

Este producto es un componente del sistema JABLOTRON. El lector de tarjetas de exterior contiene 2 zonas de lectura y permite la combinación simultánea de frecuencias de 125 kHz (RFID) y 13,56 MHz (MIFARE® Classic). El lector de tarjetas puede utilizarse para activar las salidas de la PG, por ejemplo, para controlar el acceso (cerradura de la puerta). Sólo tiene zona de lectura y una señalización visual de estado. El producto está destinado a ser instalado por un técnico capacitado con un certificado válido de Jablotron.

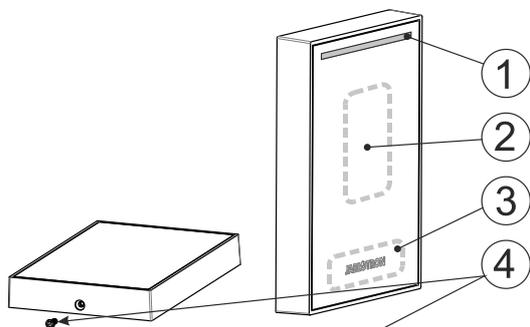


Fig. 1: 1 - indicador del sistema, 2 - zona de lectura 125 kHz, 3 - zona de lectura 13,56 MHz, 4 - tornillo de bloqueo

### Instalación

1. Instale la almohadilla de montaje con 2 tornillos en el lugar preparado.
2. Tire del cable del lector a través del agujero de la almohadilla de montaje.
3. Alinee el lector en el borde superior de la almohadilla de montaje (Figura 2) y encájelo.
4. A continuación, fije el lector de tarjetas con el tornillo de bloqueo (4)
5. Conecte el cable de bus a los terminales de bus mediante un módulo de terminales JA-110Z-x y una caja de instalación JA-19xPL

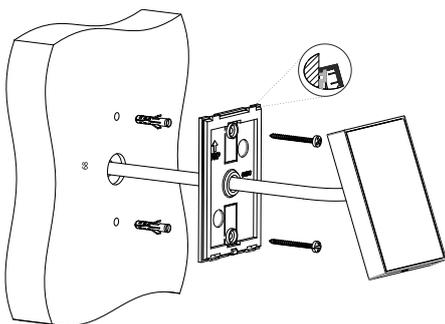


Fig. 2: Instalación del lector de tarjetas



**Al conectar el módulo al bus, Desconecte siempre la alimentación.**

6. Proceda según el manual de instalación del panel de control. Procedimiento básico:
  - a. Cuando el lector está activado, el LED amarillo (16) indica que el lector no ha sido asignado al sistema.
  - b. Vaya al software F-Link, seleccione la posición deseada en la pestaña Dispositivos e inicie el modo de asignación haciendo clic en la opción Asignar.
  - c. Pulse el botón de asignación (12)

#### Notas:

- La inscripción también puede hacerse introduciendo el número de serie en F-Link. El número está pegado en la parte posterior de la placa de circuito impreso. Se introducen todos los números (patrón de número de serie: 1400-00-0000-0001).
- Para eliminar el producto del sistema, bórrelo de la posición correspondiente en el panel de control.
- Si el lector está situado fuera de la zona de seguridad, utilice el aislador de bus JA-110T.
- Para montar el lector en la caja de instalación KU68, utilice el adaptador WRE-KU68 WH (BK).
- Para montar el teclado con la canaleta de cables, utilice el adaptador WRE-SC-WH (BK).

### Ajuste de las propiedades

Los ajustes se encuentran en la pestaña **Dispositivos - Ajustes internos Elección de la acción:**

Señalización de la sección: indica el estado de la partición

Señalización PG: indica el estado de la salida PG

Señalización PG inversa: indica el estado de la salida PG inversa

Señalización del estado del sistema: indica el estado del sistema (alarmas, fallos) según los ajustes de la partición

**Acción de la autorización:**

**Retraso de entrada:** la autorización válida iniciará la cuenta atrás del retraso de entrada en la partición en la que está inscrito el lector de tarjetas si la partición está configurada.

**Control de PG:** especifica qué salidas de PG se controlarán tras una autorización válida. Las PG seleccionadas de este modo deben tener ajustado el parámetro "Impulso" o "Cambio" (ver ajustes de **las salidas/funciones de las PG**).

