iLIGHT
INTELLIGENT CONTROLS

iLight
intelligent controls

описание продукции

русский язык 12.06

Продукция iLight

О компании iLight

Наша работа – реализация ваших творческих идей в области управления освещением. Для этого в нашей компании трудятся эксперты в сфере дизайна, производства, технической поддержки и продаж. Знания и опыт наших специалистов позволяют iLight понимать все тонкости управления освещением и поэтому нашими клиентами являются архитекторы, светодизайнеры, инженеры – консультанты, проектировщики и монтажники.

Вы можете использовать продукцию iLight везде, где требуется управление освещением: в офисах, умных домах, торговых центрах, конференц-залах, гостиницах, ресторанах и в местах развлечения.

Компания iLight имеет большой опыт в проектировании систем управления светом в коммерческих зданиях и жилых комплексах, отелях и ресторанах, а также в крупных проектах по наружному архитектурному освещению.

Линейка нашей продукции включает в себя самое современное программное обеспечение, контроллеры, позволяющие регулировать все типы освещения, а также элегантные панели управления. Продукция iLight расширяет возможности вашей системы освещения, легка в применении и позволяет экономить электроэнергию.

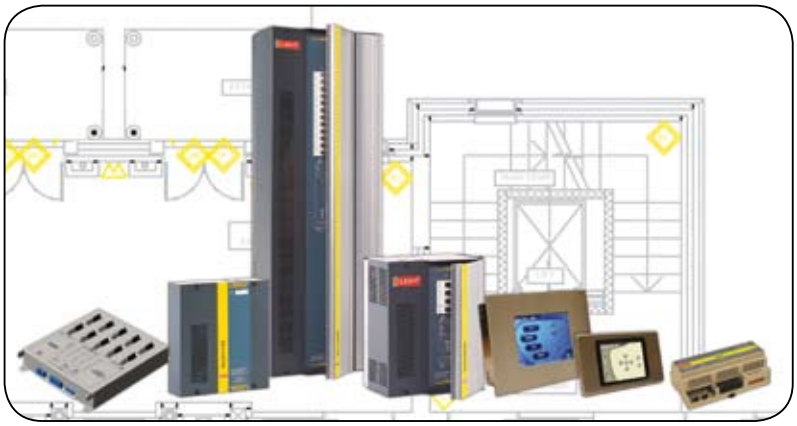
За 30 лет существования компании мы выработали высочайшие стандарты работы. Наши специалисты оперативно ответят на ваши запросы, быстро составят спецификацию, смету
и необходимые чертежи. Сотрудники отдела по работе с клиентами постоянно обеспечивают круглосуточную техническую поддержку.

iLight имеет репутацию ведущего бренда в области управления освещением. Мы подготовили и реализовали множество проектов в различных странах: Великобритании, Западной и Восточной Европе, в России, на Ближнем Востоке и Азии.

Среди наших проектов: отель «Медина» (Саудовская Аравия), проект «Феникс» (город Ковентри, Великобритания), отель «Голден Эппл» (Москва, Россия), ресторан «Хельсинки Банк» (Финляндия), казино «Сен Винсен» (Италия), Городской университет Лондона (Великобритания), лайнер «Ворлд Резорт» (The World Resort, Норвегия), отель «Конкорд» (Куала Лумпур), Национальная галерея Ирландии (Дублин), зоопарк «Фугирола» (Fugirola, Малага), отели всемирно известных сетей «Хайятт» (Hyatt), «Хилтон» (Hilton), «Холидей Инн» (Holiday Inn) и «Интерконтиненталь» (Intercontinental).

Продукция iLight

Устройства управления светом, предлагаемые iLight под маркой iCAN, разработаны с учётом потребностей всех участников проекта: дизайнера интерьеров, светодизайнера, инсталлятора и заказчика.



Дизайн

Над внешним видом продукции работают творческие группы дизайнеров. Огромнейший выбор основных и дополнительных компонентов iCAN значительно расширят возможности вашей системы освещения.

iLight предлагает широкий выбор контроллеров, которые позволяют работать практически с любыми нагрузками (резистивные, индуктивные, ёмкостные), системами управления освещения (люминесцентными 0-10V, DSI, DALI, DMX512) и всеми источниками света, включая LED и неон.

