

# TAC I/NET™ 7798C (SLI)

Контроллер 7798C с интерфейсом sub-LAN (SLI) выполняет функции по управлению сетью модулей в большой распределенной системе TAC I/NET™.



# TAC I/NET 7798C (SLI) Особенности



## КРАТКИЕ СВЕДЕНИЯ

- До 6400 контроллеров SLI в системе TAC I/NET
- Поддержка до 32 устройств в сети SubLAN
- Встроенный интерфейс сети Controller LAN
- Возможность локального подключения к рабочей станции
- Увеличенная до 1Мб память
- Обновляемое программное обеспечение
- Разработан для снижения стоимости установки

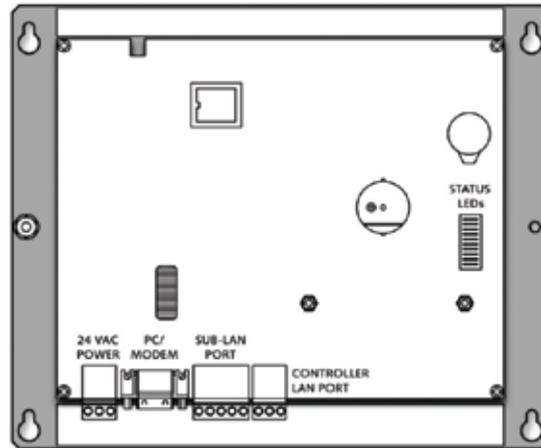
Контроллер 7798C обеспечивает для модулей управления такие глобальные функции как: выполнение действий по событиям доступа, управление лифтами, выполнение действий по событиям входов, сбор статистики, управление счетчиками, графики для точек, расчет значений точек, контроль повторного прохода и синхронизация встроенных часов модулей.

Контроллер 7798C поддерживает до 32 модулей.

Настройка параметров 7798C (сетевой адрес, режим эмуляции, скорость передачи и пр.) осуществляется с ПК через последовательный порт с помощью специальной программы, эмулирующей ручной пульт (ННС).

Рекомендуемый трансформатор: XFMR6 (см. спецификацию на трансформаторы)

Руководство по установке: TCON311



# TAC I/NET 7798C (SLI)

## Технические данные

### 7798C

#### Коммуникационные порты

Порт Controller LAN	
Скорость	9,600 или 19,200 бод
Протокол	Специальный
Интерфейс	RS 485 SDLC
Соединение	съёмная колодка под винт
Порт Sub-LAN	
Скорость	9,600 бод
Протокол	Специальный
Интерфейс	RS 485 асинхронный, опросный (линейный или кольцевой шлейф)
Соединение	съёмная колодка под винт

#### Последовательный порт

Скорость	от 1,200 до 9,600 бод
Протокол	Специальный
Интерфейс	RS 232 - PC или асинхронный модем на 9,600 бод

#### Требования к линиям связи

Длина	1524 м на сегмент
Макс. дальность	7620 м с повторителями
Соединение	съёмная колодка под винт
Марка кабеля	Belden 9184 или аналогичная экранированная витая пара
Сечение	>0.33 мм <sup>2</sup>
Импеданс	от 85 до 150 Ом
Емкость	<100 пФ/м между проводниками и <180 пФ/м между проводником и экраном

#### Архитектура

Процессор	Zilog Z181
ПЗУ	32 кБ
ОЗУ	1024 кБ
Энергонез. ОЗУ	512 Б
Защита памяти	Встроенный NiMH аккумулятор, поддержка до 300 часов
Программа	Размещается в памяти, защищенной аккумулятором
Часы/календарь	Защищены аккумулятором

#### Общие данные

Размер подкладки	16.51 см (Д) x 20.32 см (Ш) x 4.44 см (В)
Размеры платы	20.32 см (Д) x 24.46 см (Ш) x 0.64 см (В)
Масса	0.454 кг
Температура	от 0°C до 40°C
Влажность	10-90% RH, без конденсации
Питание	24Vac, ±10%, 50/60Hz, 10VA (макс.)

#### Количественные характеристики

Общие	
Шлейфы	1 Sub-LAN на 7798
Адреса	1 на 7798
Модули Sub-LAN	32
Типы модулей	
Модули доступа	32 на 7798
Модули входов	32 на 7798
Модули вх/вых	32 на 7798
Микроконтроллеры	32 на 7798

# TAC I/NET 7798C (SLI)

## Технические данные (продолжение)



### 7798C

#### Индикаторы

Power	питание
(blank)	не задействован
TXA1	передача в sub-LAN
RXA1	прием из sub-LAN
TXA0	передача на компьютер
RXA0	прием с компьютера
DCD0	обнаружение несущей модемом
TXD	передача в controller LAN
RXD	прием из controller LAN
DCD	не задействован

#### Сертификация

UL916	Оборудование
(в процессе)	энергоуправления
CE	
Спец. номера	
Стандартный	
7798C	Контроллер с ОЗУ
	1024 кБ

#### Совместимое оборудование

Рекомендуемое	
Трансформатор	XFMR7, (220v)
Кабель для ПК	CBL082

All brand names, trademarks and registered trademarks are the property of their respective owners. Information contained within this document is subject to change without notice.

On October 1st, 2009, TAC became the Buildings Business of its parent company Schneider Electric. This document reflects the visual identity of Schneider Electric, however there remains references to TAC as a corporate brand in the body copy. As each document is updated, the body copy will be changed to reflect appropriate corporate brand changes.

Schneider Electric One High Street, North Andover, MA 01845 USA Telephone: +1 978 975 9600 Fax: +1 978 975 9674 [www.schneider-electric.com/buildings](http://www.schneider-electric.com/buildings)

SDS-INET-SLI798C-A4.BU.N.EN.5.2006.0.00.CC

May 2006 pdw