Control de accesos

# SiPass® Entro Lite – Fácil de utilizar y rentable

Building Technologies

SIEMENS

# SiPass® Entro Lite: Control de accesos rentable para 1 – 8 puertas

SiPass® Entro Lite resulta ideal para organizaciones pequeñas que ahora sólo tienen una pocas puertas que controlar, pero que quieren disponer de un sistema de control de acceso fiable fácil de actualizar en función del crecimiento o del cambio de necesidades de la organización. La tecnología funciona con puertas externas e internas, puertas de dependencias de almacenamiento o de garajes, así como con verjas y barreras.

Complejos residenciales

# SiPass Entro Lite ofrece seguridad desde la primera puerta

**Supervisa de 1 a 8 puertas**
SiPass® Entro Lite puede utilizarse de dos formas. En modo autónomo puede supervisar una sola puerta, con toda la programación realizada a través del teclado integrado en el controlador (o mediante un PC, si así lo prefiere el usuario). En el modo de red, SiPass Entro Lite puede supervisar hasta 8 puertas, y toda la programación se realiza a través de un PC estándar.

**Incluye software fácil de utilizar**
El sistema incluye software de PC en CD-ROM que permite programar de forma simple y eficaz las funciones del sistema, archivar y realizar copias de seguridad de la configuración del sistema, crear listas de eventos y utilizar las funciones de filtro para facilitar la valoración de eventos. El software puede utilizarse en modo autónomo o de red.

**1.000 tarjetas y 10 horarios**
SiPass Entro Lite puede gestionar hasta 1.000 y 10 horarios. Los horarios pueden utilizarse para controlar en qué momentos se puede acceder a través de las distintas puertas con las distintas categorías de tarjetas.

**Funciona con todos los tipos de puertas**
La tecnología funciona con varios tipos de puertas distintos, como puertas externas e internas, puertas de dependencias de almacenamiento o de garajes, así como con verjas y barreras.

**Buffer de eventos útil**
El sistema incluye un buffer que puede almacenar hasta 1.000 eventos cuando el PC está fuera de línea. Las entradas válidas, los intentos de entrada por la fuerza y las perturbaciones de comunicación son algunos ejemplos de eventos que pueden controlarse.

**Reloj-calendario integrado**
SiPass Entro Lite dispone de un reloj-calendario integrado que permite programar diversos ajustes de acceso para distintas horas del día o de la semana, o de los días no lectivos.

**Función antipassback**
La función antipassback del sistema permite controlar las entradas y salidas en una o todas las puertas del sistema.

**Función de seguridad en el vestíbulo del banco**
La función de seguridad en el vestíbulo del banco puede utilizarse para controlar el acceso a los cajeros automáticos (ATM) fuera de las horas de oficina).

**Ampliar el sistema en cualquier momento**
Es posible ampliar el sistema SiPass Entro en cualquier momento. Con SiPass Entro es posible ampliar el sistema hasta 512 puertas y 40.000 tarjetas, sin necesidad de duplicar el hardware.

## A destacar

- Supervisa de 1 a 8 puertas
- Incluye software fácil de utilizar
- 1.000 tarjetas y 10 horarios
- Funciona con todos los tipos de puertas
- Buffer de eventos útil
- Reloj-calendario integrado
- Función antipassback
- Función de seguridad en el vestíbulo del banco
- Ampliar el sistema en cualquier momento

Oficinas

Entronos comerciales

# Funcionamiento de SiPass® Entro Lite

Un sistema SiPass® Entro Lite se compone de unidades autónomas, que pueden utilizarse para que cada una de ellas controle una sola puerta o para crear un sistema en red de hasta 8 puertas. La opción de actualización puerta por puerta hace que SiPass Entro Lite sea flexible y rentable.

SiPass Entro Lite se instala en una configuración dividida en la que el controlador de puerta DC800 se monta por separado, dentro de la zona protegida, mientras que el lector se monta fuera de dicha zona. La situación del controlador de puerta dentro de la zona protegida aumenta la seguridad al reducir el riesgo de manipulación. También es posible añadir un segundo lector para la supervisión de la salida.