Компания iLight имеет богатый опыт сотрудничества с известными светодизайнерами. С помощью нашего оборудования они смогли реализовать уникальные инновационные решения.

Установка

Мы сделали все, чтобы установка нашей продукции была максимально простой. Оборудование iCAN подключается стандартными кабелями Cat5 (витая пара) и используют наиболее устойчивый протокол CANbus для передачи сигнала.

Система iCAN также предлагает возможность подключения дополнительного оборудования через порты RS232 и RS485. Это открывает доступ для интеграции системы с аудио-, видеотехникой и другим периферийным оборудованием. Ассортимент интерфейсов iCAN
позволяет создавать на базе iLight экономичные решения для умного дома без приобретения дополнительных систем управления.

Существующее распределение функций между устройствами iCAN позволяет легко изменять размер системы. Это выгодно отличает iCAN от существующих альтернативных систем, работающих от единого центрального процессора.

Комфорт

Для внешних компонентов системы мы предлагаем широкий выбор стилей и отделочных материалов, которые подбираются в соответствии с вашим вкусом и тематикой интерьера. iLight предлагает услуги по производству панелей управления на заказ. Наши экономичные цветные сенсорные экраны управления поддерживают импорт графических изображений, логотипов и трехмерных визуализаций.

Управление iCAN осуществляется с помощью программного обеспечения, которое даёт возможность пользователю максимально удобно управлять системой освещения. Программное обеспечение снабжается лёгким в обращении и понятным интерфейсом.
Это даёт пользователю возможность с лёгкостью и самостоятельно изменять световые сцены. Учитывая невысокую цену опции, это означает, что она позволит владельцу получить максимум выгоды от его системы освещения.

Надёжность

При правильной установке, использовании и обслуживании продукция iLight очень надежна и работает в течение длительного срока. Мы серьезно относимся к принятым европейским стандартам, поэтому вся продукция iLight тестируется как специалистами компании, так и независимыми экспертами. Качество продукции iLight соответствует стандарту ISO90001:2000. На всю продукцию iLight предоставляется бесплатное гарантийное обслуживание в течение 30 месяцев.

Индивидуальные проекты

Инженерный отдел iLight гордится возможностью находить технические решения для любых дизайнерских идей. Наши специалисты имеют большой опыт работы с самыми разными по сложности и масштабу проектами. iLight может разработать инженерное решение на заказ и выполнить его в соответствии с пожеланиями клиента, в указанные сроки, при этом не выходя за рамки запланированного бюджета.

Интегрированное управление

Все компоненты iCAN спроектированы таким образом, чтобы предоставить гибкие и экономичные решения для систем освещения и интегрированного управления. Устройства iLight включают целый ряд опций по подключению и дополнительным функциям, поэтому мы можем эффективно интегрировать их с оборудованием или системами управления других производителей.

Распространённые варианты решения:

Сочетание архитектуры, освещения и праздника – арчитейнмент (architainment)

Architainment - английское слово, составленное из Architecture (архитектура) и Entertainment (развлечение) – новый термин, используемый для обозначения развлекательного освещения архитектурных сооружений. Такое освещение используется в освещении фасадов общественных и коммерческих зданий, например торговых центров и казино, а также в освещении ландшафтов.

Базовая сеть iLight - iCANnet - может простираться на расстоянии многих километров, и подключать к себе более 65000 устройств. Также возможна интеграция сетями Ethernet (через кабель или беспроводное соединение). Сеть способна обслуживать целый комплекс приборов, включающих контроллеры DMX512, контроллеры источников питания iCAN, интеллектуальные устройства и LED матрицы. Их можно интегрировать с любыми устройствами, начиная от MIDI, радиомодемами, RS232, RS485, и заканчивая регуляторами аналогового напряжения.

Жилые здания

Всё чаще в жилых помещениях требуется комплексное управление техникой. С помощью решений iLight мы можем реализовать для вас систему управления освещением, шторами и жалюзи, аудио- и видеотехникой, отоплением, кондиционерами, системами охраны и водоснабжения. Доступные по цене контроллеры с сенсорными экранами с разной отделкой предоставляют идеальный пользовательский интерфейс для управления любой системой в вашем доме.

