



W2RS232

ET Concept

Data Sheet
(V 1.0)

Conversor Wiegand - RS232

O conversor W2RS232 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 W2RS232.

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 W2RS232 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

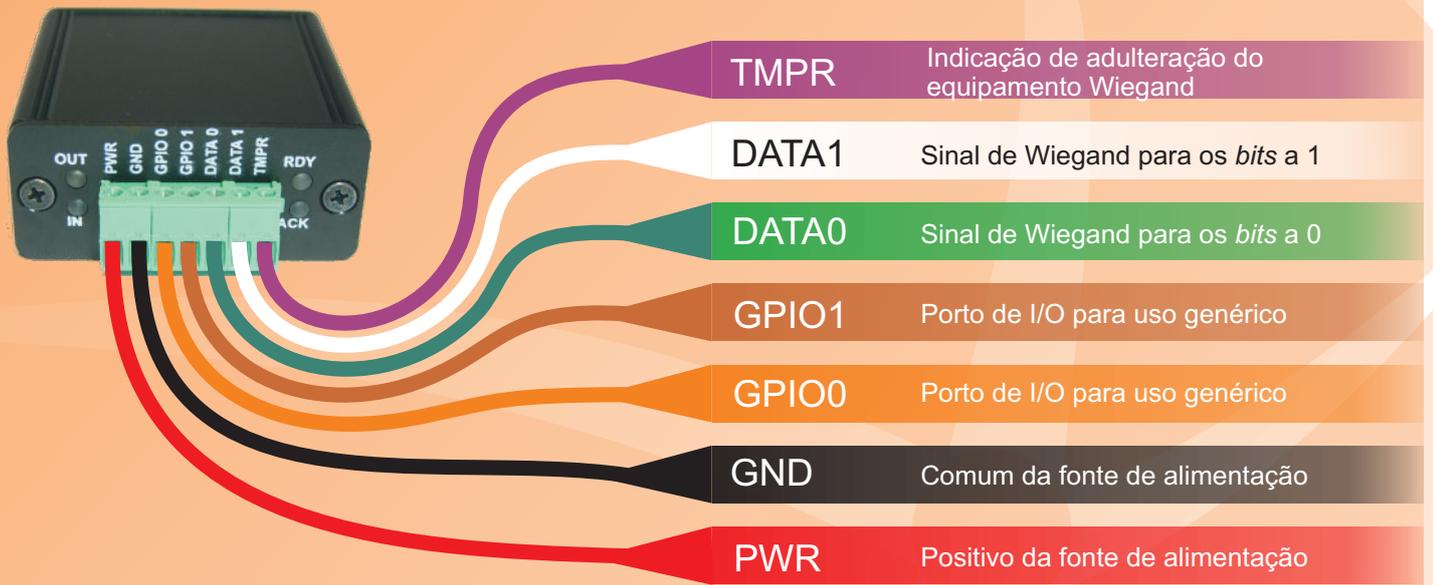
Características Eléctricas	
Gama da Tensão de entrada	Min. 7V DC Max. 16V DC
Consumo de corrente	Tip. 30mA
Características Ambientais	
Ambiente de funcionamento	Interior e Exterior ¹⁾
Gama de temperatura de funcionamento ²⁾	0°C a 70°C
Gama de humidade	0 - 95% (sem condensação)
Armazenamento	-40°C a 70°C 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 de RS232	
Distância máxima	até 50m
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

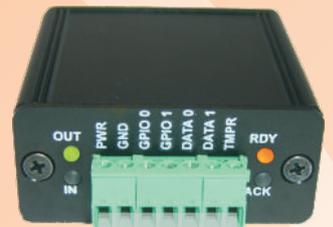
Processar



O Conversor entra no modo de processamento Quando recebe:

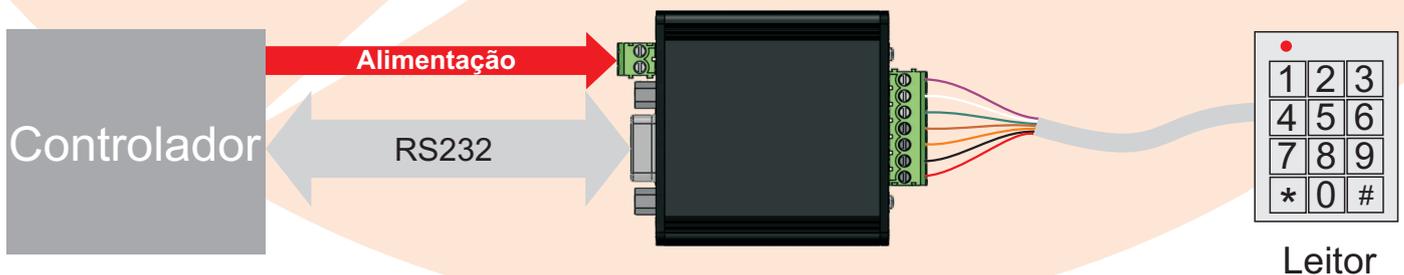
- Uma pacote Wiegand
- Um Comando pela interface série

