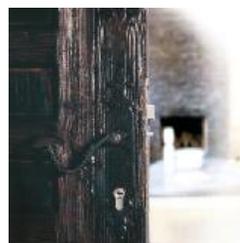


Cilindro Electrónico C-Tec



CILINDRO ELECTRÓNICO

- Instalación inmediata, igual a la de un cilindro mecánico.
- El cilindro no tiene alimentación. La llave proporciona la energía para abrir.
- Todos los elementos de control se encuentran protegidos en el interior del cilindro: unidad de control, lector y mecanismo de condena.
- Posibilidad de combinar en la misma instalación cilindros electrónicos, cerraduras electrónicas y cilindros mecánicos.



LLAVE ELECTRÓNICA

- Dispone de un reloj y calendario en tiempo real. Al introducir la llave, los eventos (aperturas e intentos de apertura) quedan registrados con la fecha y hora exactas.
- La llave no requiere tallado mecánico.
- Cancelación automática de las llaves perdidas.
- Incorpora una pila de alimentación en la cabeza que se sustituye fácilmente.
- Memoria de la llave no volátil. No se pierde ninguna información cuando la pila se agota o se sustituye.
- Datos protegidos impidiendo la copia de llaves.

• CAMBIO DE PILA:

Cuando se realice el cambio de pila, se deben actualizar los datos de la llave ya que es posible que se hayan perdido la fecha y hora.



TECNOLOGÍA DE IDENTIFICACIÓN

- La transmisión de datos entre el cilindro y la llave se realiza de forma encriptada.
- Gran capacidad de almacenamiento y protección de datos. Hasta 1500 usuarios y registra los últimos 1000 eventos.
- Chip de contacto con lectura y escritura (R/W): recogida de eventos, cancelación de llaves, actualización del plan de cierre, etc. todo en la propia llave electrónica, sin necesidad de utilizar el programador portátil.
- Combinado con el Lector Actualizador, se crea una red on-line virtual en el hotel sin necesidad de cablear puertas.

OPCIONES

MODELOS DE CILINDROS:

Todos los elementos necesarios (unidad de control, lector y embrague motorizado) se ubican en uno de los lados del cilindro con una longitud mínima de 35mm para cada uno de los lados (excepto el medio cilindro: 35x10). Longitud máxima de 60 mm para cada lado (longitud máxima de un doble cilindro 60x60 – 120).



Medio Electrónico



Electrónico Mecánico



Electrónico Electrónico



Electrónico Botón

ESCUDOS PROTECTORES:



E-700 fijación interior



E-700 fijación exterior



E-200 fijación exterior



E-200 fijación interior

POMOS COLECCIÓN ACCESO:



MODELOS DE CILINDROS:

Los acabados en el modelo electrónico exterior/botón interior se puede suministrar en níquel, latón pulido o latón mate. El modelo sólo electrónico únicamente puede suministrarse en acabado níquel y latón mate. Tienen una garantía de por vida (10 años) en la inalterabilidad del acabado del cilindro.



NM Níquel



LPD Latón Pulido-PVD



LMD Latón Mate-PVD

DESCONECTADOR DE ENERGIA LECTOR MURAL OFF-LINE:



Sobreponer



Embutir

CANDADOS:



Titanium



Titanium arco protegido

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MÓDULO LECTOR

- Lectura chip de contacto.
- El lector se encuentra en el interior del cilindro. Cuando un usuario introduce su llave y el lector entra en contacto con la llave, el lector procede a la lectura de la información grabada en el chip de la llave.

UNIDAD DE CONTROL

- Memoria no volátil.
- Hasta 1500 usuarios y 1000 eventos (registros de aperturas e intentos de aperturas).
- Reloj y calendario en tiempo real. 14 zonas horarias con 5 periodos de tiempo cada una.
- LED de aviso rojo y verde. Distintos avisos:
 - Led verde: acceso autorizado.
 - Led rojo: acceso denegado.
 - Led intermitente: aviso nivel bajo de pila.
- Calendario de días festivos en la instalación y cambios de hora.

MÓDULO PILAS

- Una pila de botón estándar tipo CR2450 Li-Mn 3V.
- La pila en la llave: el cilindro se encuentra alimentado únicamente cuando un usuario ha introducido la llave en el cilindro.
- Autonomía: 4000 aperturas cada llave

CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

- Estándar: puertas en el interior.
- Extreme: resistente al agua.
 - Grado de protección IP54, respecto a la humedad y condensación.
 - Todos los elementos electrónicos están siliconados y protegidos mediante juntas sellantes.
 - Frío: Versión EXTREME -15°C
- Longitud mínima: 35mm para cada uno de los lados (excepto el medio cilindro: 35x10).
- Longitud máxima de 60 mm para cada lado (longitud máxima de un doble cilindro 60x60=120).
- Suplemento: intervalos de 5mm por lado, con un límite de 120mm (suma ambos lados) o de 180mm por un lado.
- Excéntricas del cilindro:
 - Puertas de madera: 15 mm
 - Puertas de carpintería metálica: 13,2 mm
- Estrías de la llave:
 - TS: llave neutra sin tallar. Cilindro T80.
 - XA1: llave tallada. Cilindro TX80.