

# Cilindro Pomo Proximidad V2S Wireless - Openow



Openow

## FUNCIONALIDAD

Los cilindros pomo de proximidad TESA son elementos de uso sencillo, eficaces y de fácil instalación. Convierten cualquier puerta con un cilindro mecánico estándar en un avanzado control de accesos

Las prestaciones del cilindro electrónico de proximidad son las siguientes:

- Desbloqueo de la puerta mediante credenciales de proximidad RFID, app wireless apertura remota o app Openow Bluetooth BLE.
- Funcionamiento autónomo, instalación sin cables. Alimentación por pila.
- Cuando el cilindro está en modo cerrado el pomo exterior gira libre evitando la posibilidad de ser forzado.
- Diseño ergonómico: permite su instalación en todo tipo de puertas y cerraduras de embutir existentes con cilindro de perfil europeo (excéntrica de 15"). Ideal para operaciones RETROFIT donde se quiere mantener parte de la instalación, la puerta o la cerradura mecánica, o simplemente no se puede instalar una cerradura electrónica o un lector mural.

## MODO LECTURA Y ESCRITURA

- Recogida de eventos registrados en las cerraduras a través de la tarjeta del empleado: control de sus actividades, intentos de acceso fuera de horarios y turnos, etc.
- Control del estado de pilas de las cerraduras sin necesidad de testear la cerradura
- Alta de usuarios en el sistema sin necesidad de reprogramar la cerradura
- Prolongación de la estancia de los huéspedes y modificación de permisos

## SISTEMA WIRELESS

Los cilindros pomo de proximidad pueden funcionar como un dispositivo cableado on-line, pero de forma totalmente autónoma gracias al sistema TESA Hotel wireless. Los cilindros y el software se comunican en tiempo real a través de hubs wireless, recogiendo al instante toda la información registrada en el cilindro:

- Acceso de usuarios, intentos de aperturas no autorizados e intentos de apertura fuera de horarios, accesos de los huéspedes en las comodities del hotel. Informe remoto de cerraduras con pilas bajas.
- Actualización en el momento de cualquier cambio que se realice en la base de datos del software: Altas/ bajas de usuarios y huéspedes. Apertura remota de la puerta desde el software. Registro remoto de activación manilla interior. Activación remoto modo paso. Bloqueo/desbloqueo de la puerta. Puesta en hora.
- Control total del cilindro en remoto. Apertura remota.

## SOLUCION OPENOW (BLE)

App OPENOW para smartphone (BLE: Bluetooth Low Energy) disponible en los markets para iOS y Android. La solución permite:

- Prolongación de estancia de los huéspedes y posibilidad de dar acceso a zonas comunes sin necesidad de que pase por recepción
- Hacer un checkin remoto y previo a la llegada del huésped al hotel, evitando disponer de personal en la recepción del hotel 24/7
- No hay posibilidad de que se pierda, dañe o robe ninguna tarjeta física

## CREDENCIALES

El elemento de identificación puede ser una tarjeta, un llavero, un brazalete, un Smartphone, etc.



## DIMENSIONES

### Cilindro perfil europeo:

Opción medio cilindro, electrónico exterior – pomo mecánico interior, doble cilindro de proximidad por ambos lados.

Variedad acabados carcasa pomo (inoxidable, latonado PVD, negro, blanco):



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### Características técnicas electrónicas:

#### MÓDULO LECTOR

- Tecnología de identificación mediante chip sin contacto de lectura/escritura RFID 13,56MHz, MIFARE CLASSIC 1K y 4K y ULTRALIGHT
- Bajo consumo, 40000 operaciones
- Distancia de lectura: 10mm con credenciales estándares
- En el módulo lector se encuentra el conector al programador portátil
- LED de aviso azul y rojo. Distintos avisos: acceso autorizado o denegado, nivel de pilas bajas, bloqueado, etc.

#### MÓDULO DE CONTROL

- Memoria no volátil
- Modos de programación:
  - Modo normal: 1500 usuarios y 600 eventos.
  - Modo extendido: 1000 usuarios y 1000 eventos.
- Reloj y calendario en tiempo real: 30 zonas horarias con 5 períodos de tiempo cada uno.

#### MÓDULO PILAS

- Tipo de pila: 1 pila alcalina CR123A.
- Duración estimada: 40.000 operaciones ó 2 años.
- Cambio de pilas cómodo y sencillo desde el exterior: no hace falta desmontar la cilindro.

### Características técnicas mecánicas:

#### MECANISMO DE CONDENA

- Embrague Motorizado que actúa sobre la leva del cilindro.
- Cilindro no embragado: giro libre del pomo exterior.
- Cilindro embragado: el giro del pomo arrastra la leva que retira el resbalón (ó palanca) de la cerradura de embutir.

#### CERRADURA DE EMBUTIR

- Compatible con una gran variedad de cerraduras de embutir estándar con posibilidad de instalación para cilindro de perfil Europeo.
- Función antipánico, al girar el pomo interior se abre la puerta instantáneamente.

#### MODELOS Y DIMENSIONES

- Cilindro electrónico de proximidad con pomo interior (medidas para diferentes perfiles de puertas, Max. 120x120).
- Medio cilindro.
- Doble cilindro electrónico.

#### CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

- Humedad: hasta 85% sin condensación.
- Temperatura: en el lado exterior de -10°C hasta 70°C; en el lado interior de 0°C hasta 50°C.
- Certificado fuego:
- UNE EN 1634 : 2000.
- IP56 (modelo extreme, -15°) / IP52 (modelo estándar)
- EMC / RED / ROHS
- EN158684

Opción  
EXTREME