Como sistema autónomo para una sola puerta, SiPass Entro Lite permite conectar hasta dos lectores por controlador para el control del acceso y la salida. Todos los eventos (entradas y salidas) se registran en el buffer. La programación del sistema puede efectuarse de forma sencilla y fiable con el teclado integrado en cada controlador y mediante un PC estándar. No se necesitan tarjetas de programación y no es necesario que exista una conexión permanente entre el PC y el sistema SiPass Entro Lite.

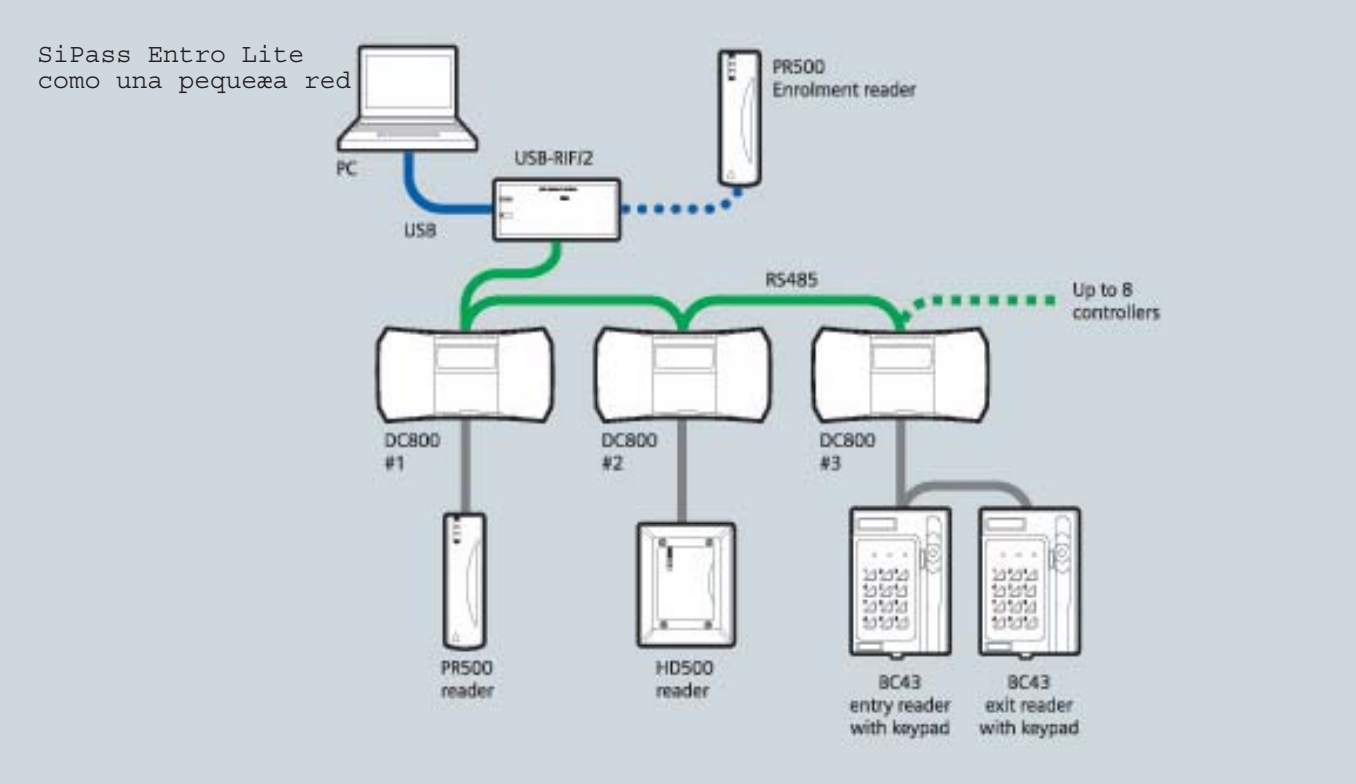
**Ampliación para constituir una red inteligente**

Los controladores de SiPass Entro Lite pueden integrarse rápida y fácilmente en sistemas en red de hasta 8 puertas, con sólo cambiar de posición un conector. En ese caso, se utilita un PC para configurar todos los controladores de puerta DC800 en red a través de una interfaz RS485/USB. Toda la gama de lectores SiPass Entro puede conectarse a SiPass Entro Lite, incluidos aquellos que funcionan con la tecnología manos libres patentada de Siemens y el bucle AVI. Los lectores de los estándares Clock&Data o Wiegand de 26 o 34 bits también son compatibles con SiPass Entro Lite.

