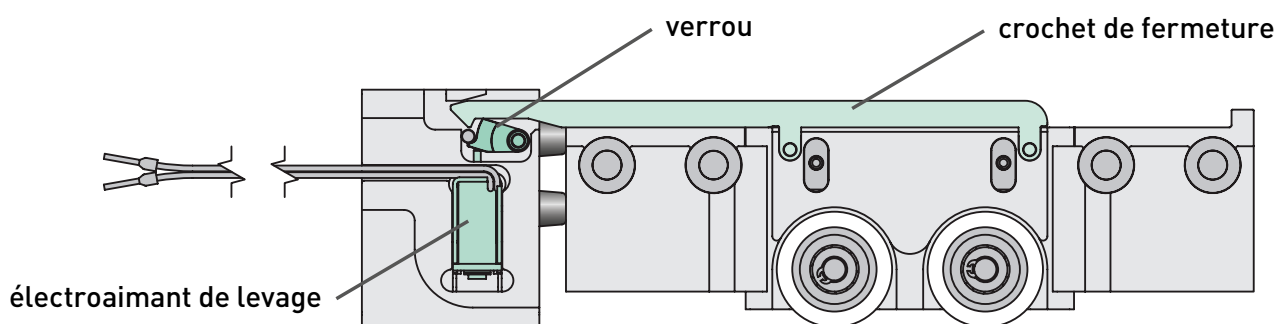


NOUVEAU : serrure électronique pour Portavant 80 automatic

Portavant 80 automatic, la ferrure pour portes coulissantes automatiques à mode d'énergie cinétique réduite de Vitris, peut désormais être équipée en option d'une serrure électronique.

La serrure se compose de deux éléments :

- 1) d'un verrou entraîné par un électroaimant de levage et
- 2) d'un crochet de fermeture qui suit le mouvement du chariot.



Les avantages de la serrure électronique pour Portavant 80 automatic :



Montage facile sans découpe du verre ni prolongement du profilé :

Grâce à l'intégration compacte de l'électroaimant de levage et du verrou dans la butée de fin de course, le montage de la serrure ne nécessite ni découpe du verre ni prolongement du profilé sur les côtés.

Équipement :

La serrure électronique peut être montée sur des moteurs Portavant 80 automatic fabriqués à partir de 2018 et dotés de la version logicielle 1.5 ou supérieure*.

Fonction d'encliquetage :

La serrure électronique est dotée d'une fonction d'encliquetage, c'est-à-dire que la porte peut se fermer même si la serrure est déjà verrouillée, le crochet de fermeture s'engageant simplement dans le verrou.

Alimentation en courant via le moteur :

La serrure est alimentée en courant via le moteur du système Portavant 80 automatic.

Protection des personnes en cas de danger :

Le fonctionnement de la serrure est électromagnétique, son déverrouillage est automatiquement déclenché en cas de panne de courant. Dans une situation de danger, la protection des personnes (p. ex. possibilité de fuir) est garantie et prévaut sur la protection des objets de valeur. Il convient toujours de prévoir à l'intérieur de la pièce un interrupteur raccordé par câble qui, actionné en cas de danger, interrompt l'alimentation en courant de la serrure et déclenche ainsi son déverrouillage, permettant aux personnes de sortir de la pièce à tout instant.

*Sous réserve de modifications et développements techniques susceptibles de rendre incompatibles la serrure et le moteur livré antérieurement.

La serrure électronique pour Portavant 80 automatic est compatible avec différentes configurations d'utilisation :

1 Déverrouillage de la serrure sans ouverture automatique directe de la porte



La configuration la plus simple est lorsque la serrure électronique et la porte sont commandées indépendamment l'une de l'autre. Cette solution peut être utilisée par exemple dans une pièce de bureau qui ne doit rester fermée à clé qu'en l'absence de la secrétaire mais qui doit être accessible à d'autres personnes lorsque celle-ci se trouve dans la pièce.

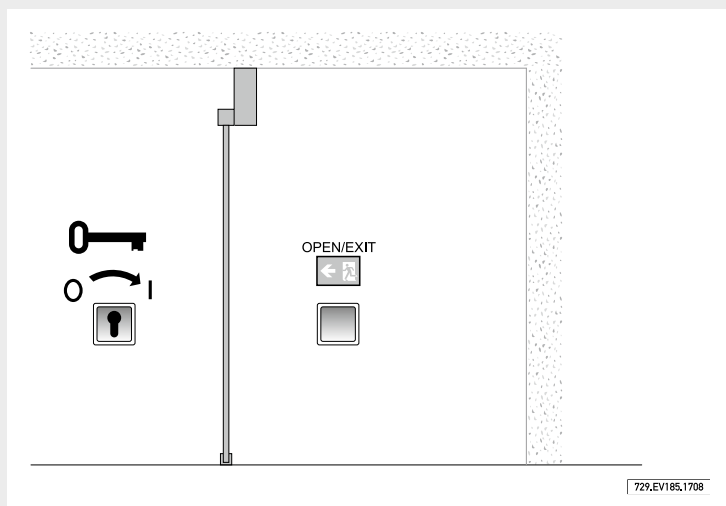
Dans cette configuration, la secrétaire déverrouille la serrure via un interrupteur à clé ou par tout autre moyen d'identification. Ensuite, elle pousse brièvement la porte qui poursuit automatiquement sa course grâce à la fonction Push & Go du système Portavant 80 automatic.