Концепция распределения функций, лежащая в основе работы сетей iCAN, позволяет добиться максимальной гибкости при невысокой стоимости эксплуатации системы. Если вам потребуется интегрировать iLight с системой Crestron или унифицированной системой управления AMX, мы сможем предложить несколько вариантов создания эффективной двусторонней связи.

Коммерческие здания

В дополнение к системе управления Lighting Management (см. стр.19) iLight может интегрироваться с другими системами управления зданием. Регуляторы освещения iLight, выбранные для конференц-зала, переговорных, холлов, лобби и архитектурной подсветки, легко встраиваются в систему управления зданием, систему безопасности и противопожарную систему.

iLight предлагает разные варианты интеграции - от простого контактного интерфейса (dry loop) до разработанного на заказ оборудования и программного обеспечения. В работе нами используются стандарты Ethernet, EIB, CAN, RS232 и RS485. Кроме этого, мы предлагаем ряд интеллектуальных программируемых устройств, в том числе с последовательным или программируемым логическим управлением.

Для помещений с особо высокими техническими требованиями, например для залов заседаний правления или конференц-залов, iLight предлагает интеграцию по типу «умный дом» – с объединением аудио- и видеосистемы, освещения и штор. Подробный список интерфейсных устройств iLight представлен на страницах 14 и 15.

