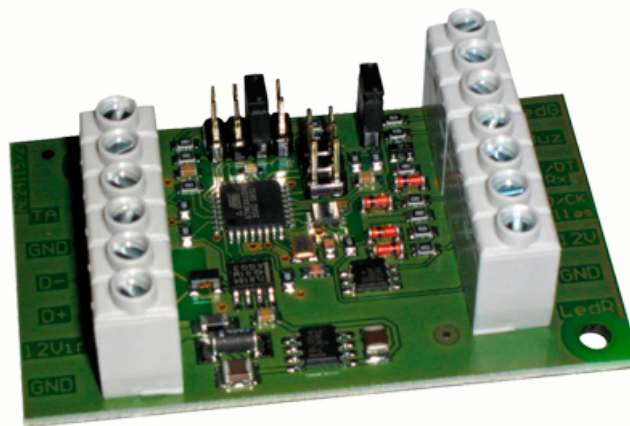


auta



WEB



REF: 721177

ES CONVERSOR RS485

EN RS485 CONVERTER

auta

Bringing people together

Descripción Description

Este convertidor permite la conexión de cualquier tipo de lector (Wiegand, de datos/fichas ISO2, Dallas y RS-232) al bus local de las unidades de acceso. El convertidor adapta automáticamente sus entradas (D1/CLK/Dal y D0/DTA/Rx) a la salida del lector.

This converter allows the connection of any type of reader (Wiegand, Data / Clock ISO2, Dallas and RS-232) to the local bus of the access units. The converter automatically adapts its inputs (D1/CLK/Dal and D0/DTA/Rx) to the reader's output.

Características Features

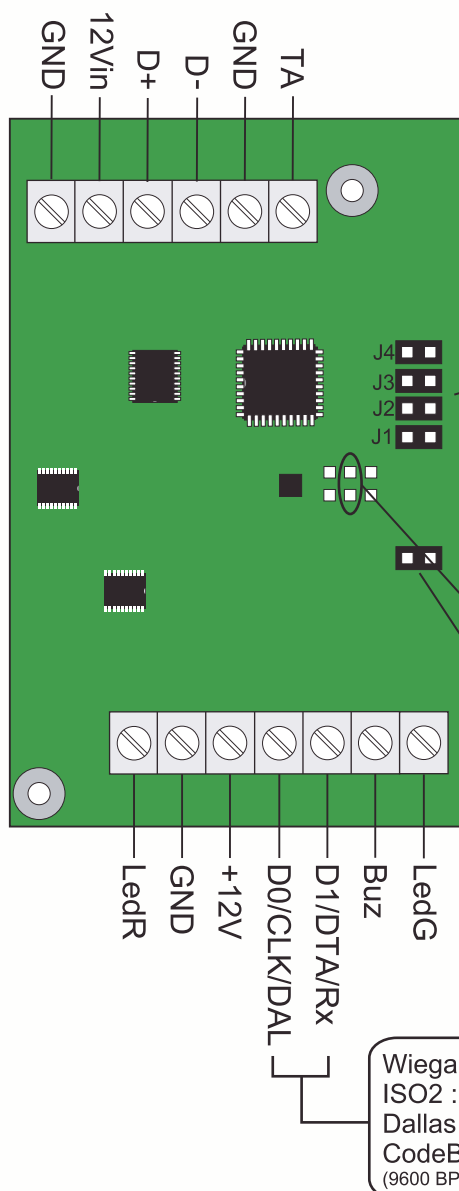
- **Consumo sin elementos externos:** 30 mA
- **Salida:** 13.8 Vcc 300mA max.
- **Entrada:** manual
- **Dimensiones (mm):** 66x41

ES

- **Current without external elements:** 30 mA
- **Output:** 13.8 Vdc 300mA max.
- **Input:** manual
- **Dimensions (mm):** 66x41

EN

Configuración



Configuración de los LED del lector

Para configurar el comportamiento de los LED, consulte el manual del lector y coloque los puentes de acuerdo con la tabla siguiente.