Selon le mode sélectionné, la porte coulissante reste ensuite ouverte (mode semi-automatique) ou se referme après un temps d'attente pré-réglable (mode automatique). Tant que la serrure n'a pas de nouveau été verrouillée, des personnes peuvent entrer dans le bureau. Dans ce cas-là, la porte automatique peut également – en plus de la fonction Push & Go – être commandée via des boutons-poussoirs, des télécommandes radio, des détecteurs muraux sans contact ou des détecteurs de mouvement.

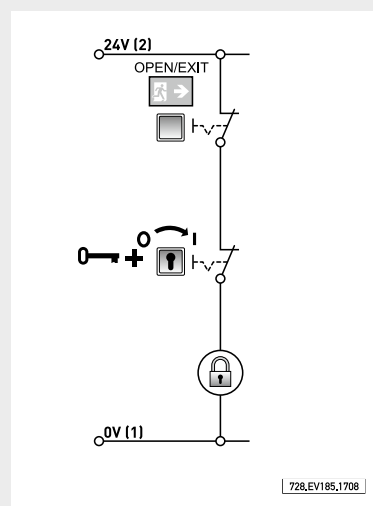
Afin d'empêcher que les personnes se trouvant dans la pièce y soient enfermées par mégarde sans pouvoir s'échapper en cas de danger, il convient d'installer à l'intérieur de la pièce un interrupteur d'urgence raccordé par câble et clairement signalisé permettant de couper l'alimentation en courant de la serrure et de la déverrouiller pour permettre ainsi aux personnes de sortir de la pièce.

La serrure est alimentée via le moteur du système Portavant 80 automatic.

Positionnement des interrupteurs :



Circuit :



2 Solution radio de Vitris : déverrouillage de la serrure avec ouverture automatique directe de la porte

La commande du moteur peut également recevoir un ordre d'ouverture déclenché depuis une unité externe distincte. Ce concept permet une ouverture automatique directe de la porte après le déverrouillage de la serrure.

La solution radio proposée par Vitris apporte ce confort d'utilisation (p. ex. pour les logements adaptés aux personnes à mobilité réduite) :



Une seule pression sur la télécommande (touche avec l'icône « Porte ») suffit pour déclencher l'ouverture automatique simultanée de la serrure et de la porte. L'impulsion émise par la télécommande est reçue par les récepteurs de la serrure et de la porte : le récepteur de la serrure déverrouille la serrure et le récepteur de la porte déclenche ensuite l'ouverture de la porte.

La solution radio de Vitris permet en outre un déverrouillage ou un verrouillage distinct de la serrure, sans déplacement de la porte (icône « Serrure déverrouillée » et icône « Serrure verrouillée » sur la télécommande).



En général, un contrôle d'accès n'étant pas nécessaire pour quitter une pièce, il est possible d'installer à l'intérieur de celle-ci un interrupteur permettant d'ouvrir aisément la porte sans télécommande. Cet interrupteur est également relié aux récepteurs par radio, via l'interface bouton-poussoir radio (montée dans le boîtier encastré, directement derrière l'interrupteur).

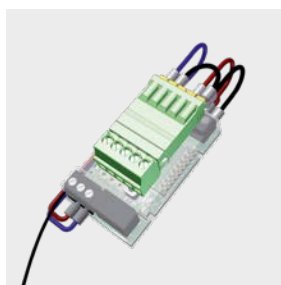


Un interrupteur de sortie d'urgence raccordé par câble, également installé à l'intérieur de la pièce, garantit qu'en cas de danger, l'alimentation en courant puisse être interrompue sans impulsion de commande et que la serrure soit déverrouillée. Il est donc toujours possible de quitter la pièce en cas de danger.

La solution radio de Vitris se compose des éléments suivants :



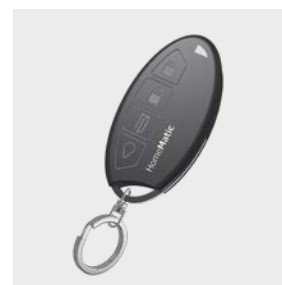
Récepteur radio
pour la porte



Récepteur radio
pour la serrure



Interface bouton-poussoir
radio, à encastrer



Télécommande radio

La solution radio de Vitris se base sur les composants HomeMatic de la société eQ-3, lesquels ont été spécialement adaptés pour une connexion au système Portavant 80 automatic. L'alimentation en courant des récepteurs radio se fait par l'intermédiaire de la commande du Portavant 80 automatic.

