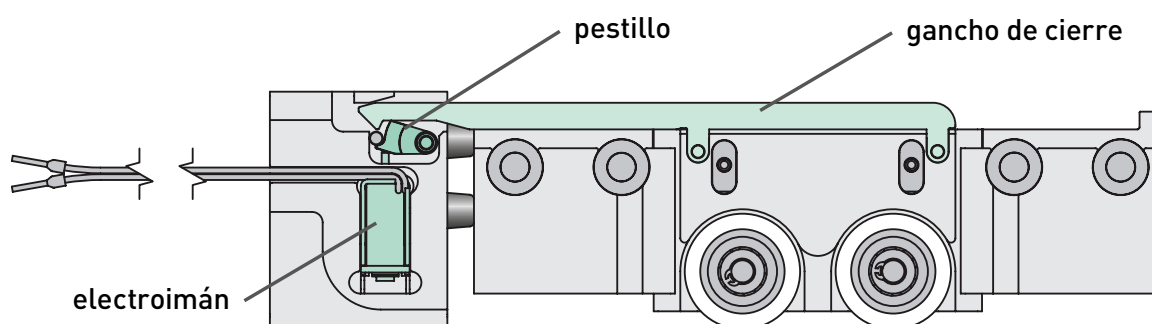


NUEVO: cerradura electrónica para Portavant 80 automatic

Ya está disponible para Portavant 80 automatic, el herraje para puertas correderas automáticas de Vitris con modo de energía cinética reducida, también una cerradura electrónica como accesorio opcional.

La cerradura consta de dos componentes:

- 1) un pestillo accionado por un electroimán y
- 2) un gancho de cierre que se desplaza con el carro.



Ventajas de la cerradura electrónica para Portavant 80 automatic:



Montaje sencillo sin mecanizado del cristal ni saliente de perfil adicional:

Gracias a la compacta integración del electroimán y del pestillo en el tope no es necesario mecanizar el cristal ni tampoco prever un saliente de perfil lateral adicional.

Montaje en sistemas existentes:

La cerradura electrónica se puede montar a posteriori en sistemas de accionamiento de puertas fabricados a partir del año 2018, versión de software 1.5 o superior.*

Función de enclavamiento:

La cerradura electrónica ofrece una función de enclavamiento, es decir, que el gancho de cierre se enclava en el pestillo al cerrar la puerta, con la cerradura ya bloqueada.

Suministro de corriente a través del accionamiento de la puerta:

La corriente necesaria para la cerradura se suministra cómodamente a través del accionamiento de la puerta Portavant 80 automatic.

Protección de las personas en caso de peligro:

La cerradura es un sistema de cierre accionado por electroimán, que al interrumpirse el suministro de corriente se abre automáticamente. Como la protección de las personas, p. ej., habilitación de vías de escape en caso de peligro, tiene más importancia que la protección de los objetos de valor, siempre se debe disponer, en el interior de la estancia, de un interruptor conectado directamente por cable que interrumpa el suministro de corriente de la cerradura para que ésta se desbloquee y sea posible abandonar la estancia en todo momento.

*Reservado el derecho a modificaciones y avances técnicos que en un futuro puedan conllevar la incompatibilidad entre un accionamiento de puerta suministrado en una fecha anterior y una cerradura suministrada en una fecha posterior.

La cerradura electrónica para Portavant 80 automatic ofrece numerosas posibilidades de aplicación:

1 Desbloqueo de la cerradura sin abrir la puerta directamente de forma automática



En el caso de aplicación más sencillo, la cerradura electrónica se controla de forma independiente a la puerta. Este concepto resulta práctico, p. ej., para oficinas que se quieran mantener cerradas fuera del horario de atención al público, pero libremente accesibles durante éste.

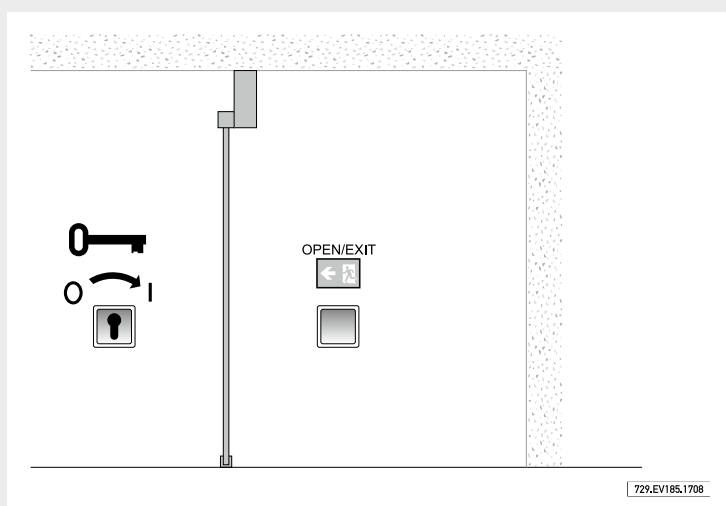
El personal desbloquea la cerradura mediante un sencillo interruptor con llave o cualquier otro medio de identificación. A continuación se empuja brevemente la puerta y esta continúa abriéndose automáticamente gracias a la función Push & Go.