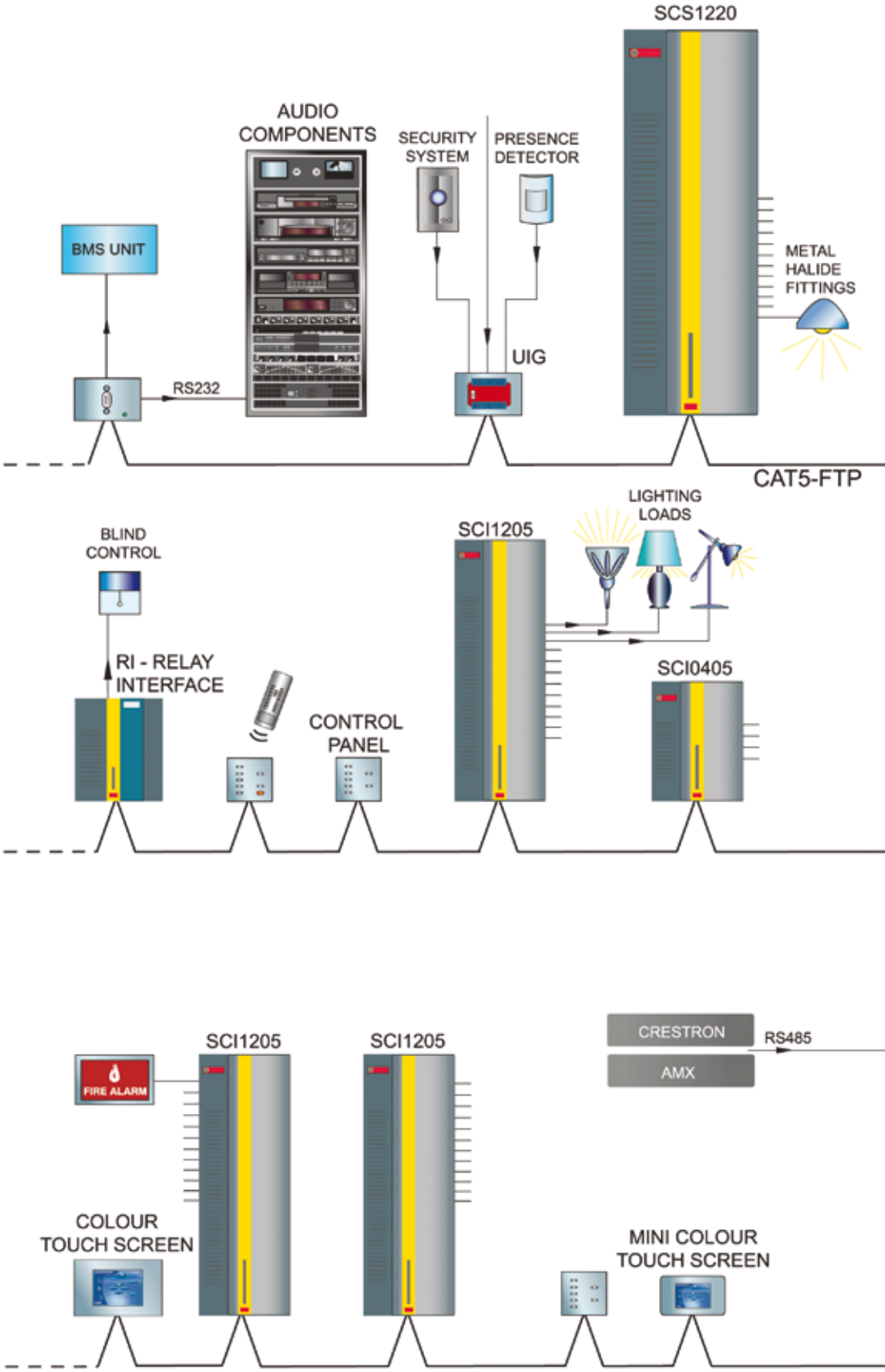
Обзор сети

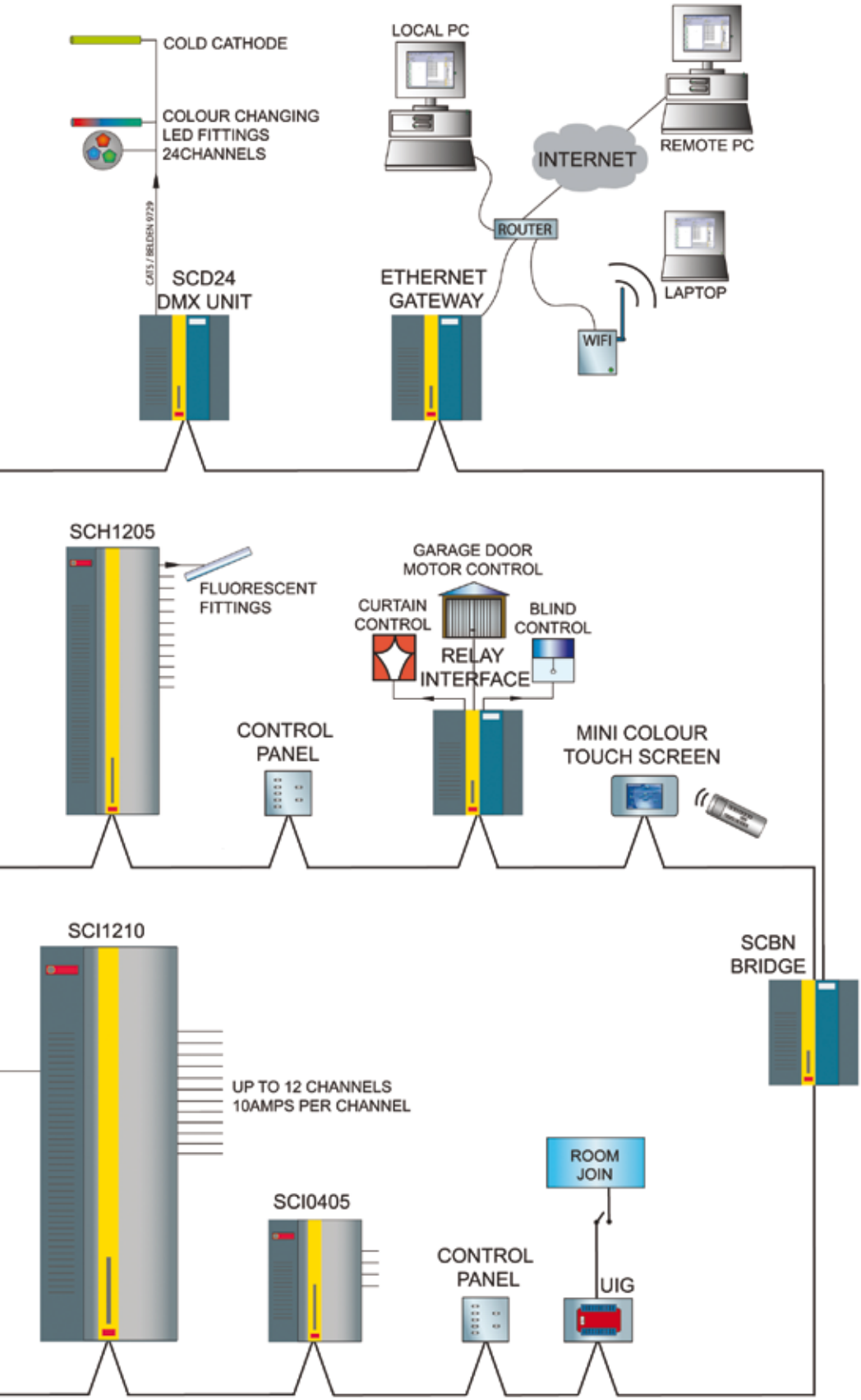
Система iCAN существует для того, чтобы сделать управление вашим освещением максимально простым и удобным.