		Color de los LED del lector							
		Naranja		Rojo		Verde		Apagado	
Posiciones de los puentes	Tipo	LedR	LedG	LedR	LedG	LedR	LedG	LedR	LedG
/	/	/	z	/	z	/	z	/	z
J1	1 cable	/	z	/	LO	/	HI	/	z
J2	1 cable	/	z	/	HI	/	LO	/	z
J2&J1	2 cables	LO	LO	LO	z	z	LO	z	z
J3	2 cables	LO	LO	z	LO	LO	z	z	z
J3&J1	2 cables	z	z	z	LO	LO	z	LO	LO
J3&J2	2 cables	z	z	LO	z	z	LO	LO	LO
J3&J2&J1	2 cables	HI	HI	HI	z	z	HI	z	z
J4	2 cables	HI	HI	z	HI	HI	z	z	z
J4&J1	2 cables	z	z	z	HI	HI	z	HI	HI
J4&J2	2 cables	z	z	HI	z	z	HI	HI	HI

z: Alta impedancia_three state
LO: 0 voltios
HI: +5 voltios

Puente cerrado:

Modo Wiegand: desactiva la posibilidad de utilizar un teclado Wiegand

Puente abierto:

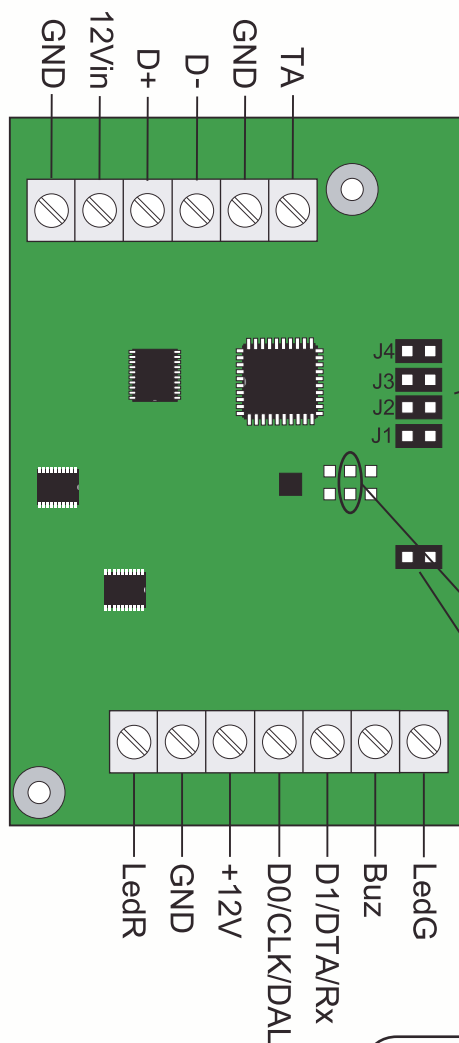
Modo Wiegand: se puede utilizar un teclado Wiegand en la entrada D0/D1; el teclado debe configurarse en una sola tecla - Wiegand de 8 bits - Complementado con Nibbles

Puente abierto: Dirección 0

Puente cerrado: Dirección 1

Wiegand : DO & D1
ISO2 : CLK & DTA
Dallas : DAL
CodeB : Rx
(9600 BPS)

Configuration



Reader's LEDs configuration

To configure the behaviour of the LEDs, check the reader's manual and put the jumpers according to the table below.

		Reader's LEDs colour							
		Orange		Red		Green		OFF	
Jumpers position	Type	LedR	LedG	LedR	LedG	LedR	LedG	LedR	LedG
/	/	/	z	/	z	/	z	/	z
J1	1 wire	/	z	/	HI	/	LO	/	z
J2	1 wire	/	z	/	HI	/	LO	/	z
J2&J1	2 wires	LO	LO	LO	z	z	LO	z	z
J3	2 wires	LO	LO	z	LO	LO	z	z	z
J3&J1	2 wires	z	z	z	LO	LO	z	LO	LO
J3&J2	2 wires	z	z	LO	z	z	LO	LO	LO
J3&J2&J1	2 wires	HI	HI	HI	z	z	HI	z	z
J4	2 wires	HI	HI	z	HI	HI	z	z	z
J4&J1	2 wires	z	z	z	HI	HI	z	HI	HI
J4&J2	2 wires	z	z	HI	z	z	HI	HI	HI

z: High impedance/three state
LO: 0 Volts
HI: +5 Volts

Jumper closed:

Wiegand mode: disables the possibility to use a Wiegand keypad

Jumper opened:

Wiegand mode: a Wiegand keypad can be used on D0/D1 input; The Keypad must be configured in Single Key - 8 bits Wiegand - Nibbles Complemented

Jumper opened: Address 0
Jumper closed: Address 1

Address 0

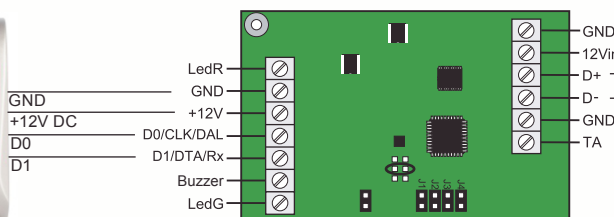
Address 1

Wiegand : DO & D1
ISO2 : CLK & DTA
Dallas : DAL
CodeB : Rx
(9600 BPS)

Conexión Connection

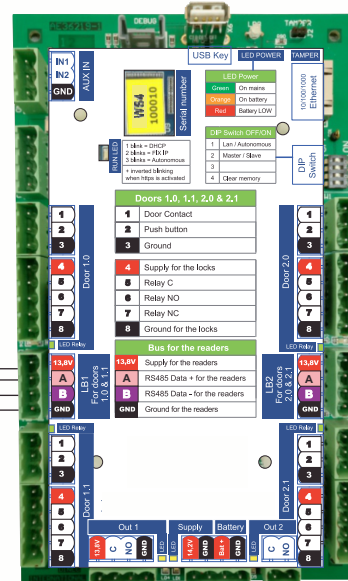


WIEGAND



- Establezca la salida Wiegand deseada del lector.
- Conecte el lector Wiegand al convertidor como se muestra en la imagen.
- Coloque el puente de direcciones del convertidor en la dirección deseada, 0 o 1.
- Configure los parámetros del lector en el software de la central.

- Set the desired Wiegand output of the reader.
- Connect the Wiegand reader to the converter as shown in the image.
- Set the address bridge of the converter in the desired direction, 0 or 1.
- Set the reader parameters in the control panel software.



Ajustes software Software settings

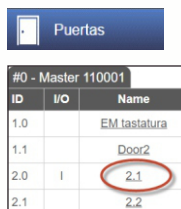
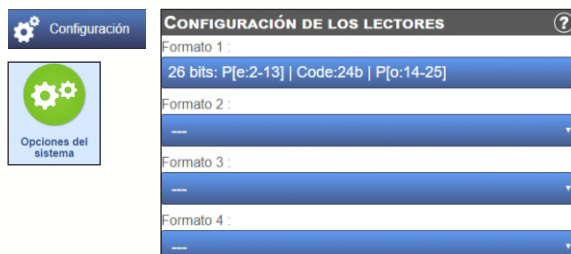
WIEGAND 26

En Ajustes/Opciones del sistema, seleccione “Wiegand 26bit”, como se muestra en la imagen siguiente.

En Puertas/Lector/Tarjeta seleccione “Wiegand decoded”.

In Settings/System Options select “Wiegand 26bit”, the one shown in the picture below.

In Doors/Reader/Card select “Wiegand decoded”.



WIEGAND 31

En Configuración/Opciones del sistema, seleccione “Wiegand 32bit RAW”, como se muestra en la imagen siguiente.

En Puertas/Lector/Tarjeta seleccione “Wiegand decoded”.

In Settings/System Options select “Wiegand 32bit RAW”, the one shown in the picture below.

In Doors/Reader/Card select “Wiegand decoded”.