Con un PC conectado y el software de SiPass Entro Lite instalado, es posible acceder a todos los eventos pasados y analizarlos. Es fácil comprobar qué personas tienen permitido el acceso a las distintas puertas y en distintos momentos, dónde y cuándo se han producido intentos de acceso no autorizado y cuándo se ha producido una interferencia en la comunicación. Pueden utilizarse las funciones de filtro incorporadas para el análisis rápido, sencillo y claro de los eventos.

**Fácil de ampliar a SiPass® Entro**

Es fácil realizar la ampliación de SiPass Entro Lite al sistema SiPass Entro más completo mediante la incorporación de un controlador de segmentos de SiPass Entro. La base de datos de tarjetas existente se importa directamente del sistema SiPass Entro Lite. Todos los componentes del sistema pueden seguir utilizándose sin necesidad de modificación. Esta actualización puede utilizarse para crear sistemas de control de accesos con hasta 512 puertas y 40.000 tarjetas. Además de aumentar el tamaño del sistema, la actualización también permite utilizar un amplio surtido de funciones útiles, como la reserva de instalaciones y el control de ascensores y alarmas.



# Ventajas de SiPass Entro Lite

**Fácil de instalar y actualizar**
SiPass Entro Lite proporciona seguridad óptima, ya sea como sistema autónomo para una puerta o en forma de red de hasta 8 puertas. Es fácil ampliar el sistema rápidamente en función del crecimiento del negocio o de necesidades nuevas. De hecho, SiPass Entro Lite y todos sus componentes pueden migrar sin problemas al sistema SiPass Entro.

**Fácil de utilizar**
La sencillez de utilización es una de las características más importantes de SiPass Entro Lite, lo que contribuye notablemente a la mejora de la seguridad. La programación y la administración del sistema se realizan fácilmente a través del teclado integrado en cada controlador de puerta o mediante el software basado en Windows. Es muy fácil añadir tarjetas, asignar o cambiar derechos de acceso y bloquear tarjetas perdidas, para garantizar que se impide el acceso a las personas sin autorización.

**Personalizado para satisfacer las necesidades individuales**

SiPass Entro Lite puede personalizarse para adaptarse a los requisitos concretos de la mayoría de las organizaciones pequeñas. Por ejemplo, los horarios permiten autorizar el acceso a distintas personas a distintas zonas en función de la hora y de la fecha. Una serie de niveles de seguridad permiten definir aún más los requisitos de acceso. Por ejemplo, para el acceso sólo puede ser necesaria una tarjeta válida o puede requerirse una tarjeta combinada con un código PIN.

# Aplicaciones de SiPass® Entro Lite

SiPass® Entro Lite se adapta especialmente bien a las necesidades de complejos residenciales, edificios de oficinas y entornos comerciales pequeños.

## Entornos residenciales

En los complejos residenciales, SiPass Entro Lite soluciona los problemas vinculados a la pérdida de llave o códigos de puertas de entrada ampliamente difundidos y, al mismo tiempo, facilita el acceso a los residentes. El propietario, o la comunidad de propietarios o arrendatarios, pueden expedir tarjetas para los residentes, el conserje del edificio y el personal de servicio, a fin de permitirles el acceso a todas las puertas conectadas del sistema, a algunas de ellas o a una sola. También es posible limitar el acceso a ciertas horas del día o a determinados días de la semana.

## Entornos de oficinas

En los entornos de oficinas, SiPass Entro Lite resulta ideal para controlar la puerta de entrada principal, ya que con el sistema es muy fácil proporcionar acceso con límite de tiempo a trabajadores temporales y a visitantes. También es perfecto para los bancos que quieren limitar el acceso a la zona en la que se encuentran los cajeros automáticos (ATM) cuando el banco está cerrado. El controlador de puerta DC800 y el lector conectado pueden programarse para la lectura de tarjetas del banco y mantener la puerta cerrada para las personas que no dispongan de una tarjeta válida.

