



7798 I/SITE™ LAN (SLI)

I/NET® Seven

7798 I/SITE LAN

Контроллер 7798 I/SITE LAN (также обозначаемый SLI – subLAN Interface, интерфейс сети модулей) может выполнять две роли. Он может работать в качестве автономного контроллера для сети модулей или же он может работать в качестве шлюза (при использовании дополнительной коммуникационной платы) между сетью модулей и другими контроллерами распределенной сети управления I/NET.

Контроллер обеспечивает выполнение общих функций: управление по доступу, управление лифтами, сбор статистики, подсчет времени работы, управление по времени, расчет состояния точек, контроль повторного прохода, а также синхронизацию встроенных часов.

Контроллер 7798 имеет встроенную панель управления (ViewCon) и поддерживает до 32 модулей.

Рекомендованный источник питания: XFMR7 (обратитесь к спецификации на трансформаторы)

Руководство по установке: TCON138, TCON190



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Коммуникационные порты:

Плата расширения Controller LAN (дополнит.)	
Скорость	9,600 или 19,200 бод
Протокол	специальный
Интерфейс	RS 485 SDLC с передачей маркера
Соединение	съёмная колодка под винт
Порт Sub-LAN	
Скорость	9,600
Протокол	специальный
Интерфейс	RS 485 мульти-узловой асинхронный, опросный (линейный или кольцевой шлейф) с резервированием
Соединение	съёмная колодка под винт
Последовательный порт 1	
Скорость	от 1,200 до 9,600 бод
Протокол	специальный
Интерфейс	RS 232 – концентратор 7801 или асинхронный модем или принтер с 9,600 бод
Последовательный порт 2	
Скорость	от 300 до 9,600 бод
Протокол	специальный
Интерфейс	RS 232 синхронный или модем, кабельный или двуправленный коммутируемый SDLC (концентратор 78061 или 78035)

Автодозвон

Номеров дозвона ...	8
Цифр в номере	31
Совместимость	Телефон, бипер, пейджер

Панель управления ViewCon:

Экран	4 строки по 40 символов (64x240 точек)
Клавиатура	8 функциональных кнопок (F1-F8)
Страницы	64 настраиваемые группы точек с доступом к другим контроллерам при наличии платы CLX
Пароли	1,000 настраиваемых с 4 уровнями доступа

Требования к сети:

Дальность	1,500 метров на сегмент
Макс. дальность	7,500 метров с повторителями
Соединение	колодка под винт
Марка кабеля	Belden 9184 или аналогичная экранированная витая пара
Сечение	>0,33 мм ²
Импеданс	85-150 Ом
Емкость	<100 пФ/м между проводниками и <180 пФ/м между проводником и экраном

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Архитектура:

ПроцессорZilog Z181
 ПЗУ32 кбайт
 Статическое ОЗУ 1024 кбайт
 Защищ. память512 байт
 Защита памятиВстроенный никель-кадмиевый аккумулятор, под-держка до 300 часов
 Программазагружается в защищенное ОЗУ
 Часы/календарьЗащищены аккумулятором

Физические данные:

Размеры корпуса22,9 см (Ш) x 19,1 см (В) x 7,8 см (Г)
 Плата CLX 10,9 см (Ш) x 8,6 см (В)
 Масса0,8 кг
 Рабочая темп.10-40 °C
 Рабочая влажн.10-90%, без конденсации
 Электропитание~24В ±10%, 50/60Гц, 10ВА (макс.)