К одной сети iCAN можно подключить до 65000 устройств. А используемый в её основе принцип распределения функций, позволяет увеличивать число связанных устройств до бесконечности. Для iCAN не существует никаких ограничений, так как отсутствие центрального блока позволяет при необходимости свободно удалять или добавлять компоненты.

Ассортимент продукции iLight включает контроллеры источников света, разнообразные элементы управления (сенсорные панели, пульты и т.д.), а также аксессуары к ним. С помощью этих устройств возможно создание проектов для управления в жилых, коммерческих и развлекательных комплексах. Сеть iLight поддерживает большинство принятых протоколов, что позволяет интегрировать её с другими устройствами контроля и управления.

В сети iLight используется стандартный кабель CAT 5 (витая пара); его длина между двумя устройствами может достигать 1 км.





В сети iLight возможна работа со следующими протоколами:

Для архитектурной подсветки и шоу:

- **DMX512**
- **MIDI**
- **Ethernet**

Для коммерческих и жилых зданий:

- **Ethernet**
- **DSI**
- **DALI**
- **CAN**
- **RS232**
- **RS485**

Контроллеры

Контроллеры источников питания iCAN от iLight имеют элегантное исполнение, практичны в применении и, самое главное, безопасны.

Контроллеры предлагают широчайший выбор различных вариантов управления, позволяя проектировщикам, монтажникам и конечным пользователям конструировать системы любого размера и уровня сложности. Наша продукция всегда актуальна благодаря программируемой структуре и возможности модернизации всех программно-аппаратных устройств.

Большой опыт работы с архитектурным освещением и светодизайном позволил нам собрать множество удобных функций в одном устройстве и создать лучшую на сегодняшний день систему управления освещением.

Основные характеристики.

Общие характеристики

- Возможность работы с резистивными, индуктивными, ёмкостными нагрузками, а также с высокочастотными ЭПРА и нагрузками, работающими на включение/выключение
- Выбор из контроллеров с 1, 4 или 12 каналами
- Низкий уровень шума для стандартных диммеров и полное отсутствие шума в работе адаптивных диммеров
- Память на 128 сцен и возможность их изменения пользователем
- Возможность плавного регулирования интенсивности света (со скорость от 0.1 секунды до 60 секунд)
- Разъём RJ12 для изменения программного обеспечения
- Сетевой порт iCAN под кабель CAT5 (витая пара)
- Аудио- и видеопорт (RS485)
- DMX-порт (опция)
- Дополнительный порт
- Соответствие европейским стандартам

