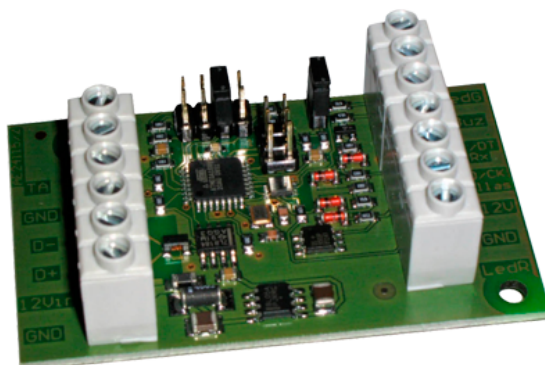


auta

CONVERSION RS485

RS485 CONVERTER

RED
NETWORK



REF. 721177

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 DO/DTA/Rx) a la salida del lector.

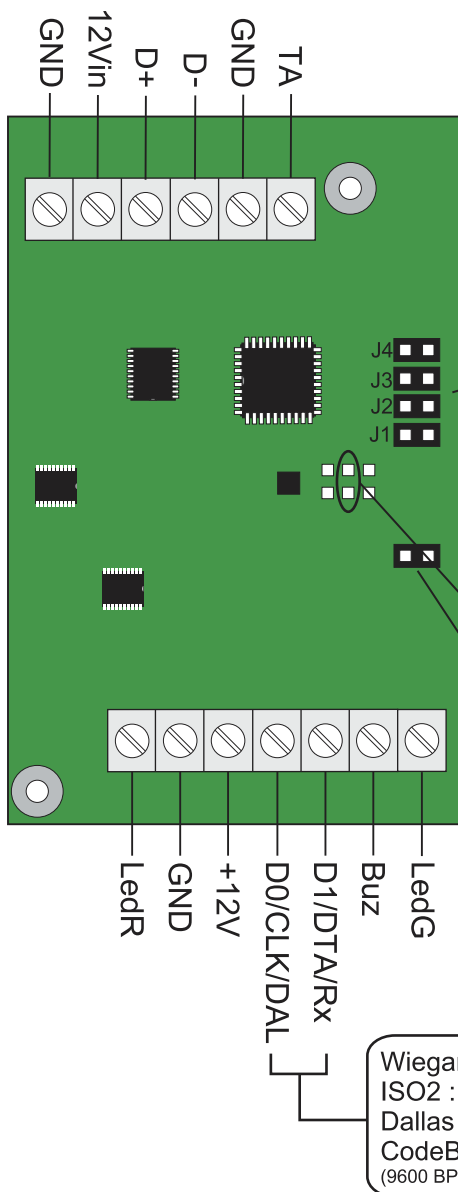
This converter allows the connection of any type of reader (Wiegand, Data / Clock ISO2, Dallas and RS-232) to the local bus of the access units. The converter automatically adapts its inputs (D1/CLK/Dal and DO/DTA/Rx) to the reader's output.

Características Features

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

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

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

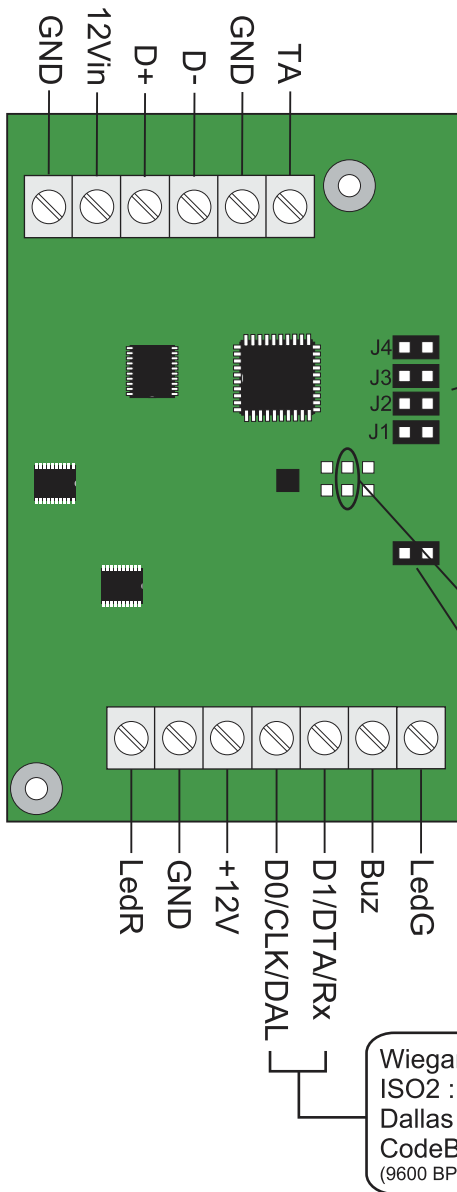
Puente abierto:

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 Dirección 0

Puente cerrado: Dirección 1 Dirección 1

Configuration



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

Reader's LEDs configuration

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

| Jumpers position | Type | Reader's LEDs color | | | | | | | |
|------------------|---------|---------------------|------|------|------|-------|------|------|------|
| | | Orange | | Red | | Green | | OFF | |
| | | LedR | LedG | LedR | LedG | LedR | LedG | LedR | LedG |
| / | / | / | z | / | z | / | z | / | z |
| J1 | 1 wire | / | z | / | LO | / | HI | / | 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 |

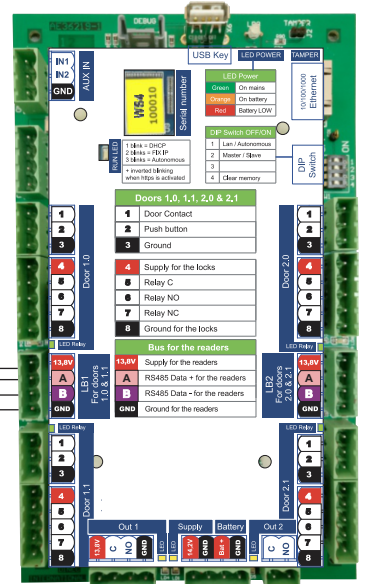
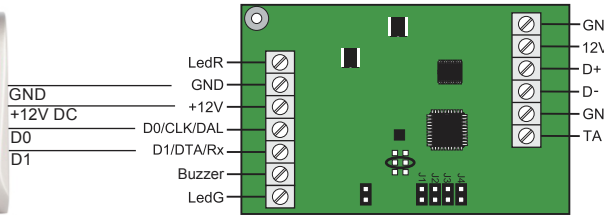
z: High impedance/three state
LO: 0 Volts
HI: +5 Volts

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 Address 0
Jumper closed: Address 1 Address 1

Conexión Connection



- 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.

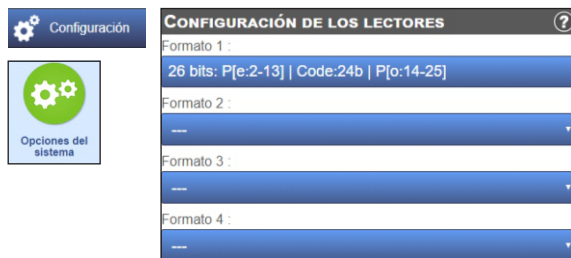
Ajustes software Software settings

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".



Puertas

| ID | I/O | Name |
|-----|-----|--------------|
| 1.0 | | EM.tastatura |
| 1.1 | | Door2 |
| 2.0 | I | 2.1 |
| 2.1 | | 2.2 |

LECTOR A

Cableado: en LB1, lector en la dirección 0 (puente abierto)

Tarjeta : Wiegand (decoded)

Teclado :

Tarjeta + código PIN obligatorio :

Nunca (usuario puede usar)

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".



Puertas

| ID | I/O | Name |
|-----|-----|--------------|
| 1.0 | | EM.tastatura |
| 1.1 | | Door2 |
| 2.0 | I | 2.1 |
| 2.1 | | 2.2 |

LECTOR A

Cableado: en LB1, lector en la dirección 0 (puente abierto)

Tarjeta : Wiegand (decoded)

Teclado :

Tarjeta + código PIN obligatorio :

Nunca (usuario puede usar)