Tous les éléments radios du kit pour commander une seule porte comprenant une serrure électronique, deux télécommandes radio et une interface bouton-poussoir (pour un bouton-poussoir mural) sont déjà programmés pour fonctionner les uns avec les autres (Plug & Play).

En outre, le récepteur radio pour porte et le récepteur radio pour la serrure, spécialement adaptés au système Portavant 80 automatic, peuvent être achetés non programmés et configurés selon les besoins pour les installations HomeMatic.

3 Systèmes de contrôle d'accès : déverrouillage de la serrure avec ouverture automatique directe de la porte, suivie d'un verrouillage de la serrure



En présence d'un système de contrôle d'accès, les exigences suivantes doivent être remplies :

- La pièce doit rester verrouillée en permanence.
- Le cas échéant, la serrure ne doit s'ouvrir qu'après une vérification de l'autorisation d'accès.
- La porte doit s'ouvrir automatiquement directement après le déverrouillage de la serrure.
- Après que la personne autorisée est entrée dans la pièce, la porte doit se refermer automatiquement.
- Après la fermeture automatique, la porte doit être à nouveau verrouillée.



Une solution de contrôle d'accès avec la serrure électronique pour Portavant 80 automatic peut être mise en œuvre comme suit :

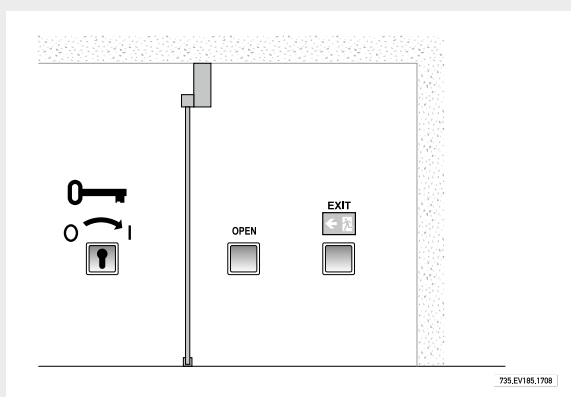
- Une unité de commande (que doit se procurer le client) interrompt pendant environ deux secondes l'alimentation en courant de la serrure, déclenchant le déverrouillage de celle-ci.
- Dans le même temps, l'unité de commande envoie une impulsion d'ouverture à la porte.
- Dès que la porte a quitté la position de fin de course, l'alimentation en courant de la serrure est réactivée et la serrure est verrouillée.
- Dans le mode automatique, la porte se referme après le temps d'attente prééglé, et le crochet de fermeture s'engage dans la serrure déjà verrouillée.*

Pour cette commande ainsi que la vérification du contrôle d'accès, il est possible d'utiliser par exemple un SmartRelais de l'entreprise SimonsVoss. Dans ce cas, l'identification se fait via un transpondeur.

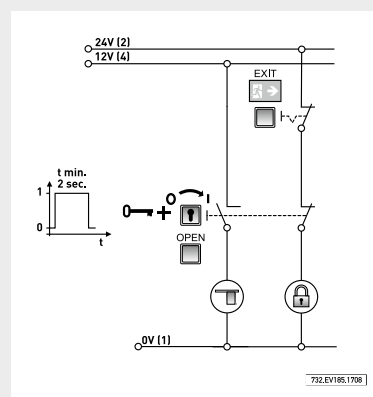
Il suffit d'installer à l'intérieur de la pièce un bouton-poussoir (p. ex. transpondeur de commutation de SimonsVoss) qui reçoit l'ordre de déverrouiller la serrure et d'ouvrir la porte. En règle générale, un contrôle d'accès n'est pas requis pour sortir de la pièce.

Un interrupteur de sortie d'urgence raccordé par câble, également installé à l'intérieur de la pièce, garantit qu'en cas de danger, l'alimentation en courant puisse être interrompue sans impulsion de commande et que la serrure soit déverrouillée. Il est donc toujours possible de quitter la pièce en cas de danger.

Positionnement des interrupteurs :



Circuit :



*Notez cependant que le fonctionnement de la serrure est électromagnétique et que le déverrouillage de la serrure est automatiquement déclenché en cas de panne de courant. En outre, aucun avertissement ni message d'erreur n'est émis lorsque, par exemple, un obstacle se trouvant sur la trajectoire de déplacement de la porte bloque celle-ci lors de la fermeture automatique et empêche le crochet de fermeture de s'engager dans la serrure déjà verrouillée.