Количественные ограничения:

Общие

Каналы subLAN 1 сеть subLAN на 7798
 Адресация 1 адрес в сети контроллеров
 Модулей в subLAN..32

Типы модулей

Модули доступа32 на 7798
 Модули входов32 на 7798
 Модули вх./вых32 на 7798
 MCU32 на 7798

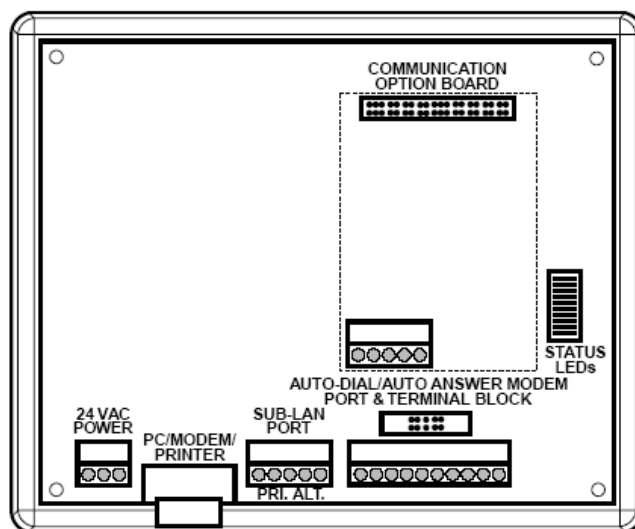
Расширения:

Связь

CLX Controller LAN . Обеспечивает связь по сети контроллеров (controller LAN)

Индикаторы:

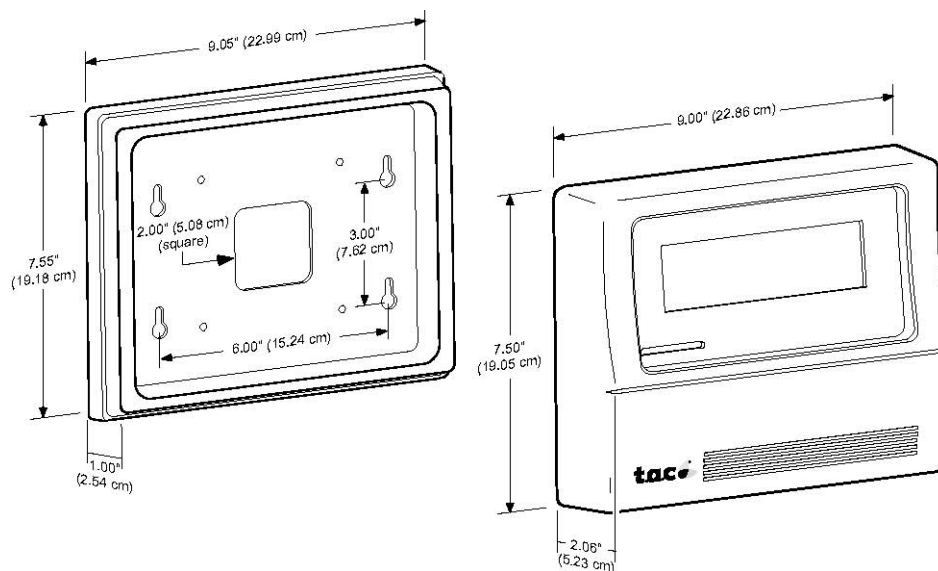
CLX Expansion LAN TX Плата расширения, передача
 CLX Expansion LAN RX Плата расширения, прием
 Port 1 RS232TX Последовательный порт 1, передача
 Port 1 RS232RX Последовательный порт 1, прием
 Port 2 RS232TX Последовательный порт 2, передача
 Port 2 RS232RX Последовательный порт 2, прием
 Sub-LAN A TX Сеть Sub-LAN, передача
 Sub-LAN A RX Сеть Sub-LAN, прием
 Hand-held TX Ручная консоль, передача
 Hand-held RX Ручная консоль, прием
 LAN Reconfig Реконфигурация сети
 Low Power Недостаточное питание



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номера для заказа:

7798B1-C	Контроллер I/SITE LAN с встроенной панелью управ- ления, ОЗУ 1024 кб
CLX-C	Плата расширения для под- ключения к сети контролле- ров (Controller LAN)



Пластиковый корпус контроллера 7798 I/SITE