


SENSOR 3

POWER CONTROL SYSTEM



Готовность к переменам





Свет изменчив и будет изменяться. Sensor3 Power Control позволит управлять им.

Возможности

Sensor3 – шаг в будущее. Эта система освещения идеально подходит для оборудования нового театра или для переоснащения и позволяет использовать различные виды нагрузок – лампы накаливания, светодиодные, дуговые и прочие источники света. Sensor3 подойдет как для системы со смешанными источниками света, так и для системы с преобладанием светодиодных устройств. Новый модуль Sensor3 ThruPower позволяет свободно переключаться между подачей электропитания, релейным управлением и диммированием осветительных нагрузок.

Управление

Sensor3 Power Control оснащен новым мощным блоком управления – модулем ETC CEM3.

Простота

С помощью технологии CEM3 настройка диммерной стойки проводится за несколько секунд. Графический дисплей с подсветкой, функциональные клавиши, цифровая клавиатура для выбора нужного контура и другие удобные функции сокращают время настройки и упрощают процесс проверки оборудования.

Качество

Модуль CEM3 имеет 16-битное разрешение, снабжен защитой от сбоев электроснабжения, например, от скачков напряжения и частоты, поддерживает до 12 сетевых источников данных и позволяет проводить дополнительную настройку кривых для различных типов нагрузок.

Надежность

Резервное оборудование никогда не бывает лишним: дополнительные устройства RideThru или BatteryPack обеспечат блок управления питанием в случае отключения электроэнергии. Поддержка нескольких сетевых источников с настройкой приоритетов позволяет использовать один пульт освещения в качестве резервной системы для других пультов в сети. При потере сигнала от источника данных модуль CEM3 может (в зависимости от выбранной настройки) сохранять на сцене последние заданные значения или же автоматически перейти к определенному, предварительно запрограммированному состоянию освещения. Конфигурация системы записывается на основной плате диммерной стойки, что позволяет заменять блоки управления без настройки конфигурации.

Система

Интеграция с другими системами

Система Sensor3 Power Control полностью интегрируема с пультами управления ETC и является своего рода их расширением. Вы получите доступ к информации о состоянии системы и отдельных контуров, сможете изменять режим работы модулей, обновлять кривые, изменять минимум и максимум напряжения на выходе, устанавливать время предварительного подогрева, использовать сохраненные состояния освещения и записывать нагрузки. Использование ETCNet3 гарантирует безупречную интеграцию системы Sensor3 с любым программным обеспечением или световым пультом, работающими по протоколу ACN.

Дистанционное управление

Управляйте системой дистанционно, отслеживайте текущее состояние всех ее элементов: интеллектуальных устройств, сетевого оборудования, протокольных шлюзов, электроснабжения и т.д.

Новый модуль Sensor3 ThruPower

ThruPower оснащен параллельным контуром, поэтому теперь не требуется заменять модули при использовании диммеров и реле!



Переключатели на передней панели модуля Sensor3 ThruPower позволяют выбрать либо стандартное управление соответствующим электрическим контуром, либо установить приоритет ручного управления. Если переключатель установлен на «On», электропитание направляется напрямую от прерывателя к выходу модуля, не проходя через диммер или тороидальный фильтр (дроссель). Таким образом, напряжение на выходе не будет отключаться системой управления, даже когда блок управления изымается из системы. Если переключатель установлен на «Dim», нагрузку соответствующего модуля ThruPower можно включать, отключать или диммировать дистанционно с помощью блока управления СЕМЗ.

Постоянная подача электропитания

В режиме «Всегда включено» (Always on) программное обеспечение СЕМЗ блокирует любые другие команды, получаемые блоком управления СЕМЗ для данного модуля по DMX или от сетевых источников. Эта функция предотвращает случайное отключение определенного контура командой, полученной от пульта управления светом. Затем с основного пульта или средствами дистанционного управления можно отправить команду «Отключить» (Off), чтобы отключить электропитание данного контура по окончании работ.

