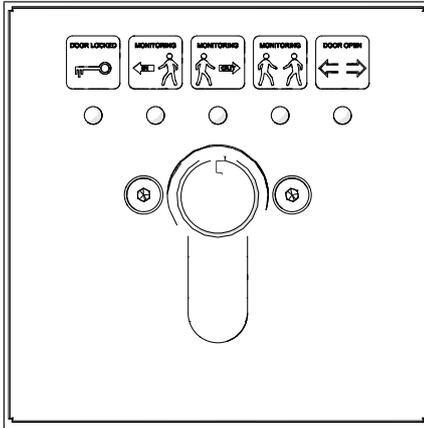


1 Équipement de sécurité et éléments de commande

1.1 Commutateur de commande à clé BDE-S

La sélection des modes de service s'effectue à l'aide d'un commutateur à clé à 5 positions. Le commutateur à clé est pourvu d'un demi-cylindre européen intégré qui peut être remplacé par le client. Le mode de service défini est signalé par un indicateur lumineux à LED. Ce commutateur est installé de série sur la porte mais peut également être monté en externe (pilier ou GTB externe par exemple).



Le commutateur de commande à clé BDE-S permet de régler les modes de service suivants :

- Portes verrouillées
- Surveillance de l'extérieur vers l'intérieur
- Surveillance de l'intérieur vers l'extérieur
- Surveillance dans les deux sens
- Portes ouvertes en permanence

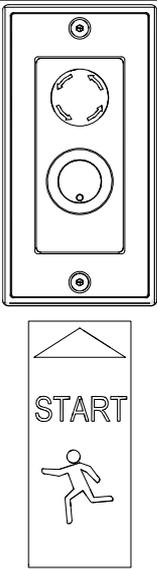
1.1.1 Sélection des modes de service

Symbole af- fiché	Mode de service	Fonction
	Portes verrouillées	Etat de l'installation dans ce mode de fonctionnement: les deux portes sont fermées et verrouillées (s'il y a une verrou). <ul style="list-style-type: none"> - Le mode de fonctionnement sert également de réinitialisation. - Les portes se ferment même en cas de défaillance du capteur de la caméra (High Level uniquement). - L'installation est en mode sécurisé et personne ne peut passer. - Les voyants de signalisation (le cas échéant) s'allument en rouge.
	Surveillance de l'extérieur vers l'intérieur	<ul style="list-style-type: none"> - L'installation fonctionne comme dans le mode de fonctionnement "Surveillance dans les deux sens", sauf que la surveillance n'est activée que dans le sens de l'entrée - Plusieurs personnes peuvent quitter la zone sécurisée en même temps (direction de sortie), car elle ne nécessite pas d'autorisation d'accès. - La porte est activée, par exemple, par un signal radar.
	Surveillance de l'intérieur vers l'extérieur	<ul style="list-style-type: none"> - L'installation fonctionne comme décrit dans le mode de fonctionnement "Surveillance de l'extérieur vers l'intérieur", uniquement dans l'autre sens (surveillance du sens de sortie).

1 Équipement de sécurité et éléments de commande

Symbole af-fiché	Mode de service	Fonction
	<p>Surveillance des deux sens</p>	<p>Etat de base de l'installation dans ce mode de fonctionnement: les deux portes sont fermées ou verrouillées en option.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Les voyants lumineux optionnels à l'intérieur s'allument en rouge et à l'extérieur en vert (ou en rouge, réglable par l'afficheur de service). - Les plafonniers sont allumés. - Si une impulsion est déclenchée par un contrôle d'accès, l'utilisateur peut entrer dans la porte. - Dès que la présence à l'intérieur est détectée ou que le temps d'ouverture de la porte est écoulé, la porte se ferme (si aucun capteur de sécurité n'est activé). - Si un contrôle supplémentaire dans l'installation est nécessaire (comme la reconnaissance d'empreintes digitales ou de visages), l'utilisateur doit réussir ce contrôle. - Si la personne a réussi tous les tests et est seule à l'intérieur, la porte opposée s'ouvre automatiquement. - La porte se ferme alors (et se verrouille éventuellement) si aucune personne ou objet n'est détecté ou si le temps d'ouverture de la porte s'est écoulé. - Si l'accès à une autre zone est autorisé, les feux de signalisation passent au vert en conséquence. - Dans tous les autres cas (deux personnes, une personne suspecte ou un contrôle d'identité échoué), l'accès n'est pas accordé. La porte par laquelle l'utilisateur est entré est à nouveau ouverte pour que le système puisse être à nouveau quitté (personne et objet). Il est ensuite refermé (et éventuellement verrouillé). - Dans ce mode, la surveillance est activée dans les deux sens (le sens d'entrée et le sens de sortie sont surveillés).
	<p>Portes ouvertes en permanence.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - L'éclairage est allumé. - Les voyants de signalisation en option s'allument en vert. - Les deux portes sont ouvertes. - Le passage n'est pas contrôlé. - Ce mode de fonctionnement peut être utilisé, par exemple, pour permettre le passage de gros objets dans l'installation.