Modo de OUTPUT



Controlador

Diagrama de Ligações do Sistema





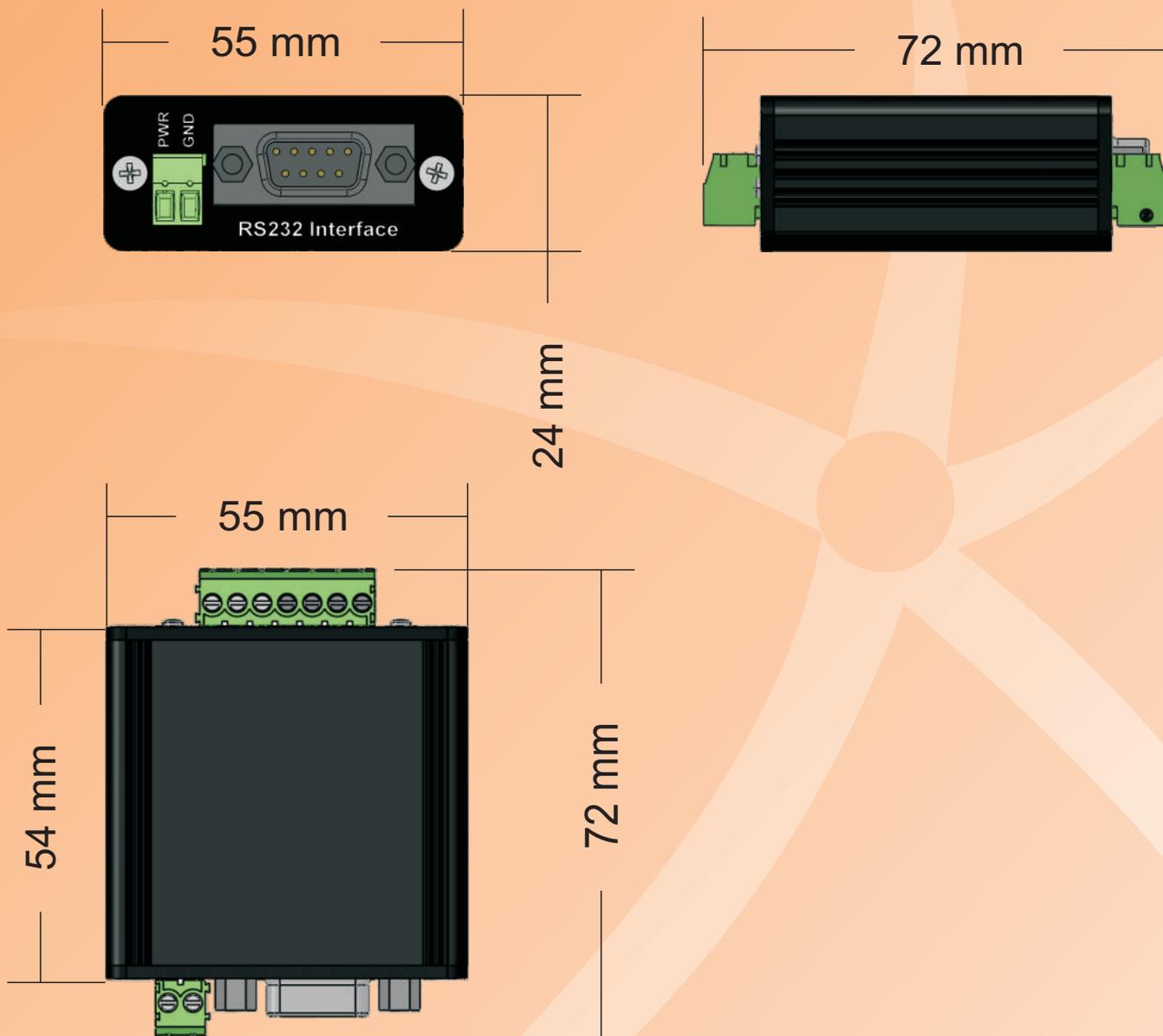
ETConcept

W2RS232

Conversor Wiegand - RS232



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