## Entornos comerciales

En entornos comerciales, SiPass Entro Lite puede aumentar de forma notable la seguridad al garantizar el cierre automático de la puerta principal durante las horas de descanso, fuera de la jornada laboral y durante los fines de semana y días no lectivos. También facilita las cosas a negocios con empleados temporales o esporádicos, ya que es mucho más fácil entregarles tarjetas de acceso con límite de tiempo que controlar quién tiene las llaves del edificio.

| Datos Técnicos | |
|---|---|
| Es posible conectar simultáneamente dos lectores o teclados a cada controlador de puerta. Puede utilizarse un relé adicional para avisar cuando una puerta permanece abierta, para alarmas de puerta o para bypass de alarmas. | |
| Capacidad de puertas | 1-8 |
| Capacidad de códigos | 10 |
| Capacidad de tarjetas | 1.000 |
| Horarios | 10 ( pueden utilizarse hasta ocho zonas horarias) |
| Sistemas operativos | Windows 2000, XP |
| Lenguas estándares | Inglés, alemán, francés, holandés, español, sueco, danés, noruego y finlandés |
| Interfaces | USB a RS485 vía USB-RIF/2 |
| Funciones suplementarias | Función *anti*passback y función de seguridad en el vestíbulo del banco. |
| Datos del controlador DC800 | |
| Interfaces del lector | BC-Link, Clock&Data o Wiegand (ráfagas de 26 bits, 32 bits y 8 bits) |
| Interfaz del sistema | RS485 para bus de comunicaciones |
| Carcasa | Plástico, montaje en pared, incluye cerradura |
| Color | Blanco |
| Entorno | Sólo para uso en interiores |
| Temperatura | -35 a +50°C (humedad relativa de 0 a 90% ) |
| Tensión | 10 a 40 VCC, 8 a 28 VCA |
| Corriente | 200 mA (a24 VDC) excluido el lector |
| Dimensiones | 250 (ancho) x 128 (alto) x 54 (fondo) mm |
| Capacidad de puertas | 1 |
| Lectores | 2 (entrada y salida) |
| Buffer de eventos (modo fuera de línea) | 1.000 |
| Entradas | Contacto de puerta para estado de puerta abierta / cerrada y botón de salida |
| Salidas | Contacto de conmutación sin tensión (relé de bloqueo), máx. 2 A, 30 VCC |
| | Contacto de conmutación sin tensión (relé adicional), máx. 2 A, 30 VCC |

# Bienvenido al mundo del pensamiento innovador

**Innovación**
Siemens realiza una gran inversión tanto en recursos humanos como en investigación y desarrollo. El resultado es un flujo constante de nuevos conocimientos, tecnologías e invenciones que nos permiten mejorar la fiabilidad de nuestros productos y sistemas, ofrecer los productos más seguros y hacer que nuestros sistemas sean aún más fáciles y cómodos de utilizar.

Los avances de las tecnologías digitales crean todo un mundo nuevo de posibilidades. Siemens figura a la vanguardia del progreso en este campo y continúa redefiniendo la tecnología presente y futura.

**Fiabilidad**
Puede depositar su confianza en Siemens, un socio fiable y de reconocido prestigio, con más de cien años de historia. Los sistemas pueden ampliarse y actualizarse continuamente durante varios años, lo que garantiza su inversión de cara al futuro.

**Seguridad**
Los productos y sistemas Siemens le ofrecen seguridad. Hoy, mañana y en décadas futuras. Por eso, innumerables clientes de todo el mundo confían en Siemens.

**Sede central**

Siemens, S.A.
Building Technologies
Ronda de Europa, 5
28760 Tres Cantos

Tel. 91 514 80 00
Fax 91 514 07 01

**Delegaciones**

Madrid, Barcelona, Bilbao,
Valencia/Palma de Mallorca, Sevilla,
Santiago de Compostela, Gijón,
Valladolid, Zaragoza, Toledo,
Mérida y Las Palmas

**www.siemens.es/buildingtechnologies**

SBT 3655 02 0408