**Control de particiones:** La autorización válida cambia el estado de la partición establecida.

**Nota:** Si en la partición se señala la causa que impide el ajuste (detector activo, avería), la partición no se ajustará.

**Pánico retardado:** permite establecer el tiempo de retardo de la alarma de pánico después de que se haya activado en el lector de tarjetas. Una autorización válida en el momento del aplazamiento anula la activación de la alarma de pánico.

**Señalización acústica:**

**Alarma:** la señalización acústica se activa para las alarmas

**Retraso de entrada:** se activa la señalización acústica para el retraso de entrada

**Retraso de salida:** la señalización acústica se activa para el retraso de salida cuando la partición está conectada total.

**Cambio de estado:** se activa la señalización acústica para el cambio de estado como armado/desarmado, encendido/apagado según el parámetro de la función "Señalización visual".

**Confirmación del lector de tarjetas:** se activa la señalización acústica para la confirmación de la lectura de la tarjeta

**Ajustes de señalización visual:**

**Señalización permanente:** el lector de tarjetas indica permanentemente su estado

**Cambio de estado:** la señalización visual se activa con cada cambio de el sistema en el lector de tarjetas. La señalización visual es visible durante 8 segundos.

**Después de una autorización válida:** señalización visual por parte del lector después de una autorización válida durante 8 segundos y puede realizar una acción que se establece en el parámetro "Acción de autorización".

**Después de una autorización válida según la norma EN50131-1:** señalización visual por parte del lector después de una autorización válida durante 4 segundos y puede realizar una acción que se establece en el parámetro "Acción de autorización".

**Señalización en particiones:**

Selección de las particiones para las que el lector de tarjetas indicará según el ajuste "Señalización acústica"

**Ajuste de la intensidad de la luz de fondo y del volumen:**

Permite ajustar la intensidad de la señalización visual y acústica.

Los ajustes en los paneles de control como JA-103K y JA-107K se dividen en modo DÍA/NOCHE.

**Lector de tarjetas:**

Permite configurar la opción del lector de tarjetas según la tecnología utilizada - RFID / NFC (MIFARE®). En caso de utilizar tarjetas combinadas, se puede configurar la tecnología preferida.

### Especificaciones técnicas

Tipo de	dispositivo de control B
Alimentación	desde el bus digital del panel de control (9...15 V)
Consumo de corriente en modo de espera	45 mA
Consumo de corriente para la selección de cables	95 mA
Conformidad de la cubierta	IP55
Resistencia mecánica según EN 50102	IK07
Frecuencia RFID	125 kHz
	Intensidad máxima del campo magnético RFID -22,9 dBuA/m
MIFARE® frecuencia	13,56 MHz
Intensidad máxima del campo magnético de MIFARE®	-2,7 dBuA/m
Tarjetas RFID	JABLOTRON 100
Tarjetas MIFARE®	MIFARE® Classic
Dimensiones	96 x 67 x 19 mm
Peso	140 g
Longitud del cable	2,0 m
Rango operacional de temperature	-25 °C a +70 °C
Humedad operacional media	5 a 95% HR, sin condensación
Entorno operacional	EN 50131-1 IV. Exterior en general
Clasificación	grado de seguridad 2/clase ambiental IV
Organismo certificador	Trezor Test s.r.o. (nº 3025) Telefication B.V. EN-50131-1, EN-50131-3
Cumple con:	ETSI EN 300330, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1
También puede ser operado de acuerdo con	ERC REC 70-03
Tornillo recomendado	2 x  ø 3,5 x 40 mm (cabeza plana)
MIFARE® es una marca registrada, propiedad de NXP B.V.	
No existe ninguna relación entre NXP B.V. y TECH FASS s.r.o.	

## JA-120E-WH/JA-120E-BK

### Módulo de acceso exterior de bus con RFID/13,56 MHz



El fabricante TECH FASS Ltd. declara, que el producto sigue los requisitos legales y cumple con las directivas europeas necesarias 2014/53/UE, 2011/65/UE. El documento de declaración de conformidad puede descargarse del sitio web [www.techfass.com](http://www.techfass.com)

<https://techfass.com/en/download/11/conformity-declaration>



De acuerdo con la directiva WEEE (2011/19/UE), este producto no puede ser eliminado como residuo doméstico municipal sin clasificar y debe ser devuelto al centro de reciclaje una vez finalizada su vida útil.

