



English

One Door RAS

MOUNTING

ATS1170 PCB can be mounted in any existing control panel housing which supports the size B board.

RAS DIP SWITCH SETTINGS (①)

Addressing : DIP switches 1 to 4 are used to identify the RAS number. See also the Advisor control panel installation guide.

DIP SWITCHES (②)

- T** ON - the unit is the last physical device on the databus. (Term)
OFF - the unit is NOT the last physical device on the databus.
- A** ON - enable the offline programming mode.
OFF - disable offline programming. Use this setting for standard operation.
- B** ON - enable Financial Institution Magnetic swipe cards.
OFF - enable ATS format Magnetic swipe cards.
- C** ON - Magnetic swipe card reader used.
OFF - Wiegand reader is used.

ATS DATABUS CONNECTION (SYSTEM OR LOCAL) & EARTHING

See Advisor Control Panel Installation guide.

CONNECTIONS J2 & J3

- J2** PWR 12 VDC supply input, COMMS Positive and negative data connection of the databus.
- J3** Unlock relay (NO/C/NC)
This relay is energised for the unlock period, i.e. when L1 or L2 is flashing. See the Advisor control panel programming regarding this arming station's output controller group (programming menu 3).

LEDs

- RX** LED flashes to indicate polling data is being received on the system databus from the ATS control panel. If the LED does not flash the control panel is not operational or the databus is faulty (usually cabling).
- TX** LED flashes to indicate RAS is replying to polling from the ATS control panel. If the RX LED flashes but the TX LED does not, the RAS is not programmed to be polled in the control panel or is addressed incorrectly.

For details see the Advisor control panel installation guide.

READER WIRING J1

/E	(Request to Exit) Input connection for door RTE button. Shorting RTE to 0V will activate Request to Exit. (i.e. Request to Exit button requires normally open contacts).
+5V	Power supply connection to the Reader (100 mA max. at 5 V for 2 seconds and 75 mA constant).
+12V	Power supply connection to the Reader (100 mA max. at 12 V for 2 seconds and 75 mA constant). CAUTION! The + (positive) wire is connected to + 5 V or +12 V depending on the type of reader used.
0V	NEGATIVE Power Supply connection to Reader.
D0	Data connection to Reader.
D1	Data connection to Reader.
L1	Open collector output to control Reader LED.
L2	Open collector output to control Reader LED.
BZ	Open collector output to control Reader beeper if fitted.

Русский

Контроллер одной двери

МОНТАЖ

Плата ATS1170 может быть установлена в любой корпус контрольных панелей, который поддерживает размер плат В.

УСТАНОВКА МИКРОПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ ППС / RAS (①) (ADDR)

Установка адреса: используйте микропереключатели с 1 по 4 для установки номера ППС. См. также «Контрольные панели. Руководство по установке и быстрому программированию».

МИКРОПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ (②) (TABC)

- T** ON – устройство является последним физическим устройством в шине данных. (Терминатор)
OFF – устройство НЕ является последним устройством в шине данных.
- A** ON – включить режим программирования «offline».
OFF – выключить режим программирования «offline». Используйте это положение переключателя для обычного функционирования модуля.
- B** ON – включить режим «Платежные карты с магнитной полосой».
OFF – включить режим «Карты ATS с магнитной полосой».
- C** ON – Используется считыватель карт с магнитной полосой.
OFF – Используется считыватель Wiegand.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ШИНЕ ДАННЫХ ATS (СИСТЕМНОЙ ИЛИ ЛОКАЛЬНОЙ), ЗАЗЕМЛЕНИЕ

См. «Контрольные панели. Руководство по установке и быстрому программированию».

КЛЕММНЫЕ КОЛОДКИ J2 & J3

- J2** (+12V и 0V) - Вход для питание 12 V DC.
(D+ и D-) - подключение к шине данных.
- J3** Реле замка двери
NO – Нормально разомкнутый
C – Общий
NC – Нормально замкнутый
Это реле активируется на период отпирания двери, т.е. когда светодиоды подключенные к L1 и L2 мигают. См. «Контрольные панели. Руководство по программированию», для дополнительной информации по программированию этих ППС. (Меню программирования 19-Монтажник, пункт 3 – База ППС).

СВЕТОДИОДЫ

- RX** Светодиод мигает, чтобы показать, что идет опрос по шине данных и принимается информация с контрольной панели. Если светодиод не мигает, контрольная панель не работает или повреждена шина данных (обычно поврежден кабель или соединения).
- TX** Светодиод мигает, чтобы показать, что ППС отвечает на опрос по шине от контрольной панели. Если светодиод RX мигает, а TX – нет, значит не запрограммирован опрос по шине этого ППС или неправильно установлен адрес.

Для более подробной информации см. «Контрольные панели.

Руководство по установке и быстрому программированию».

ПОДКЛЮЧЕНИЕ СЧИТЫВАТЕЛЯ. КЛЕММНАЯ КОЛОДКА J1

/E	(Запрос Выхода) Подключение кнопки «Запроса Выхода». Соединение накоротко клеммы «/E» с 0V активирует запрос выхода. (т.е. Кнопка Запроса Выхода должна быть нормально разомкнутой).
+5V	Подключение питания для считывателя (100 mA макс. при 5 В на 2 секунды или 75 mA постоянно).
+12V	Подключение питания для считывателя (100 mA макс. при 12 В на 2 секунды или 75 mA постоянно). ВНИМАНИЕ! Положительный провод (+) должен быть подключен к +5 В или +12 В в зависимости от типа используемого считывателя.
0V	Отрицательное подключение питания для считывателя.
D0	Подключение шины данных к считывателю.
D1	Подключение шины данных к считывателю.
L1	Выход «Открытый коллектор» для управления светодиодами считывателя.
L2	Выход «Открытый коллектор» для управления светодиодами считывателя.
BZ	Выход «Открытый коллектор» для подключения зуммера считывателя, если таковой зуммер есть на считывателе.

TECHNICAL SPECIFICATIONS	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Power supply	Напряжение питания	12 VDC
Current consumption without reader	Потребление тока без считывателя	45 mA max.
Reader power output (depending on RDR link setting)	Выход питания считывателя (зависит от настроек связи со считывателем)	+5V - +12 VDC
Reader output current for 2 sec. constant	Ток выхода считывателя на 2 сек. постоянный	100 mA → 5VDC max 75 mA → 5VDC.
Relay contact ratings. max. current: Max. voltage:	Реле. макс. ток: макс. напряжение:	1A → 0 – 30 VDC 300mA → 48 VDC
Dimensions (H x W) (size B board).	Размеры (В x Ш) (плата типа В).	80 mm x 52 mm
Cat. 5 UTP data cable. Max. length 50 meters	Кабель данных Cat. 5 UTP Максимальная длина 50 м	