

# Spy/Spy Design Proximidad



## TECNOLOGÍA

Tecnología de identificación de PROXIMIDAD RFID 13,56 MHz: ISO 15693 y ISO 14443A (MIFARE).

Mayor capacidad y protección de datos.

Alta velocidad de transmisión.

Seguridad: la información está protegida y encriptada.

Posibilidad de multi-aplicación con otros dispositivos del hotel.



## SEGURIDAD

Cerradura antivandálica: Todos los elementos de control están en la parte interior.

Cerradura alimentada con pilas estándar.

Cuando la cerradura no abre, la manilla exterior gira libre, evitando la posibilidad de ser forzada.

Posibilidad de: incorporar un cilindro mecánico para aperturas de emergencia.

## MANILLAS

Tesa ofrece una gran selección de manillas que se adaptan a todo tipo de puertas y estilos. Posibilidad de otras manillas. Consultar.



## ACABADOS

Gran variedad de acabados que permiten combinar con cualquier estilo de decoración moderno o clásico:



## PERSONALIZACIÓN

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

Posibilidad de incorporarse en soportes con otras tecnologías, tarjetas de banda magnética, chip de contacto, etc.

Gran resistencia a la intemperie, golpes, agua, polvo, temperaturas extremas.



## ADAPTABILIDAD

La cerraduras electrónica SPY se puede instalar con otras cerraduras de embutir y manillas del mercado. Ideal para operaciones RETROFIT donde se quiere mantener parte de la instalación.



## CILINDRO DE EMERGENCIA OCULTO

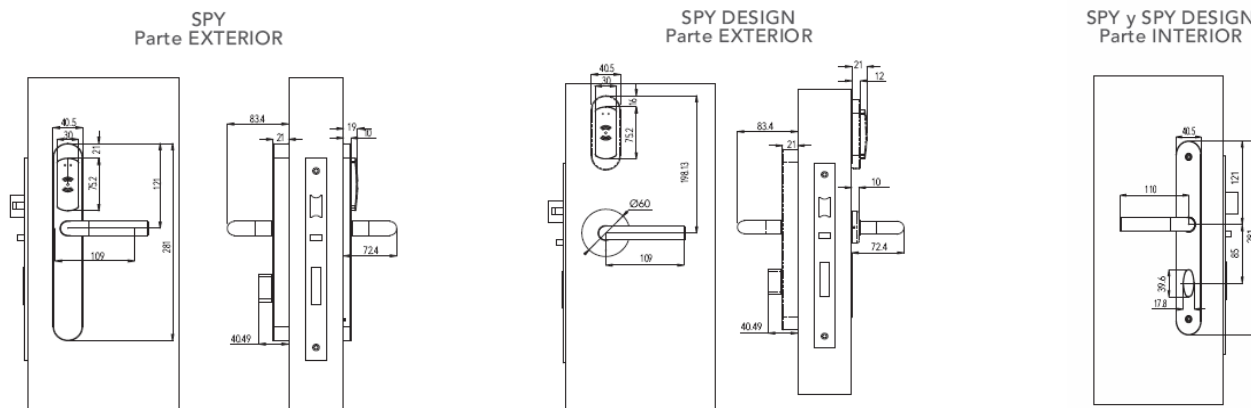
La cerradura Spy y Spy Design pueden ser suministrado con un cilindro mecánico que permite en caso de una emergencia poder abrir la puerta mecánicamente.

Se suministra con 3 cambios de clave en el cilindro para mayor seguridad.

Posibilidad de suministrar llaves incopiables para total seguridad de la instalación.



## DIMENSIONES



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### Características técnicas electrónicas:

#### MODULO LECTOR:

- Tecnología de identificación: Chip sin contacto de lectura y escritura RFID 13,56MHz.
- Modo de activación: La cerradura se activa sin necesidad de realizar ningún contacto previo. Bajo consumo.
- Distancia de lectura: 10mm con credenciales estándares
- En el módulo lector se encuentra el jack de conexión al programador portátil

#### MODULO 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: Nivel bajo de pilas, acceso denegado, etc.

#### Modos de funcionamiento:

- Paso libre: Cerradura siempre abierta (paso)
- Primer usuario: Cerradura en paso después del primer acceso de un usuario autorizado
- Estándar: Modo de funcionamiento por defecto. Necesario aproximar la credencial
- Doble usuario: Dos usuarios autorizados deben aproximar su credencial

#### MODULO PILAS:

- Tipo de pilas: 3 pilas alcalinas de 1,5V tipo LR03 AAA
- Duración estimada: 20.000 operaciones o 3 años
- Consumo en reposo: 20µA
- Cambio de pilas sencillo y cómodo: no hace falta desmontar la cerradura

### Características técnicas mecánicas:

#### MECANISMO DE CONDENA:

- Embrague motorizado que actúa sobre el cuadradillo de sujeción de la manilla exterior
- Cerradura no embragada: Giro libre de la manilla: acceso denegado
- Cerradura embragada: El giro de la manilla arrastra el cuadradillo el cual retira el resbalón de la cerradura de embutir.

