à 4 portes différentes.