

# KEYIGILANT®

CONTROL DE LLAVES

CONTROL DE LLAVES



## CONTROL DE LLAVES ELECTRONICO

PLUS Y SECURE



Schneider, Kevin  
Allowed for :  
3 3 10



# SISTEMA DE CONTROL DE LLAVES ELECTRONICOS

## Fácil de usar, control absoluto de las llaves y usuarios



Los sistemas de control de llaves electrónicos han sido desarrollados para almacenar, controlar y registrar la distribución, retirada y devolución de llaves y otros objetos como: móviles, herramientas, radios, dispositivos de control de rondas, etc.

El software y hardware de los sistemas electrónicos son muy fáciles de utilizar. Los sistemas se adaptan a los diferentes tamaños y necesidades de las empresas. Las funciones van desde el simple registro de retirada de llaves hasta la limitación de acceso a ciertas llaves.

### VENTAJAS DEL SISTEMA

Solamente el personal autorizado tendrá acceso al armario. El acceso al armario se puede obtener por medio de una clave (PIN) y/o lector de tarjetas de proximidad y/o acceso biométrico (identificación mediante huella digital) .

Se pueden programar diferentes niveles de seguridad que activen una alarma en caso de acceso no autorizado, Ej.: acceso violento o puerta abierta. El sistema reconoce estas acciones y envía un reporte con lo sucedido al administrador del sistema.

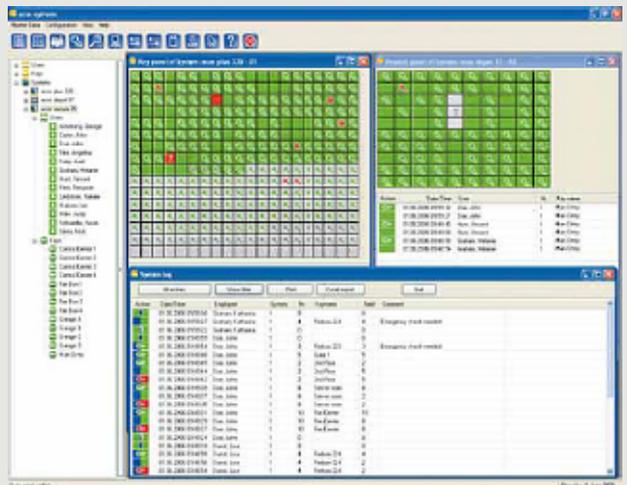
De acuerdo al nivel de seguridad deseado puede optar entre los sistemas PLUS y SECURE

### SISTEMA PLUS

El sistema PLUS está diseñado para el control eficiente y el manejo de un gran número de llaves, equipos o herramientas. Se accede al sistema mediante PIN y/o tarjeta de proximidad y/o lector de huella. El usuario retira o devuelve llaves y el sistema registra las acciones. Mediante el chip integrado, las llaves pueden ser identificadas sin errores por la combinación llave/clavija y pueden ser asignadas a una ubicación determinada, ej: llave nº 1 sala de reuniones. Se puede sacar un reporte con los nombres de usuarios, llaves retiradas o devueltas, fecha y hora. Al acceder al sistema los usuarios pueden coger cualquier llave sin restricciones. Este sistema no bloquea el acceso a las llaves. Con el sistema PLUS reducirá el tiempo perdido buscando llaves.

El software de gestión puede ser utilizado para administrar los sistemas PLUS, SECURE, DEPOT y SAFE. Utiliza las funciones habituales de Microsoft, por lo tanto no necesita conocimientos adicionales en ordenadores.

El sistema le permite realizar un análisis eficiente de los datos obtenidos. Los reportes de las operaciones se pueden imprimir en diferentes formatos (.csv o ASCII), esta información se puede exportar a otras aplicaciones para ser analizada (Ej. Excel). El módulo adicional de reserva de llaves le permite llevar el cálculo automático de los tiempos de utilización de las llaves. Ej: alquiler de sala de reuniones.



