

State101A

Регистратор состояния



Регистратор данных State101A отслеживает и фиксирует возникновение, продолжительность и состояние заранее определенных событий, измеряя изменения напряжения. Обычно подключается к реле или переключателю, этот регистратор данных оснащен съемным клеммным блоком с винтовым соединением, что позволяет легко отключать и извлекать регистратор для выгрузки данных без нарушения подключения проводки.

Регистратор данных State101A является отличным решением для различных отраслей и применений, включая исследования систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха для мониторинга эффективности систем отопления и охлаждения, а также мониторинга газовых, водяных или электрических насосов. Это устройство заменяет дорогостоящие ленточные самописцы и также используется для мониторинга TTL высокого/низкого уровня, общего учета состояния и в системах безопасности.

С возможностью программирования частоты считывания до 4 Гц, 10-летним сроком службы батареи и способностью хранить более 400 000 показаний, State101A отличается высокой универсальностью и может работать на месте в течение длительного времени. Другие функции включают в себя опциональную защиту паролем и запуск/остановку с помощью кнопки непосредственно на устройстве.

Программное обеспечение MadgeTech Data Logger предоставляет пользователю множество настроек для конфигурирования устройства и облегчает анализ данных с помощью графиков, табличных данных и множества инструментов для отчетов.

Особенности программного обеспечения MadgeTech 4



Графический просмотр

- Множественные наложения графиков
- Статистика
- Цифровая калибровка
- Увеличение/уменьшение масштаба
- Уравнения летальности (FO, PU)
- Средняя кинетическая температура
- Полная поддержка часовых поясов
- Аннотация данных
- Минимальные/максимальные/средние линии
- Сводные данные

Характеристики

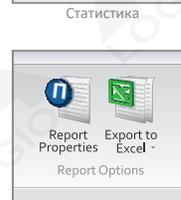
- Срок службы батареи 10 лет
- Частота считывания 4 Гц
- Множественные функции запуска/остановки
- Сверхвысокая скорость загрузки
- Вместимость хранения 465,578 считываний
- Циклическая память
- Индикатор уровня заряда батареи
- Опциональная защита паролем
- Возможность обновления в полевых условиях

Преимущества

- Простая настройка и установка
- Минимальное долгосрочное обслуживание
- Длительная работа в полевых условиях

Применение

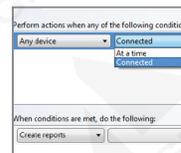
- Системы отопления и охлаждения
- Системы безопасности
- Вкл./Выкл. электропитания
- Реле или замыкание сухого контакта
- Мониторинг TTL высоких/низких уровней
- Мониторинг газовых, водяных или электрических насосов
- Запись статуса или состояния
- Замена дорогих самописцев



Экспорт в Excel

Time	Time Zone	Delta
2:13:37 PM	-04:00	-00:00:00
2:14:37 PM	-04:00	-00:01:00
2:15:37 PM	-04:00	-00:02:00
2:16:37 PM	-04:00	-00:03:00
2:17:37 PM	-04:00	-00:04:00
2:18:37 PM	-04:00	-00:05:00
2:19:37 PM	-04:00	-00:06:00
2:20:37 PM	-04:00	-00:07:00
2:21:37 PM	-04:00	-00:08:00
2:22:37 PM	-04:00	-00:09:00
2:23:37 PM	-04:00	-00:10:00
2:24:37 PM	-04:00	-00:11:00
2:25:37 PM	-04:00	-00:12:00
2:26:37 PM	-04:00	-00:13:00
2:27:37 PM	-04:00	-00:14:00
2:28:37 PM	-04:00	-00:15:00

Табличный просмотр данных



Perform actions when any of the following conditions:

Any device: Connected

At a time: Connected

When conditions are met, do the following:

Create reports

Автоматизация

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Применяются ограничения на гарантийное обслуживание. Звоните по телефону +7 (951) 862-38-07 или посетите datalogion.ru для получения подробной информации.

ИЗМЕРЕНИЕ	
Подключение входа	Съемный винтовой зажим
Диапазон входного сигнала	0 В до 30 В
Низкий уровень входа	< 0.4 В
Высокий уровень входа	> 2.8 В
Слабый внутренний подтягивающий резистор	< 60 μ А
Входное сопротивление	> 60 кОм

ОБЩЕЕ	
Режимы запуска	Немедленный запуск Отложенный запуск до 18 месяцев, Многократный запуск/остановка с помощью кнопки
Режимы остановки	Ручной через программное обеспечение, по времени (конкретная дата и время)
Многократный режим запуска/остановки	Запуск и остановка устройства несколько раз без необходимости загрузки данных или взаимодействия с ПК
Запись в реальном времени	Может использоваться с компьютером для мониторинга и записи данных в режиме реального времени
Защита паролем	В устройство может быть запрограммирован необязательный пароль для ограничения доступа к параметрам конфигурации. Данные могут быть извлечены без пароля.
Память	465,578 записей; программируемый цикл памяти
Циклический режим	Да
Частота считывания	4 Гц до 1 записи каждые 24 часа
Инженерные единицы измерения	Единицы исходного измерения могут быть масштабированы для отображения измерительных единиц другого типа, таких как включение/выключение, открыто/закрыто и другие
Сигнализация	Программируемые высокие и низкие пределы; сигнализация активируется, когда температура достигает или превышает установленные пределы
Светодиоды	2 светодиода состояния
Калибровка	Цифровая калибровка через программное обеспечение
Дата калибровки	Автоматически записывается в устройстве
Тип батареи	Батарея литиевая 3.6 В включена; заменяется пользователем
Срок службы батареи	Типичный срок службы 10 лет, зависит от частоты и режима работы
Точность времени	± 1 минута/месяц при 25 °C (77 °F) (автономный режим)
Компьютерный интерфейс	USB (требуется кабель интерфейса); 115,200 бод
Совместимость ОС	Windows XP SP3 или более поздняя версия
Совместимость ПО	Стандартная версия программного обеспечения 4.1.6.0 или более поздняя Безопасная версия программного обеспечения 4.1.6.0 или более поздняя
Условия эксплуатации	-40 °C до +80 °C (-40 °F до +176 °F) 0 %RH до 95 %RH без конденсации
Размеры	1.4 дюйма x 2.1 дюйма x 0.6 дюйма (35 мм x 54 мм x 15 мм)
Вес	0.8 унции (24 г)
Материал	Поликарбонат
Одобрения	CE

ВНИМАНИЕ: ОПАСНОСТЬ ПОЖАРА, ВЗРЫВА И СИЛЬНЫХ ОЖОГОВ. НЕ ПЕРЕЗАРЯЖАЙТЕ, НЕ РАЗБИРАЙТЕ, НЕ НАГРЕВАЙТЕ ВЫШЕ 100 °C (212 °F), НЕ СЖИГАЙТЕ, НЕ ДАВИТЕ И НЕ ПОДВЕРГАЙТЕ СОДЕРЖИМОМУ ВОЗДЕЙСТВИЮ ВОДЫ.

Информация для заказа

State101A	PN 901571-00	Регистратор данных State
IFC200	PN 900298-00	USB интерфейсный кабель
LTC-7PN	PN 900352-00	Замена батареи для State101A

Для скидок на количество звоните +7 (951) 862-38-07 или пишите на info@datalogion.ru