



English

Memory expansion

UPGRADING THE MEMORY OF THE ATS4000

When upgrading the standard memory to expansion memory the following information will be lost:

1. All users
2. All door groups
3. All floor groups
4. All history

Make a hard copy of all the above information before installation.

The ATS1830 memory expansion is a special option installed into the ATS4000 control panel to increase the memory capacity as detailed below.

Note: The ATS1830 is a 1M expansion.

DESCRIPTION

	From Control Panel	To	
Users	50	11,466	<ul style="list-style-type: none"> • Users 1 to 200 have 16 characters for user name. • Users 1 to 1000 have up to a 10 digit PIN number. • Users 1 to 11,466 can be cardholders.
Door groups	10	128	
Floor groups	10	64	
History:			
• Alarm system events	100	1000	
• Access control events	100	1000	

INSTALLING THE MEMORY EXPANSION

1. The user database will be lost when memory expansion is fitted. Make notes of programming in users, doors and floor groups.
2. Ensure that the unit is powered down (mains and battery).
3. Carefully remove the memory expansion chip from its packaging, taking extreme care that none of the pins on the chip get bent.
4. Take note of the orientation of the chip. The notch on the screen-print of the ATS1830 and the RAM socket must align at the same end. This notch indicates PIN 1 (see figure). Carefully insert the chip into the socket labeled "RAM" making sure that all of the pins fit firmly in the socket and none are bent under.
5. Re-check the orientation of the chip in the socket and then re-apply power to the unit.



Measures should be taken to prevent static discharge when installing this device. A conductive wrist strap should be worn and connected to 0 V/Earth of the unit. i.e. "BATT -" or "AUX PWR -" terminal. If a wrist strap is unavailable, touch a control panel 0 V terminal before commencing and avoid touching the pins of the chip as much as possible.

Русский

Расширение памяти

РАСШИРЕНИЕ ПАМЯТИ КОНТРОЛЬНОЙ ПАНЕЛИ ATS4000

При дополнении обычной памяти расширенной, следующие данные будут утеряны:

1. Все пользователи
2. Все группы дверей
3. Все группы этажей
4. Все журналы

Сделайте копию всех настроек перед установкой модуля.

Модуль расширения памяти ATS1830 – это специальный дополнительный модуль, устанавливаемый на панель ATS4000 для увеличения объема памяти, как это описано ниже.

Замечание: ATS1830 – модуль расширения на 1Мб.

ОПИСАНИЕ

	До становк ATS1830	После становк ATS1830	
Пользователи	50	11,466	<ul style="list-style-type: none"> • У пользователей с 1 по 200 есть 16-символьные имена. • У пользователей с 1 по 1000 есть 10-значные ПИН-коды. • Все пользователи с 1 по 11,466 могут иметь карточки.
Группы дверей	10	128	
Группы этажей	10	64	
Журнал:			
• Событий охраны	100	1000	
• Событий доступа	100	1000	

УСТАНОВКА РАСШИРЕНИЯ ПАМЯТИ

1. Помните, что базы данных будут утеряны при установке расширения памяти, поэтому сделайте распечатку или резервную копию на компьютере при помощи ПО TITAN.
2. Убедитесь, что питание на контрольной панели полностью выключено (сетевое питание и аккумулятор).
3. Осторожно выньте микросхему расширения памяти из упаковки, стараясь не погнуть ножки микросхемы.
4. Обратите внимание на ориентацию микросхемы. Ключ на микросхеме ATS1830 должен быть с той же стороны, что и на кровати. Ключ на микросхеме показывает расположение первой ножки PIN 1 (см. рисунок). Осторожно вставьте микросхему в кровать обозначенную «RAM», убедившись что все ножки микросхемы плотно встали в разъемы кровати, и ни одно не загнулась внутрь.
5. Ещё раз проверьте ориентацию микросхемы в кровати и только после этого подключите питание.



Необходимо принять меры для предотвращения статического заряда при установке этой микросхемы. Необходимо одеть антистатический браслет и соединить его с землёй контрольной панели, т.е. на клеммы «BATT» или «AUX PWR». Если у Вас нет антистатического браслета, то коснитесь указанных контактов для снятия статического электричества и избегайте касания ножек микросхемы при установке.

TECHNICAL DATA	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Current consumption	Потребление тока	30 mA
Operating temperature	Рабочая температура	0°C to + 50°C
Humidity Non condensing	Влажность: без конденсации	95%