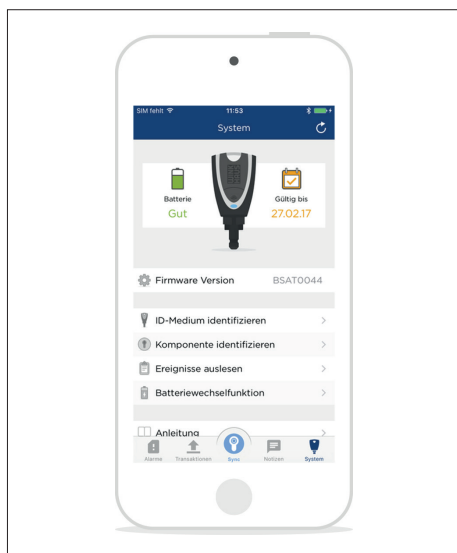


App blueSmart

Autorización y programación remota con blueSmart Active



App blueSmart

El sistema de cierre electrónico a pilas blueSmart se caracteriza por su flexibilidad y rendimiento. Está diseñado para hasta 196.000 componentes de puerta offline y 1.800 online y hasta 196.000 medios de identificación y, en combinación con el software de administración blueControl Professional, permite la autorización y programación remotas a través de la app.

Con la app blueSmart, blueSmart Active (BS A) se puede usar como programador compacto. Se pueden transferir órdenes de programación para los componentes blueSmart desde el software de administración a la BS A a través de un smartphone. La comunicación entre la app blueSmart y el software de administración tiene lugar a través de la conexión de datos del teléfono.

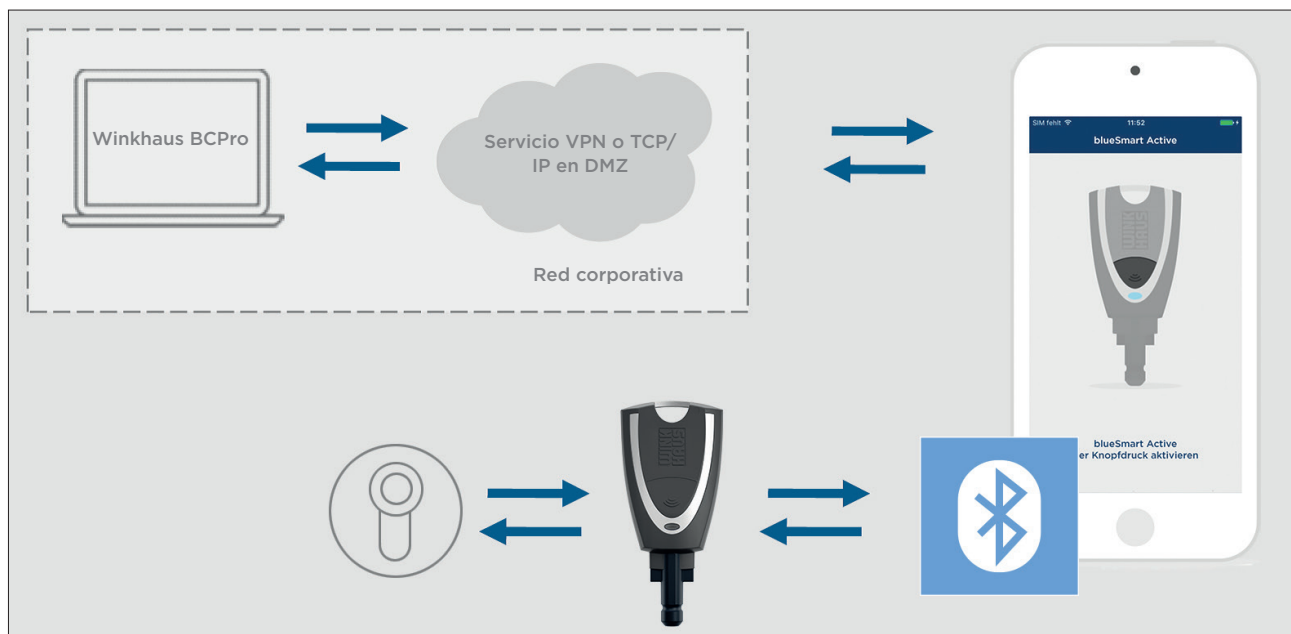
Programación remota

Con la programación remota, no se requiere ninguna tecnología de red ni software adicional en las sucursales o en las intervenciones del servicio técnico en lugares remotos. Las transacciones y órdenes se almacenan temporalmente en la BS A hasta el registro en el software de administración, por lo que no es necesaria una conexión de datos permanente. Al mismo tiempo se incrementa la seguridad, ya que no se guardan datos en la app ni en el smartphone. Por tanto, la app se utiliza exclusivamente como dispositivo de visualización y manejo de la BS A. Mediante la protocolización, el administrador del sistema recibe una confirmación de si las transacciones y órdenes se transfieren a los componentes blueSmart y cuándo.