#### CERRADURA DE EMBUTIR:

· Compatible con cerraduras de embutir estándar europeas con distancias entre ejes que van desde 70mm hasta 105mm.

· Posibilidad de adaptación a cualquier cerradura de embutir, previo estudio de TESA.

· Función antipánico: Al girar la manilla hacia abajo, se abre la puerta instantáneamente.

#### CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO:

- Humedad: Hasta 85% sin condensación
- Temperatura: Entre 0°C y 65°C con pilas alcalinas
- Fuego: La cerradura electrónica SPY está certificada por el laboratorio CIDEMCO como Plenamente Resistente al Fuego durante 90 Minutos (RF90).

#### ANCHO DE PUERTA:

· Importante definir bien la ubicación de la cerradura de embutir en el cajeadado de la puerta, así como las dimensiones de la puerta, facilitando la distancia desde la cerradura de embutir al interior y exterior de la puerta a la hora de realizar un pedido. Ancho de puerta estándar de 35 a 110 mm.



Euro Automática  
Proyección de  
palanca 20mm

Opción  
EXTREME

# Spy/Spy Design/Spy Design Dual



## WIRELESS



## TECNOLOGÍA

Tecnología de identificación de PROXIMIDAD RFID 13,56 MHz: ISO 15693 e ISO 14443A (MIFARE). Modo de funcionamiento: on-line (Wireless). Mayor capacidad y protección de datos. Alta velocidad de transmisión compatible con los teléfonos móviles NFC. Seguridad: la información está protegida y encriptada. Posibilidad de multi-aplicación con otros dispositivos del hotel.



## VENTAJAS

La cerradura y el software se comunican en tiempo real, recogiendo al instante toda la información registrada en las cerraduras:

- Acceso de usuarios.
- Intentos de aperturas no autorizadas e intentos de apertura fuera de horarios y turnos.
- Accesos de los huéspedes en las comodities del hotel.

Y actualizando en el momento cualquier cambio que se realice en la base de datos del software:

- Altas de usuarios y huéspedes.
- Bajas de usuarios y huéspedes.
- Apertura remota desde el software.
- Activación remota modo paso.
- Bloqueo / desbloqueo de la puerta.
- Puesta en hora.

## MANILLAS

Tesa ofrece una gran selección de manillas que se adaptan a todo tipo de puertas y estilos. Posibilidad de otras manillas. Consultar.



## ACABADOS

Gran variedad de acabados que permiten combinar con cualquier estilo de decoración moderno o clásico:



## IDENTIFICACIÓN

El elemento de identificación puede ser una tarjeta, un llavero, un brazalete, etc. Posibilidad de incorporarse en soportes con otras tecnologías, tarjetas de banda magnética, chip de contacto, etc. Gran resistencia a la intemperie, golpes, agua, polvo, temperaturas extremas.



## ADAPTABILIDAD

La cerraduras electrónica SPY se puede instalar con otras cerraduras de embutir y manillas del mercado. Ideal para operaciones RETROFIT dónde se quiere mantener parte de la instalación.

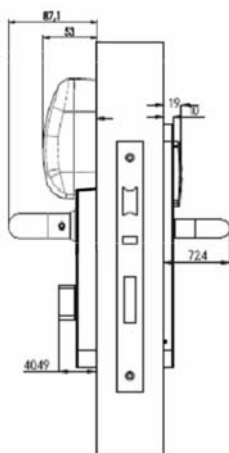
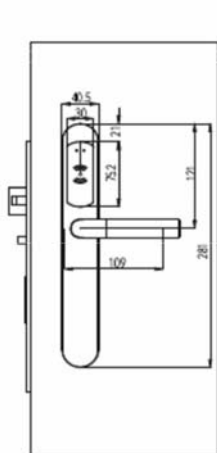
## CILINDRO DE EMERGENCIA OCULTO

La cerradura Spy y Spy Design pueden ser suministrado con un cilindro mecánico (visto u oculto) que permite en caso de una emergencia poder abrir la puerta. Se suministra con 3 cambios de clave en el cilindro para mayor seguridad. Posibilidad de suministrar llaves incopiables para total seguridad de la instalación. Las aperturas con cilindro mecánico también quedan registradas en la memoria de la cerradura.