Identificación de usuario



Apertura de la puerta



Registro de operaciones

# SISTEMA SECURE



Identificación de usuario

Apertura de la puerta

Desbloqueo de la llave

Registro de operaciones

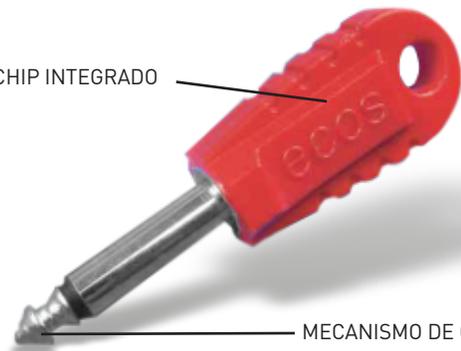
**Solo se desbloquean las llaves autorizadas. El resto permanecen bloqueadas y no pueden ser retiradas del sistema.**

El sistema SECURE ha sido diseñado para la gestión de llaves que necesitan seguridad extra. SECURE le permite bloquear el acceso de un usuario a las llaves no autorizadas. Ofrece una alta seguridad gracias a su sistema de bloqueo doble. La codificación y bloqueo de clavijas individuales permiten dar acceso a un usuario a ciertas llaves y a otras no. Cuando el usuario accede al sistema, las luces de las clavijas muestran al usuario las llaves autorizadas (desbloqueadas), el usuario podrá seleccionar y retirar la que necesite. La programación de acceso también se puede hacer por zonas horarias, los usuarios pueden acceder al sistema a ciertas horas del día solamente.

Las llaves se fijan a la clavija mediante un precinto de seguridad.  
Las llaves colocadas en las clavijas están siempre identificadas en el sistema.  
El sistema SECURE permite restringir el acceso a las llaves no autorizadas.



CHIP INTEGRADO



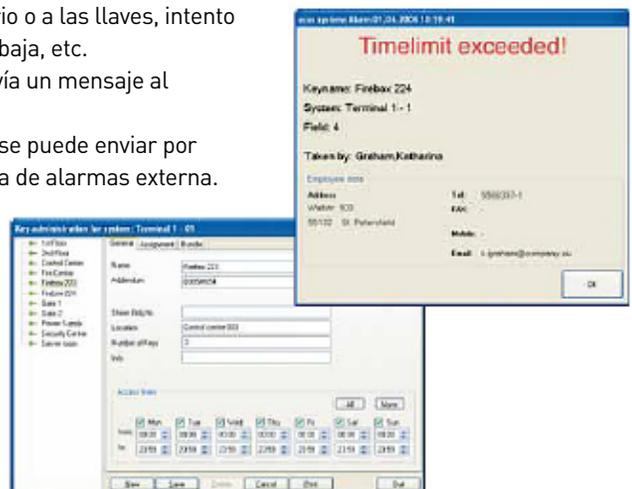
MECANISMO DE CIERRE

## MODULO DE ALARMA (OPCIONAL)

El sistema de alarma reporta el acceso violento al armario o a las llaves, intento de retirar llaves sin autorización, batería de emergencia baja, etc. En estos casos el armario emite una señal acústica y envía un mensaje al administrador del armario. El incidente se registra de forma simultanea y el mismo se puede enviar por SMS al responsable del sistema o a una central receptora de alarmas externa.

## COMUNICACIÓN (MODULOS OPCIONALES)

Intranet, (TCP/IP, WiFi, Bluetooth), conexión telefónica (Analógica, ISDN, GSM, UMTS) o Internet. Permite de forma remota: dar acceso o restringir el acceso a las llaves de forma temporal o permanente.



## Configuraciones

### SISTEMAS PLUS / SECURE

#### Armario del sistema

- Cuerpo de acero
- Teclado
- Pantalla LCD
- Altavoces integrados
- Microprocesador integrado
- Apertura de emergencia
- Conexión a 240 V
- Batería de emergencia (opcional)

#### Sistema de apertura

- PIN o USUARIO Y PIN
- Lector de tarjetas de proximidad (opcional)
- Acceso biométrico (opcional)

#### Niveles de alarma

- Señal acústica
- Alarma óptica
- Aviso de alarma por SMS (opcional)

#### Conexiones

- RS 232
- TCP/IP (opcional)
- Inalámbrica (opcional)
- RS 485 (opcional)

#### Especificaciones

- Sistema operativo: Windows 2000, Window XP, Windows Vista.
- Ordenador: a partir de Pentium III, 500 MHZ o similar, min. 256 MB RAM
- Base de Datos: MSSQL como MSDE, enlace a MSSQL (optativo), enlace a Oracle (optativo)