Dependiendo del modo seleccionado, la puerta se quedará abierta (modo semiautomático) o se cerrará tras un periodo de apertura ajustable (modo automático). El público podrá acceder al despacho mientras no se bloquee de nuevo la cerradura. Además de la función Push & Go, también se pueden utilizar pulsadores, telexmandos, sensores de pared sin contacto o sensores de movimiento para accionar la puerta.

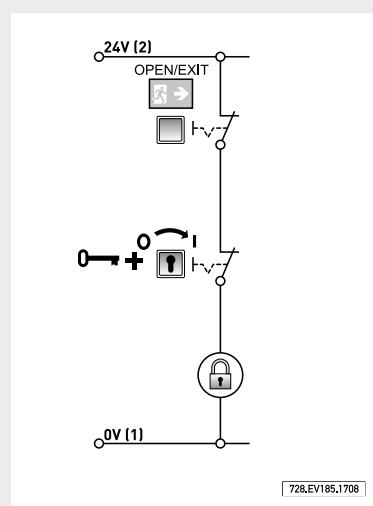
Para evitar la posibilidad de que queden encerradas inadvertidamente personas en el interior de la estancia y que probablemente no puedan abandonarla en caso de peligro, siempre se debe disponer, en el interior de la estancia, de un interruptor de emergencia conectado directamente por cable y señalizado claramente que interrumpa el suministro de corriente de la cerradura para que ésta se desbloquee y sea posible abandonar la estancia en todo momento.

La corriente necesaria para la cerradura se suministra cómodamente a través del accionamiento de la puerta Portavant 80 automatic.

Posición de los interruptores:



Circuito:



2 La solución inalámbrica de Vitris: desbloqueo de la cerradura abriendo la puerta directamente de forma automática

El control del accionamiento de la puerta también puede recibir señales de apertura procedentes de un control externo independiente. Ello brinda la posibilidad de que la puerta se abra directamente de forma automática al desbloquear la cerradura.

Este confort (para p. ej. viviendas sin barreras) lo ofrece la solución inalámbrica incluida en el programa de Vitris:



Tan solo pulsando un botón en el telemando se abren automáticamente la cerradura y la puerta (botón con el símbolo „puerta“). La señal enviada por el telemando es recibida tanto por el receptor de la cerradura como el receptor de la puerta, el receptor de la cerradura desbloquea la cerradura y, a continuación, el receptor de la puerta la abre. Además, la solución inalámbrica de Vitris permite el desbloqueo o el bloqueo de la cerradura sin que la puerta se desplace (botones con los símbolos „candado abierto“ y „candado cerrado“).



Como normalmente no es necesario ningún control de autorización para abandonar una estancia, se puede instalar en el interior de la estancia un pulsador que permita abrir la puerta cómodamente sin tener que recurrir a un telemando. El pulsador está también conectado inalámbricamente con los receptores a través de la interfaz del pulsador inalámbrico (montada en el cajetín empotrado directamente detrás del pulsador).

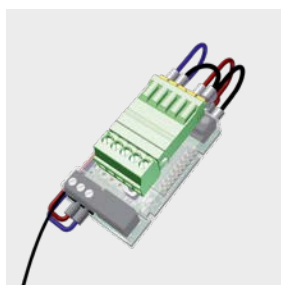


Un interruptor de salida de emergencia conectado directamente por cable, también instalado en el interior de la estancia, asegura que en situaciones de peligro se interrumpa el suministro de corriente para que se desbloquee la cerradura sin que sea necesaria ninguna señal de control. De esta forma queda garantizada en todo momento la evacuación en caso de peligro.

La solución inalámbrica de Vitris consta de los siguientes componentes:



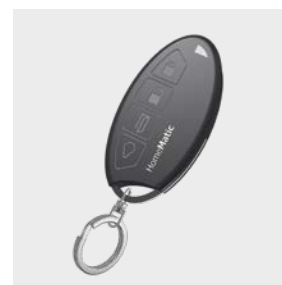
Receptor inalámbrico para la puerta



Receptor inalámbrico para la cerradura



Interfaz de pulsador inalámbrico para instalación empotrada



Telemando

La solución inalámbrica de Vitris utiliza los componentes HomeMatic de la empresa eQ-3 adaptados específicamente para su conexión a Portavant 80 automatic. La corriente necesaria para los receptores inalámbricos se suministra a través del control de Portavant 80 automatic.