Autorización remota

En el caso de la autorización remota, la comunicación es análoga a la programación remota. De este modo, se pueden asignar autorizaciones de acceso diarias específicas para la BS A correspondiente, de modo que la colaboración con, por ejemplo, proveedores de servicios externos se pueda controlar de forma segura. Aquí también se puede trabajar con un vencimiento automático de una autorización de acceso, por ejemplo, después de una jornada laborable. En caso de pérdida de la BS A, la autorización de acceso expira automáticamente una vez transcurrido el llamado intervalo de validación, sin que sea necesario desprogramar la llave en los componentes de la puerta. La BS A también permite la comunicación con cilindros de cierre blueSmart sin pilas.

Junto con los procedimientos de encriptación utilizados, un identificador de sistema asignado de fábrica con un número de llave único adicional y elevados estándares de seguridad, su uso está protegido asimismo por mecanismos de caducidad automática de las autorizaciones y el hecho de no almacenar datos en el smartphone. El intercambio de información se realiza sobre la base de certificados.



Vías de comunicación al usar la app blueSmart. La tarea de autorización remota de Winkhaus se opera en la DMZ de la empresa y se puede acceder a ella a través de VPN o un servicio TCP/IP

Requisitos para el uso de la app blueSmart:

- Utilización del software de administración blueControl Professional en la versión 4.5 o superior
- Utilización del módulo de software de autorización y programación remota (n.º art.: 505 288 2)
- blueSmart Active (BS A) (n.º art.: 502 552 8)
- Si se emplean más de 10 BS A como llaves de programación y autorización remotas, se precisarán más licencias. Licencia para otras 5 llaves: N.º artículo: 505 288 3
- Todos los componentes del sistema de cierre gestionado deben contar con el firmware actualizado.



blueSmart Active (BS A)

blueSmart Active (BS A)

La llave BS A sirve como llave de usuario y de programación y es única en el mundo por su identificador de sistema asignado de fábrica con, además, un número de llave único. Solo se puede utilizar la BS A dentro del sistema de cierre previsto con la misma identificación de sistema.

Gracias al microcontrolador propio, al reloj en tiempo real y a la memoria integrada, la BS A funciona como un programador compacto e indica su estado de funcionamiento mediante un LED integrado.

En combinación con un móvil con iOS y la app blueSmart, la BS A permite la comunicación in situ con el software de administración. Como llave de programación, la BS A sirve para transferir transacciones y órdenes de programación a los componentes de puerta (lectores de acceso offline, cilindros de cierre o manillas), p. ej., para modificar derechos de cierre, perfiles temporales o para leer hasta 8.000 eventos de cierre no generados por el usuario. También se pueden modificar los parámetros de la llave BS A (autorización de acceso, perfiles temporales, validez) a través de la app blueSmart y dotarlos de un intervalo de validación.

Del mismo modo, se pueden accionar cilindros con las pilas vacías o sin suministro energético propio (cilindros pasivos) con la función de apertura de emergencia por la que la BS A dispone de una autorización de cierre para el componente de la puerta; o con la función de apertura de emergencia con autorización externa, en cuyo caso la autorización de cierre está guardada en otro medio de identificación autorizado para un proceso de cierre durante unos segundos.

Tecnología:

RFID:	blueSmart
Cifrado:	AES-128 bits

Con blueSmart Active, Winkhaus amplía el programa de organización de acceso blueSmart con un componente especialmente potente. La llave dispone de diversas funciones.

Winkhaus Plus

- + Cierra cilindros pasivos y activos
- + Programador en formato de bolsillo
- + Suministro eléctrico de emergencia para cilindros activos
- + Permite tanto cilindros activos como pasivos en un sistema de cierre
- + Autorización y programación remota opcionales para autorizaciones de cierre actualizadas, controladas de forma eficiente y centralizada

Otros datos técnicos:

- Con controlador, reloj, suministro de corriente, pulsador y LED
- Para el manejo de cilindros activos y/o pasivos¹ que se utilizan, p. ej., en condiciones meteorológicas extremas
- Como producto complementario para sistemas blueSmart nuevos o existentes¹
- Como adaptador de potencia (función de apertura de emergencia con autorización propia o externa)
- Como pequeño programador²
- Como llave con funciones blueSmart claramente ampliadas, especialmente cuando se utiliza la red virtual
- Se puede autorizar individualmente hasta en 65.000 puertas¹
- Utilización de dos perfiles temporales individuales en la cuadrícula de 15 minutos en la llave¹
- Gran capacidad de almacenamiento
- Como llave "normal" (sin presionar el pulsador)
- Almacenamiento de los últimos 500 eventos de cierre propios con fecha y hora
- Transmisión de hasta 40 órdenes a la red virtual
- Para el modo de programación^{1,2} (se requiere presionar el pulsador en la puerta)
- Lectura de hasta 8.000 eventos de cierre de las listas de cilindros
- Transmisión de hasta 4.000 órdenes de programación a 200 cilindros como máximo en la red virtual
- Programación de hasta 126 perfiles temporales, incluidas tablas de festivos
- Cambio de pila sencillo

¹ En sistemas de cierre existentes, quizá se requiera la actualización del firmware de los componentes de la puerta y de la BS A

² No es posible en cilindros de pomo doble BS 6X