

# ATS1170

Wiegand reader interface RAS (single door controller)

## Vista Geral

O ATS1170 é um controlador para uma porta, com um interface compatível com leitores de controlo de acessos com o protocolo Wiegand. A unidade é considerada pelo sistema como uma Consola de Operação sem Visor (Non LCD RAS), e é instalada directamente no BUS RS485 do sistema ATS, podendo ser utilizado com leitor de controlo de acessos e/ou consola de arme/desarme através de cartão. Para aplicações especiais, pode ser alimentado externamente por uma fonte de 12 Vcc, de modo a garantir que mesmo em caso de quebra de comunicação com a central, possa ainda operar, em modo offline pois possui uma memória capaz de suportar os dados de 20 utilizadores.

Possui uma entrada para ligação de um botão de abertura de porta, e uma saída a colector aberto para controlo de fechadura ou testa eléctrica

## Product Overview

The ATS1170 is a Single Door Controller with a built-in interface for Wiegand readers. The unit will be polled as a RAS on the RS485 data bus and therefore needs to be programmed as a Non LCD RAS. You can connect now ATS readers directly to the ATS bus, allowing them to be used as a RAS for arming/disarming.

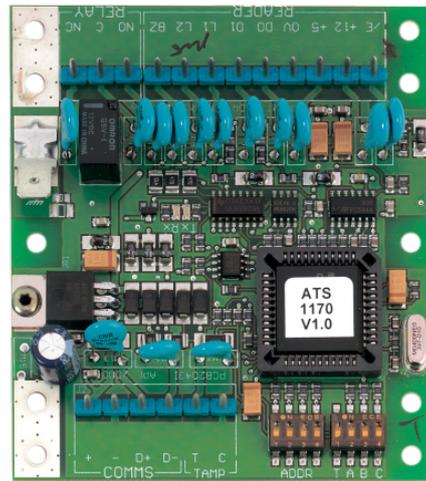
For special applications the unit can operate in a limited off line mode with an external 12 VDC power supply. In this off line mode a database for 20 users is available. It can be used as a standard door controller. For access control applications a Request To Exit input and one relay for an electrical door lock are standard available on board.

## Instalação

O interface ATS1170, pode ser instalado dentro da central ATS ou em caixa apropriada. Possui um conjunto de DIP Switches com 4 posições para endereçar o interface entre 1 e 16.

## Installation

ATS1170 PCB can be mounted in any existing control panel housing which supports the size B board. Addressing : DIP switches 1 to 4 are used to identify the RAS number.



## Características Standard

- Controlador de uma porta com memória para 20 utilizadores
- Single Door Controller with offline database for 20 users
- Ligação directa ao BUS RS485 (como uma consola de operação)
- Polled as a RAS on the RS485 data bus
- Compatível com leitores com protocolo Wiegand
- Provides the connectivity to Wiegand readers
- Funcionamento stand-alone, com alimentação externa 12 VDC
- Operational in stand-alone with an external 12 VDC power supply
- Entrada para botão de saída
- Request To Exit input on board
- Equipado com relé para abertura de porta
- 1 relay on board for electrical door lock
- Aux power O/P is 5 V - 100 mA max. for readers
- Max. number on panel bus - 15
- Specified cable - Aritech WCAT 52/54 or equivalent
- Compatible formats on control panels - Wiegand 26 bits - MagSwipe

# ATS1170

Wiegand reader interface RAS (single door controller)

## Especificações Técnicas

Alimentação	10.5 - 13.8 VDC
Technology	
Corrente de Operação	45 mA (sem periféricos)
Reader type	Interface
Alimentação Auxiliar para Leitores	5 V - 100 mA max.
System	
Nº Máximo de Unidades por BUS	15
Max. reader distance to panel	1.5 km from control panel
Distância Máxima	1.5 km desde a central
Addressing type	DIP Switches
Cabo Aconselhado	Aritech WCAT 52/54 ou equivalente
No. of covers included	No
Formatos compatíveis	Wiegand 26 bits - MagSwipe
Interface & connections	
Dimensões (L x A)	80 x 52 mm
Interface	ATS RS-485, Wiegand
Temperatura de operação	0° to +50°C
Connector type	Terminal Strip
Inputs/outputs	
Inputs	Request to exit
Outputs	Aux relay - Form C, switches up to 1A @ 30 VDC
Operation	
PIN keypad	No
Electrical	
Operating voltage	10.5 to 13.8 VDC
Current consumption	45 mA typical (no peripheral devices fitted)
Physical	
Physical dimensions	80 x 52 mm (W x H)
Mounting Type	PCB Mount
Environmental	
Operating temperature	0 to +50°C

## Como Encomendar

Referência	Descrição
ATS1170	Interface ATS para Leitor (controlador para uma porta)
ATS1170	Wiegand reader interface RAS (single door controller)