



W2USB

ET Concept

Data Sheet
(V 1.0)

Conversor Wiegand - USB

O conversor W2USB pertence à família de conversores bidirecionais, W2X, desenvolvidos para interligar equipamentos de segurança. Estes conversores permitem a ligação a qualquer controlador ou leitor sem a necessidade de configuração ou programação prévia graças ao seu programa de autoconfiguração. Esta característica única permite acelerar o processo de instalação e a prontidão do sistema. Este conversor Wiegand é o mais robusto do mercado devido à sua caixa de alumínio anodizado.

Características Gerais

A autoconfiguração da interface Wiegand permite, aos técnicos, uma instalação simples e rápida do conversor W2USB.

Suporta uma ampla gama de formatos Wiegand, desde 6 bits até 96 bits, permitindo a ligação a qualquer leitor ou controlador actualmente no mercado.

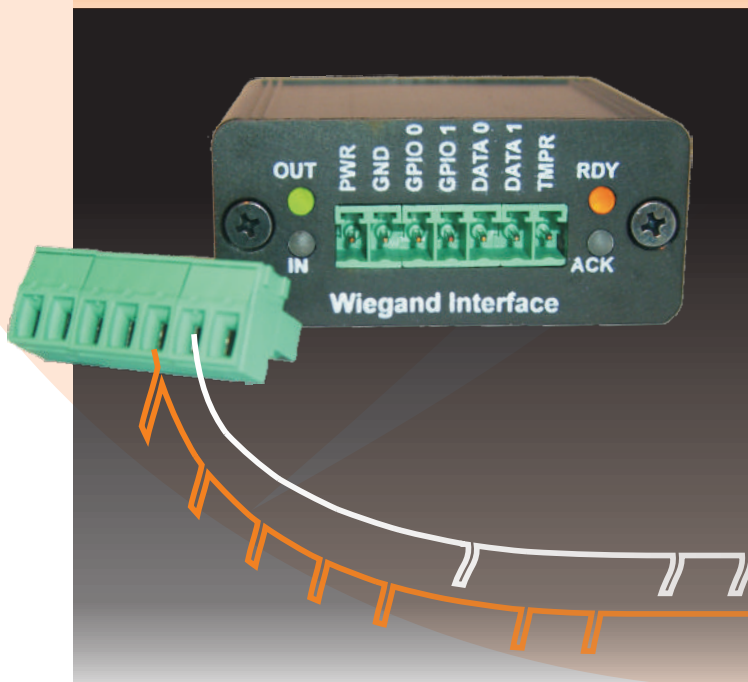
O W2USB permite controlar, o LED e Buzzer, através dos seus dois portos de I/O.

O porto TMRP usado, por omissão, para monitorizar o sinal de *Tamper* dos leitores pode ser reconfigurado como porto de I/O adicional.



Características Principais

- Conversor bidirecional
- Detecção do Equipamento Wiegand a que está ligado (Leitor / Controlador)
- Suporta formatos Wiegand de 6 bits até 96 bits
- Até 3 portos I/O para uso genérico
- Caixa em alumínio anodizado