Реле

Режим «Реле» (Switched) позволяет программному обеспечению СЕМЗ на основе входящих сигналов с различными уровнями приоритета включать и отключать соответствующие контуры как релейные модули. Диммер и дроссель при этом полностью обходятся по параллельному контуру, что позволяет обеспечить безопасное использование светодиодных и динамических устройств света различных производителей. В этом режиме электрический контур настраивается и работает так же, как релейный модуль Sensor.

Диммирование

В режиме «Диммирование» (Dimmable) модуль работает как обычный диммерный модуль, предоставляя выбор фейдерных кривых для диммирования в диапазоне 0-100% для традиционных источников света. В этом режиме электрический контур настраивается и работает так же, как диммерный модуль Sensor.

Театральное освещение входит в эпоху перемен, подобных замене дуговых угольных электродов вольфрамовыми. Повсеместно применяются новые источники света — в театральном освещении, в освещении интерьерера, на телевидении. Вместе с ними развивается и диммерная система Sensor — теперь Sensor3 Power Control.





СЕМ3

- Удобный интерфейс, четкое и понятное представление на дисплее всей информации необходимой для работы информации
- Сохраненные состояния освещения – 64 пресета с запрограммированными временами переходов и приоритетами позволяют Вам перехватывать управление в многопользовательских системах. В случае отказа каких-либо источников света Вы всегда сможете создать нужное освещение на сцене с помощью пресетов
- Модули ThruPower – новые модули ThruPower, функционирующие в трех различных режимах, позволяют управлять отдельными электрическими контурами в режиме диммирования, реле или постоянной подачи питания



Модули ThruPower

- Идеально подходят для монтажа в тех случаях, когда заранее не известны точные типы и расположение нагрузок или нагрузки часто изменяются
- Три режима – диммирование, реле и постоянная подача электропитания – в одном модуле
- Во всех режимах работают датчики напряжения, тока и температуры
- Модули подходят для всех типов источников света



Диммерная стойка Sensor3

- Прекрасно подходит для театров, телестудий, концертных залов, выставочных комплексов
- Стандартное отслеживание состояния системы и стойки с уведомлением об ошибках и неисправностях, отслеживание состояния и диагностика нагрузки по отдельным диммерам
- Высокая плотность диммирования
- Удобная для монтажа модульная конструкция
- RideThru – дополнительное оборудование, поддерживающее функционирование блока управления в течение нескольких секунд при отключении электроэнергии
- BatteryPack – дополнительное оборудование, поддерживающее функционирование блока управления в течение нескольких минут при отключении электроэнергии



Сеть Net3

Для эффективного управления большой осветительной системой лучше всего сети ACN подходит сеть ETCNet3. Net3 обеспечивает бесперебойную передачу данных по сети, прекрасно работает в сложных и многофункциональных системах освещения, напрямую обращается к устройствам, не требуя установки дополнительного DMX-оборудования. Для работы системы Sensor3 Power Control используется сеть Net3.



Головной офис, Штаб-квартира ■ 3031 Pleasant View Rd, PO Box 620979, Middleton WI 53562 0979 USA ■ Тел +1 608 831 4116

Лондон, Великобритания ■ Unit 26-28, Victoria Industrial Estate, Victoria Road, London W3 6UU, UK ■ Тел +44 (0)20 8896 1000

Рим, Италия ■ Via Pieve Torina, 48, 00156 Rome, Italy ■ Тел +39 (06) 32 111 683

Хольцкирхен, Германия ■ Ohmstrasse 3, 83607 Holzkirchen, Germany ■ Тел +49 (80 24) 47 00-0

Гонконг ■ Room 1801, 18/F, Tower 1 Phase 1, Enterprise Square, 9 Sheung Yuet Road, Kowloon Bay, Kowloon, Hong Kong ■ Тел +852 2799 1220

Web ■ www.etccconnect.com ■ Авторские права © 2012 ETC. Все права защищены. В информации о продукции и спецификациях возможны изменения. 7140L1002-RU Rev. A 04/12