1.2 Touche panique

	<p>Un bouton-panique est intégré dans l'installation. La porte qui a été utilisée en dernier est rouverte et l'utilisateur peut quitter l'installation. L'information sur la dernière porte ouverte est enregistrée dans la commande tant que la tension secteur est présente.</p>
---	--

1.3 Ouverture totale

L'ouverture totale est une mesure de sécurité supplémentaire en cas par exemple d'évacuation du bâtiment dans lequel se trouve l'installation, même si cette dernière n'a pas été déclarée comme issue de secours. Le contact d'entrée a priorité absolue et ouvre les deux portes. Cette fonction est également disponible si l'API est défectueux ou présente des dysfonctionnements. Cette fonction commande directement une entrée de la commande de porte.

Attention : L'installation n'est pas homologuée pour les voies d'évacuation et issues de secours.



ATTENTION

L'ouverture totale ne peut se faire que par un signal externe. Sinon, les deux portes peuvent également être ouvertes (p. ex. transport de marchandises) via le BDE-S avec le mode de fonctionnement "Door open".

1.4 Isolement (Lock-Down)

Il existe comme mesure de sécurité supplémentaire un contact d'entrée à priorité élevée pour empêcher que quelqu'un reste enfermé dans l'installation et pour assurer la sécurité du bâtiment. Avec cette fonction, il faut d'abord qu'une porte se ferme avant que la porte opposée ne s'ouvre.

Cette fonction est également disponible si l'API est défectueux ou présente des dysfonctionnements. Cette fonction commande directement une entrée de la commande de porte. Dans ce cas, la porte qui doit s'ouvrir peut être déterminée à l'aide du commutateur DIP sur le MAIN-Board.

1.5 Fonctionnement en cas de panne de réseau

Sans alimentation sans interruption (ASI)

L'installation pourrait être montée sans aucun type d'alimentation de secours (batterie ou ASI). En cas de panne de courant, l'électronique est désactivée et la porte reste dans sa position actuelle. Néanmoins, il devrait être possible de déverrouiller au moins l'une des deux portes, si les deux portes sont fermées et équipées d'un verrouillage bistable, afin qu'aucune personne ne puisse s'enfermer dans l'installation. L'utilisation d'un déverrouillage manuel est alors possible.

Cas particulier : Si l'une des deux portes est équipée d'un verrouillage déverrouillé sans électricité, il est possible qu'une seule porte reste fermée et verrouillée et que personne ne puisse être enfermé (combinaison Fail-safe / Fail-secure).



ATTENTION

Sans alimentation de secours ou les batteries il y a un danger d'enfermer des personnes à l'intérieur lors d'une panne d'alimentation. Dans ce cas, une libération mécanique d'urgence est fortement recommandée.

Avec une alimentation sans interruption (ASI)

L'installation peut également être équipée d'une ASI externe afin de maintenir le fonctionnement en cas de panne de secteur. Un signal pourrait alors être transmis à la GLT en option pour informer que l'alimentation principale du réseau a été interrompue.

Avec des batteries pour la réaction d'urgence

L'installation est équipée en standard de batteries pour empêcher l'enfermement des personnes en cas de panne de courant. L'appareil de programmation permet de régler la commande de porte concernée de manière à ce qu'une réaction d'urgence soit encore exécutée par les piles en cas de panne de courant. Il est donc possible de régler, par exemple, que dans ce cas, la porte s'ouvre toujours du côté public et se verrouille du côté sécurisé.

1.6 Fonctionnement au rétablissement du courant

Redémarrage après le rétablissement du réseau

Dès que l'alimentation principale du réseau est rétablie, la porte se remet en service. Une réinitialisation automatique est effectuée. Ensuite, la porte repasse dans le mode de fonctionnement actuellement réglé.