

Lector Actualizador



FUNCIONALIDAD

El lector actualizador permite funciones de gestión y control de puerta on-line:

- Control de puerta. Por medio de un relé se desbloquea el elemento de cierre electromecánico: cerradero eléctrico, cerradura electromagnética, vías de escape, etc.
- Posibilidad de dos lectores: entrada-salida.
- Revalidación de credenciales de personal.
- Altas y bajas de usuarios en tiempo real.
- Registro y visualización de eventos en la base de datos centralizada.
- Funcionamiento off-line en caso de fallo de comunicaciones (sin límite de usuarios). Vuelve a modo on-line al detectar automáticamente comunicaciones restablecidas.



*la imagen del producto puede variar según versiones.

GESTIÓN

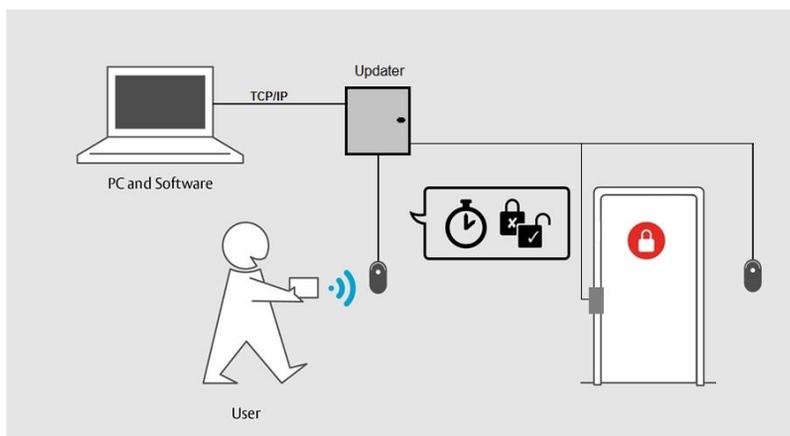
El sistema de lectura y escritura a través de los lectores actualizadores con control de puerta permite el intercambio de información entre las credenciales del usuario (tarjeta, llavero, brazaletes, etc.) y los dispositivos RFID.

Las cerraduras escriben en la memoria de las tarjetas los eventos de la misma que luego son enviados al software de gestión a través del lector actualizador. Del mismo modo el lector actualizador escribe en la memoria de las tarjetas los cambios en los accesos u horarios para las tarjetas de personal, que posteriormente son actualizados en la memoria de las cerraduras de forma automática.

La conexión entre el lector actualizador y el software TESA de la recepción se realiza vía TCP/IP.

Si se combinan estas prestaciones de las cerraduras de proximidad RFID de lectura y escritura (R/W) con el lector actualizador, se obtiene un sistema de red on-line virtual sin las desventajas de una red cableada de estas características pero con todas sus ventajas, tales como:

- Cancelación de maestras sin necesidad de ir a la cerradura con el programador portátil o pasando una nueva tarjeta por la cerradura.
- Creación de nuevos usuarios sin necesidad de actualizar con el programador portátil las cerraduras.
- 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 testar la cerradura.
- Alta de usuarios en el sistema sin necesidad de reprogramar la cerradura.

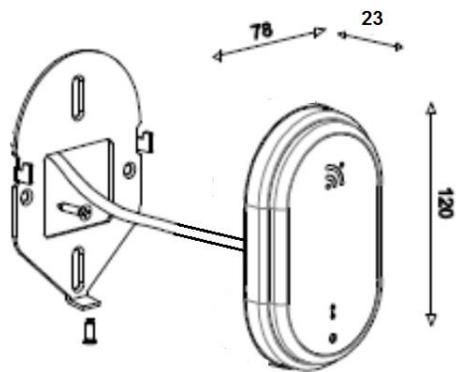


- Permite lectores solo proximidad y lector proximidad + teclado.
- Posibilidad de conectar un detector de puerta abierta y/o un pulsador para apertura de emergencia remota.
- Permite utilizar formatos distintos de credenciales.

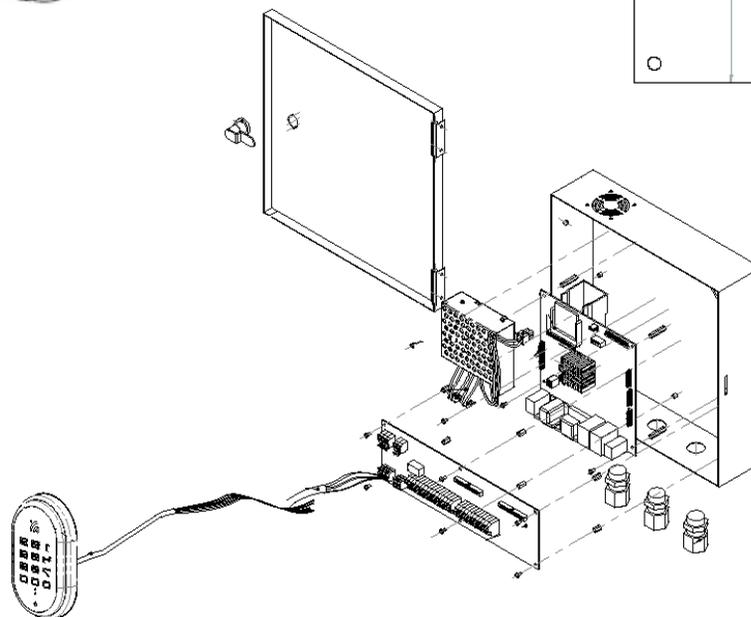
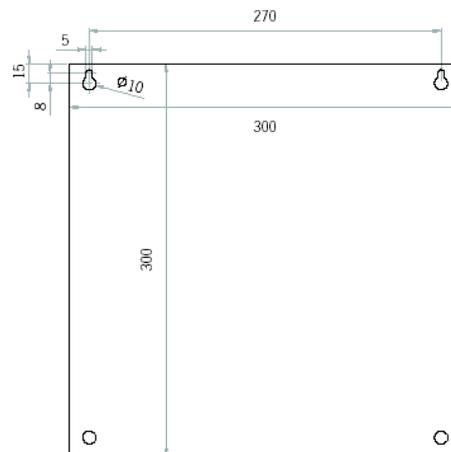


DIMENSIONES

Módulo lector Estándar



Unidad de control 300 x 300 x 75 mm (fondo)



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MÓDULO LECTOR

- Lector/grabador con tecnología de identificación mediante chip sin contacto de lectura/escritura RFID 13,56 MHz ISO 14443A MIFARE CLASSIC 1K y 4K y ULTRALIGHT.
- Distancia de lectura: 10 mm con credenciales estándares.
- LED de aviso rojo y verde. Distintos avisos: acceso autorizado o denegado, etc.

UNIDAD DE CONTROL

- PC con Windows embeded
- Memoria no volátil.

CONEXIONES

- Conector del cable de alimentación con la fuente de alimentación.
- Conector Ethernet TCP/IP.
- Conector PS/2.
- Conector VGA para la pantalla.
- Conexión por salida de relé y alimentación a cerradura electromecánica (bloqueo eléctrico de puerta).
- Conexión a batería de apoyo en caso de fallo de alimentación.
- Se incluye cable de alimentación con las siguientes características:
 - Input: 110-220Vac 50/60Hz, 1A.
 - Output: 12V-1A para el lector/s

CONDICIONES DE FUNCIONAMIENTO

- Humedad: hasta 85% sin condensación.
- Drenaje interior del lector.
- Temperatura entre -10°C hasta 80°C.
- IP54 for the reader