El kit de nuestro programa para controlar una sola puerta con cerradura electrónica con dos telemandos y una interfaz de pulsador inalámbrico (para un pulsador de pared) se suministra con todos los componentes inalámbricos ya programados (Plug & Play).

No obstante, también es posible adquirir receptores inalámbricos para puertas y receptores inalámbricos para cerraduras adaptados a Portavant 80 automatic sin programar para su propia programación de sistemas HomeMatic.

3 Sistemas de control de acceso: desbloqueo de la cerradura abriendo la puerta directamente de forma automática y y bloqueo posterior de la cerradura



En un sistema de control de acceso se deben cumplir las siguientes condiciones:

- La estancia debe permanecer cerrada permanentemente.
- La cerradura solo se debe desbloquear tras comprobar que la persona tiene autorizado el acceso.
- La puerta se debe abrir automáticamente tras desbloquearse la cerradura.
- Una vez que haya entrado la persona autorizada, la puerta se debe cerrar automáticamente.
- A continuación, se debe volver a bloquear la cerradura.

Un control de acceso con estas características se puede ejecutar con la cerradura electrónica para Portavant 80 automatic de la siguiente forma:



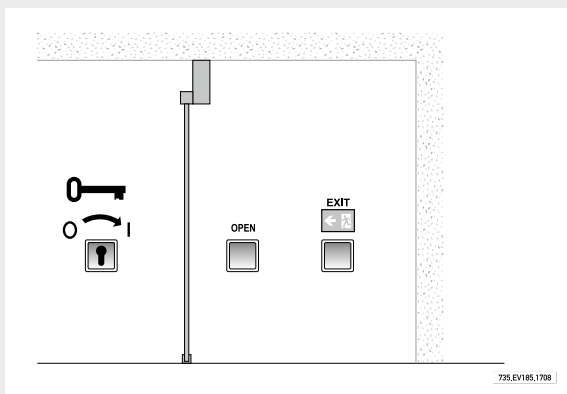
- Un control (adquirido por parte del cliente) interrumpe durante aprox. dos segundos la corriente de la cerradura, desbloqueándose la misma brevemente
- A la vez, el control envía una señal de apertura a la puerta.
- En cuanto la puerta abandona la posición final, se vuelve a conectar la corriente de la cerradura, volviendo a bloquearse la misma.
- La puerta ajustada en el modo automático se cierra una vez transcurrido el periodo de apertura y el gancho de cierre se enclava en la cerradura ya bloqueada.*

Para este tipo de control y la supervisión del control de acceso se puede utilizar, p. ej., el SmartRelais de SimonsVoss. En el sistema de SimonsVoss se utiliza un transpondedor para identificar a personas autorizadas.

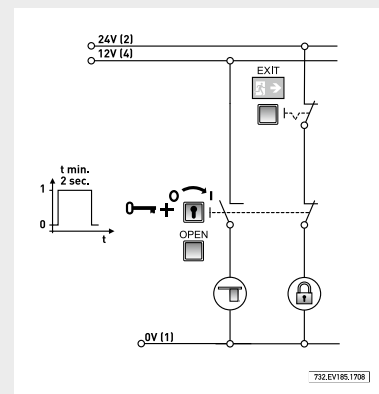
En el interior de la estancia es suficiente un pulsador (en el caso de SimonsVoss: un interruptor-transpondedor) mediante el cual se proporciona la señal para desbloquear la cerradura y abrir la puerta. Un control de autorización para abandonar la estancia normalmente no es necesario.

Un interruptor de salida de emergencia conectado directamente por cable, también instalado en el interior de la estancia, asegura que en situaciones de peligro se interrumpa el suministro de corriente para que se desbloquee la cerradura sin que sea necesaria ninguna señal de control. De esta forma queda garantizada en todo momento la evacuación de la estancia en caso de peligro.

Posición de los interruptores:



Circuito:



*Se debe tener en cuenta que la cerradura es un cierre accionado por electroimán que se abre automáticamente cuando se interrumpe el suministro de corriente y que, además, tampoco se proporcionan advertencias/mensajes de fallo, p. ej., si un elemento extraño bloquea la puerta durante el cierre automático y el gancho de cierre no puede enclavarse en la cerradura ya bloqueada.

03/2018 Las descripciones, los dibujos y las imágenes de productos no constituyen promesas de cualidades específicas ni tampoco suponen una declaración de garantía. Reservado el derecho a errores y modificaciones.