Especificações do Produto

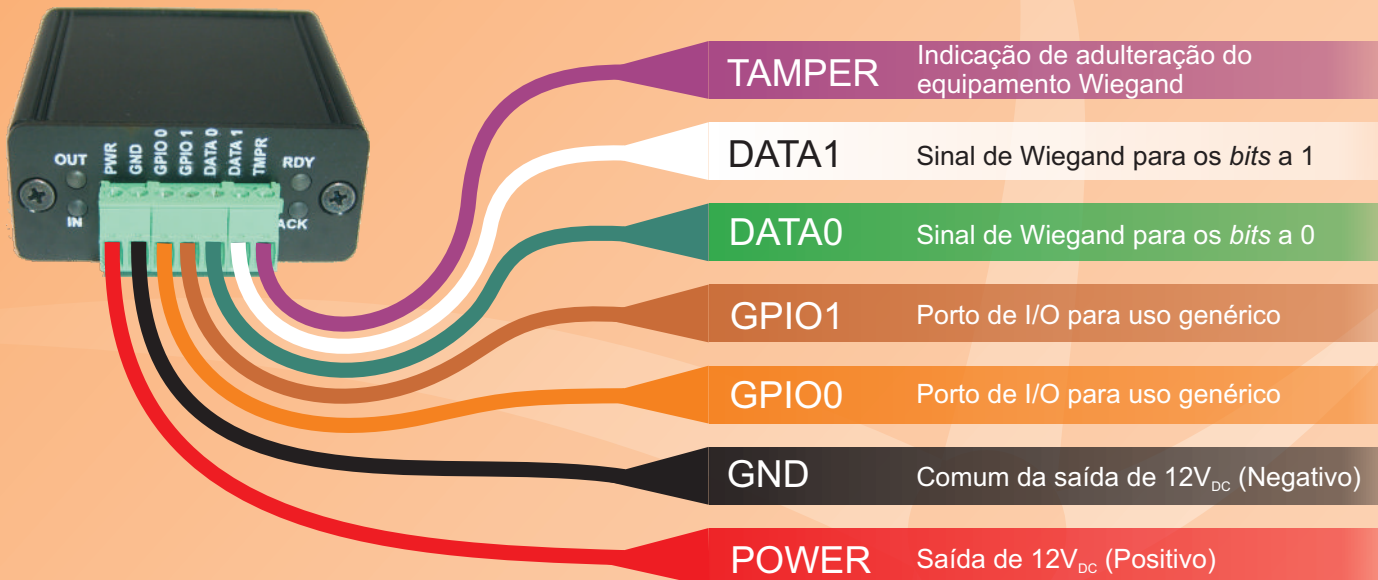
| Características Eléctricas | |
|--|---|
| Gama da Tensão de entrada | Alimentação pela porta USB |
| Consumo de corrente | Tip. 30mA |
| Características Ambientais | |
| Ambiente de funcionamento | Interior e Exterior ¹⁾ |
| Gama de temperatura de funcionamento ²⁾ | 0°C a 70°C |
| Gama de humidade | 0 - 95% (sem condensação) |
| Armazenamento | -40°C a 70°C e de 0 a 95% (sem condensação) |
| Interface Wiegand | |
| Formatos Wiegand suportados | De 6 bits até 96 bits |
| Período de espera entre tramas | Min. 30ms |
| Largura do pulso Wiegand | Min. 50µs Max. 200µs |
| Período de <i>Bit</i> Wiegand | 1ms, 2ms |
| Portos de I/O para uso genérico | 2 |
| Sinal de <i>Tamper</i> (Adulteração do Equip. Wiegand) | 1 (Pode ser reconfigurado para porto I/O) |
| Interface USB | |
| Distância máxima | até 5m |
| Modos de operação | <i>Full-Duplex</i> sem controlo de fluxo |
| Débito de Símbolo (<i>BaudRate</i>) ³⁾ | 9600 |
| Características Mecânicas | |
| Peso | 75 g |
| Dimensões | 55 mm x 72 mm x 24 mm |
| Material da caixa | Alumínio Anodizado |

NOTAS:

- 1) O conversor não deve ser instalado em locais onde possa ficar exposto directamente à chuva ou ao sol.
- 2) Podem ser fabricados conversores para outras gamas de temperatura de funcionamento.
- 3) Podem ser disponibilizados outros débitos de símbolo (*BaudRates*)



Ligações



modo de INPUT



Leitor

Processar



O Conversor entra no modo de processamento Quando recebe:

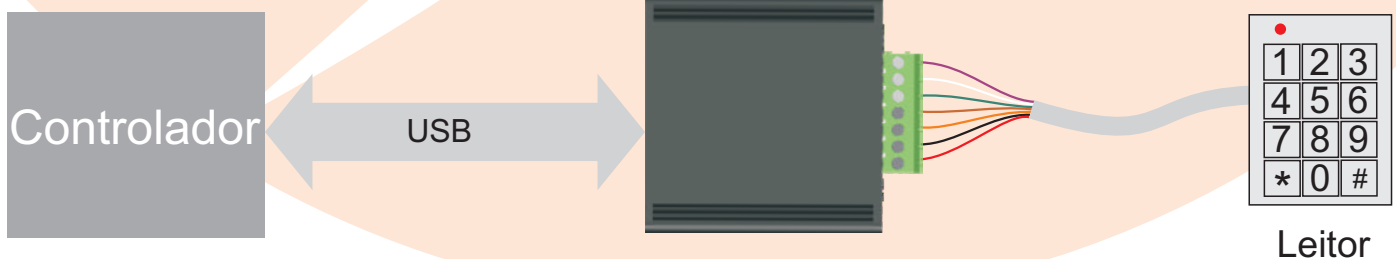
- Uma pacote Wiegand
- Um Comando pela interface série

Modo de OUTPUT



Controlador

Diagrama de Ligações do Sistema





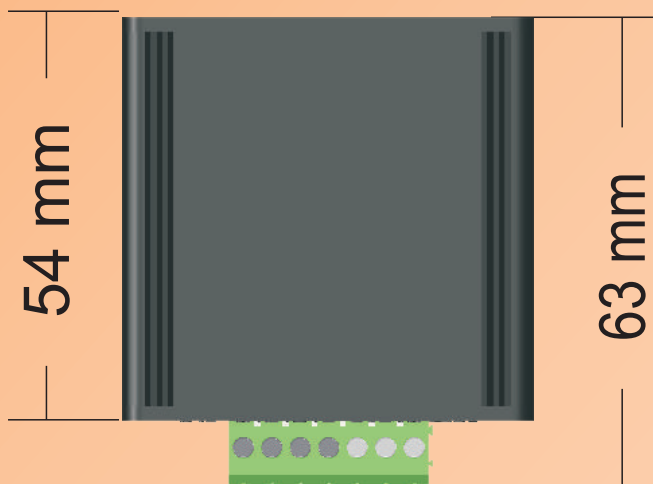
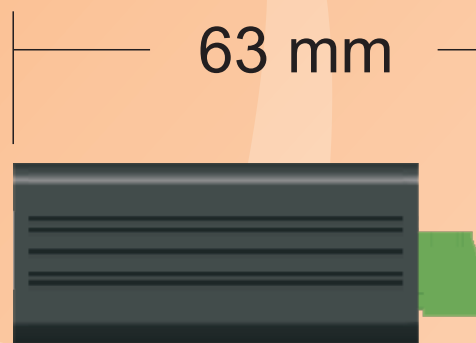
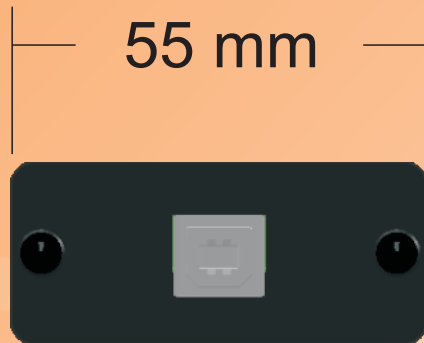
ETConcept

W2USB

Conversor Wiegand - USB



Especificações Mecânicas



Contactos

Morada:

Bairro da Paradela
Rua Jacinto Duarte, Lt 97
2660-270 St. Antonio Cavaleiros
Portugal

Página Web: www.etconcept.com

Email: sales@etconcept.com

Vendedor

Copyright © 2008 ETConcept, Engenharia de Sistemas LDA.

Todos os direitos reservados incluindo o direito a qualquer tipo de reprodução em todo ou em parte. 4