#### ALARMAS INDIVIDUALES (opcionales)

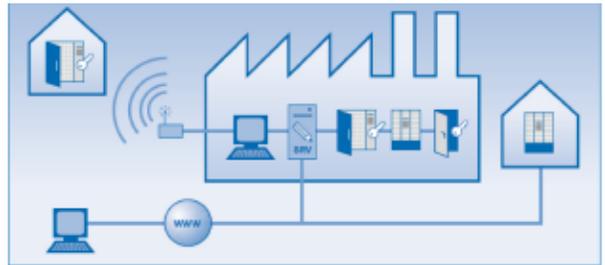
- Puerta del armario abierta o mal cerrada.
- Tiempo de apertura de puerta excedido.
- Retiro de llave no autorizada (solo para sistema Plus).
- PIN incorrecto (se activa al ingresar el PIN incorrecto 3 veces).
- Batería de emergencia baja.
- Apertura de puerta de administrador.
- Sabotaje del armario (intento de separar el armario de la pared).
- Comunicación TCP/IP interrumpida.
- Conector de serie dañado.
- Usuario no ha devuelto la llave (max 99 hs)
- Tiempo de acceso a llave excedido.

## Funcionamiento independiente y descentralizado

- Batería de emergencia (opcional) garantiza el suministro eléctrico al armario por un periodo de 24 hs.
- El sistema funciona de forma independiente sin tener que estar conectado a un ordenador gracias al microprocesador integrado. Desde la pantalla LCD se pueden hacer consultas tales como quien se llevo la llave o quien fue el ultimo en usarla.
- Si se usa una conexión de red se puede asignar una dirección TCP/IP, mediante la cual se pueden intercambiar datos directamente por intranet o por Internet.
- La comunicación de datos se puede hacer desde un ordenador remoto mediante la instalación de un MODEM y de una conexión a la red telefónica.
- La transmisión de datos se puede hacer a través de una red inalámbrica lo que permite realizar consultas desde cualquier ubicación evitando así la instalación de cables.
- Desbloqueo de llaves programado (SECURE) se puede definir para determinados usuarios o grupos

## Integración en su empresa

- Se puede integrar en cualquier momento con sistemas de control de acceso, Ej: Legic, Mifare, Hitag, Unique o HID.
- Los datos obtenidos están en interfaces definidas a disposición de sus programas de ERP.
- La base de datos del sistema se puede acoplar a la base de datos interna de su empresa (MSSQL, Oracle).



Sistema (número de conectores)	Medidas A x L x P (mm)	Peso ecos plus	ecos secure
ecos plus 20 / ecos secure 20	aprox. 700 x 500 x 200	aprox. 20 kg	aprox. 25 kg
ecos plus 40 / ecos secure 40	aprox. 1000 x 500 x 200	aprox. 25 kg	aprox. 30 kg
ecos plus 60	aprox. 1000 x 500 x 200	aprox. 30 kg	
ecos plus 60+ / ecos secure 60	aprox. 1000 x 700 x 200	aprox. 35 kg	aprox. 40 kg
ecos plus 90	aprox. 1000 x 700 x 200	aprox. 35 kg	
ecos plus 120 / ecos secure 90	aprox. 1300 x 900 x 200	aprox. 50 kg	aprox. 55 kg
ecos plus 160 / ecos secure 120	aprox. 1300 x 900 x 200	aprox. 50 kg	aprox. 60 kg
ecos plus 240 / ecos secure 180	aprox. 1200 x 1550 x 200	aprox. 70 kg	aprox. 85 kg
ecos plus 320 / ecos secure 240	aprox. 1200 x 1550 x 200	aprox. 75 kg	aprox. 90 kg
ecos plus 480 / ecos secure 360	aprox. 1300 x 1900 x 400	aprox. 160 kg	aprox. 190 kg
ecos plus 640 / ecos secure 480	aprox. 1300 x 1900 x 400	aprox. 165 kg	aprox. 200 kg

**KEYIGILANT®**  
CONTROL DE LLAVES  
CONTROL DE LLAVES

#### EUROPA

Key Vigilant S.L.U. / Apartado de correos 86 / 28710  
El Molar Madrid / España  
Tel: (34) 918 41 35 69 - Fax: (34) 918 41 31 70  
info@keyvigilant.com  
[www.keyvigilant.com](http://www.keyvigilant.com)

Miles de clientes en **25** países  
utilizan nuestros equipos



#### ARGENTINA

Solo Soluciones S.A. / Casilla de Correos N° 104  
CP: 1407 - Buenos Aires - Argentina  
Tel: +54 11 4752 1530 - +54 11 5453 2650  
Fax: +54 11 4713 2457 / info@keyvigilant.com.ar  
[www.keyvigilant.com.ar](http://www.keyvigilant.com.ar)