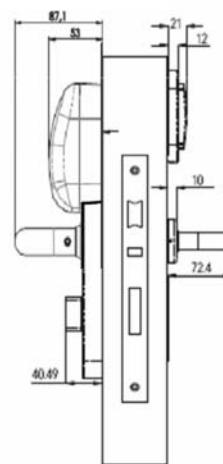
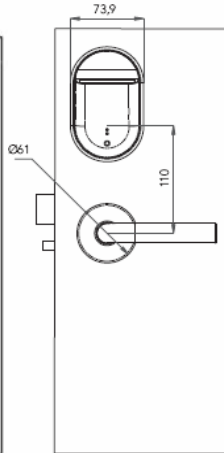
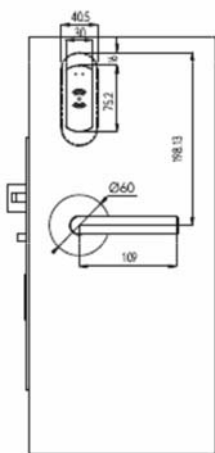


## DIMENSIONES

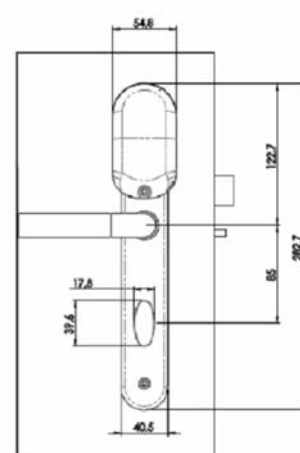
SPY  
Parte EXTERIOR



SPY DESIGN / DUAL  
Parte EXTERIOR



SPY y SPY DESIGN  
Parte INTERIOR



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### MODULO LECTOR:

- Tecnología de identificación: Chip sin contacto de lectura y escritura RFID 13,56MHz.
- Modo de activación: La cerradura se activa sin necesidad de realizar ningún contacto previo. Bajo consumo.
- Distancia de lectura: 10mm con credenciales estándares

### MODULO 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: Nivel bajo de pilas, acceso denegado, etc.
- Modos de funcionamiento:
  - Paso libre: Cerradura siempre abierta (paso)
  - Primer usuario: Cerradura en paso después del primer acceso de un usuario autorizado
  - Estándar: Modo de funcionamiento por defecto. Necesario aproximar la credencial
  - Doble usuario: Dos usuarios autorizados deben aproximar su credencial

### MODULO PILAS:

- Tipo de pilas: 3 pilas alcalinas de 1,5V tipo LR03 AAA
- Duración estimada: 20.000 operaciones o 3 años
- Consumo en reposo: 20µA
- Cambio de pilas sencillo y cómodo: no hace falta desmontar la cerradura

### MECANISMO DE CONDENA:

- Embrague motorizado que actúa sobre el cuadradillo de sujeción de la manilla exterior
- Cerradura no embragada: Giro libre de la manilla: acceso denegado

### CERRADURA DE EMBUTIR:

· Función antipánico: Al girar la manilla hacia abajo, se abre la puerta instantáneamente, venciendo la palanca de privacidad.

· Compatible con cerraduras de embutir estándar europeas con distancias entre ejes que van desde 70mm hasta 105mm.

· Posibilidad de adaptación a cualquier cerradura de embutir, previo estudio de TESA.

### CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO:

- Humedad: Hasta 85% sin condensación
- Temperatura: Entre 0°C y 65°C con pilas alcalinas

· Fuego: La cerradura electrónica SPY está certificada por el laboratorio CIDEMCO como Plenamente Resistente al Fuego durante 90 Minutos (RF90).

### ANCHO DE PUERTA:

· Importante definir bien la ubicación de la cerradura de embutir en el cajeadado de la puerta, así como las dimensiones de la puerta, facilitando la distancia desde la cerradura de embutir al interior y exterior de la puerta a la hora de realizar un pedido. Ancho de puerta estándar de 35 a 110 mm.



Euro Automática  
Proyección de  
palanca 20mm

Opción  
EXTREME