

Lector mural Spy Design Proximidad



TECNOLOGÍA

El lector mural de proximidad RFID 13,56 MHz es la solución de control de accesos para puertas cuyo elemento de cierre o condena es un automatismo: accesos perimetrales, aparcamientos, ascensores, zonas de salud, piscinas, etc.

Modo de funcionamiento: off-line (autónomo).

Modo de funcionamiento on-line (cableado): ver ficha Lector Actualizador.

El lector, por medio de un relé activa el elemento de cierre: cerradero eléctrico, electromagnético, motorizado, etc. Necesita una fuente de alimentación externa de 12VAC.

Ofrece las mismas prestaciones que la cerradura: identificación de usuarios, zonas horarias, registro de eventos, (aperturas e intentos de apertura), cancelación de tarjetas perdidas y/o robadas, etc.



ACABADOS

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



ASCENSORES

La placa de Relés es el complemento ideal para los Lectores Murales cuando es necesario activar varios elementos desde un solo punto, decidiendo para cada usuario qué elementos han de activarse.

El ejemplo más frecuente es el interior de un ascensor. El usuario presenta su credencial al lector mural, éste reconoce su identidad, y, a través de una o varias Placas de Relés, activa únicamente los pulsadores de los pisos a los que dicho usuario tiene acceso, impidiendo el acceso a las plantas no permitidas.



MECANISMOS ELECTROMECAÑICOS

Los lectores murales pueden activar y desactivar cualquier mecanismo electromecánico a través de un relé. TESA ofrece una amplia variedad de soluciones.

Cerraderos eléctricos

- Cuando se requiere un nivel de seguridad básico: accesos comunes, parkings, etc.
- Seguridad negativa (ante el corte de corriente el acceso permanece bloqueado).
- Alimentación: Corriente alterna de 12V, 0,6A

Cerraduras electromagnéticas

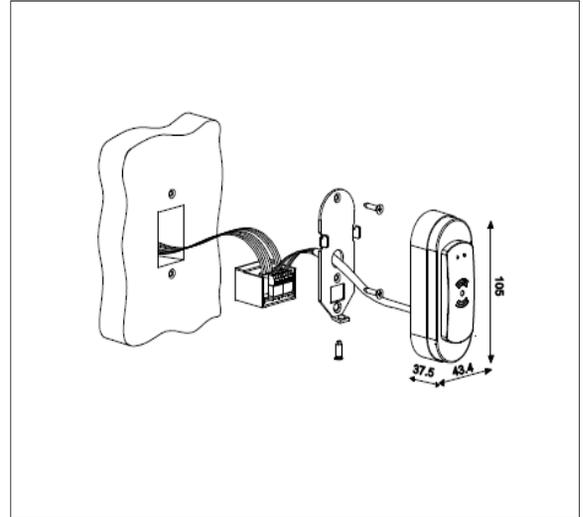
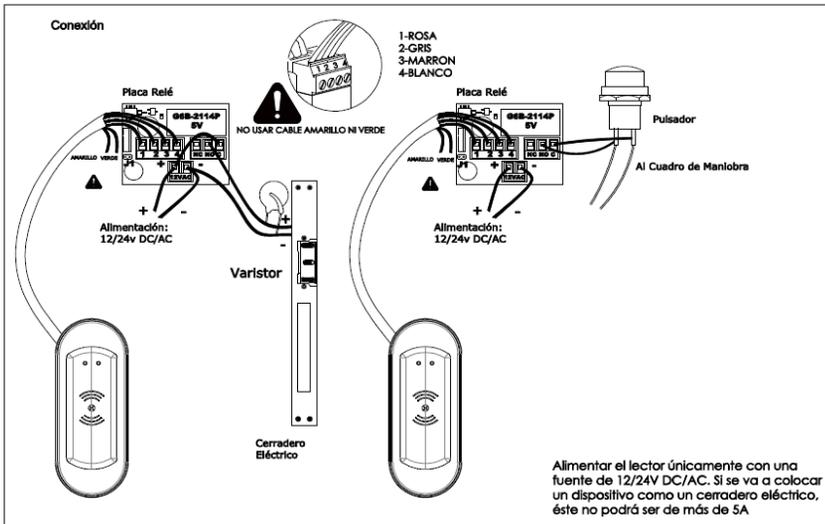
- Cuando se requiere un nivel de seguridad elevado: entradas, vías de escape, etc.
- Seguridad positiva (ante el corte de corriente el acceso es libre).
- Alimentación: 12 Vdc/500mA ó 24 Vdc/250mA



Esquema típico de conexión a un cerradero eléctrico.

En caso de utilizar un cerradero eléctrico de corriente alterna, se recomienda la instalación del VARISTOR en el cerradero eléctrico para absorber los ruidos que puedan dañar la unidad de control del lector.

Para más información, ver las características del cerradero eléctrico.



Alimentar el lector únicamente con el transformador de 12V alterna (no se adjunta) y si se va a colocar un dispositivo como cerradero eléctrico, este no podrá ser de más de 600 mA.

MODULO LECTOR

- Tecnología de identificación: Chip sin contacto de lectura y escritura RFID 13,56MHz.
- Distancia de lectura: 10mm con credenciales estándares.
- En el módulo lector se encuentra el jack de conexión al programador portatil.

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: 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 credencial.
 - Doble usuario: Dos usuarios autorizados deben aproximar su credencial.

CONECTORES

- CN1: Alimentación: 12 a 24V DC y 12V AC.
Consumo: 20 mA.
Consumo con relé actuando: 150 mA.
- CN2: RS485.
- CN3: Salida Relé: (NO, NC, C).
- CLR: Botón RESET para borrado de la memoria lector.

CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

- Humedad: Hasta un 85% sin condensación.
Drenaje interior en el lector.
- Temperatura: Entre -10°C y 80°C.
- Ruidos del cerradero eléctrico: Se recomienda la instalación de un VARISTOR en el cerradero eléctrico que absorba los ruidos que pueda producir. SOLO CORRIENTE ALTERNA.