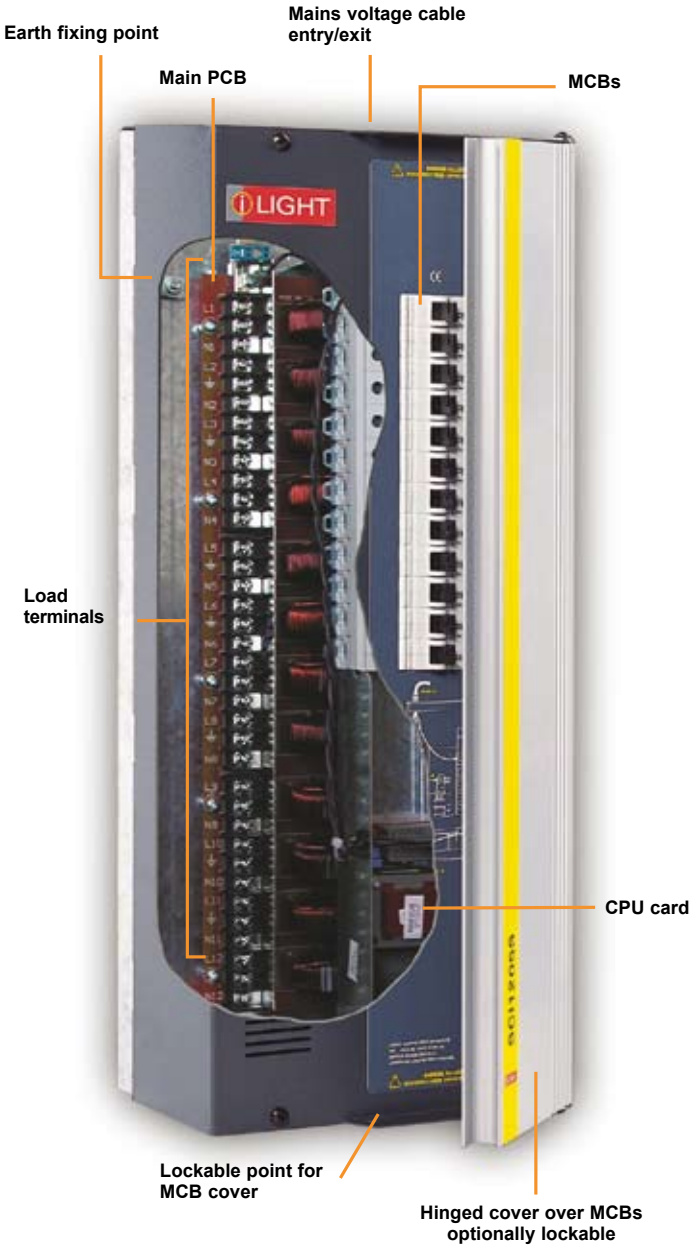
Механические параметры

- Запираемая откидная крышка над предохранителями с возможностью дополнительной защиты от несанкционированного доступа
- Стандартные выламываемые заглушки для подсоединения коробов под проводку
- Крепёж на задней стенке для удобства монтажа

Электротехнические параметры

- Электрозащита всех устройств, наличие предохранителей, а также возможность выбора стандарта электрозащиты (однофазная цепь, двухфазная, с заземлением)
- Контроль напряжения и тока в реальном времени с возможностью автоматического выключения (для адаптивных контроллеров)
- Запатентованная система iProtect для защиты ламп и электрических частей светильников от скачков напряжения и короткого замыкания (для адаптивных контроллеров)
- Специальный канал для аварийного освещения
- LED-индикаторы состояния каналов, состояния блока защиты iCan
- Защита от включения для всех контроллеров при сбое работы процессора
- Переключатель тестового режима
- Защита от перегревания

Internal view of iCAN Source Controller



Типы контроллеров

iCAN индуктивные контроллеры
- Резистивные, индуктивные и низковольтные электронные трансформаторы (совместимы с диммерами, работающими по принципу переднего фронта)

iCAN адаптивные контроллеры
- Контроллеры могут настраиваться под резистивные, индуктивные и ёмкостные типы нагрузок
- Комплектуется системой iProtect защиты ламп и защиты от короткого замыкания

iCAN комбинированные контроллеры
- Экономичный контроллер для индуктивной нагрузки, высокочастотных балластов и нагрузок, работающих в режиме «включение/выключение»
- Может работать с аудио- и видеотехникой
- Содержит 4 канала для индуктивных нагрузок, 4 канала для 1-10В, DSI или DALI балластов и 4 канала для недиммируемых нагрузок, работающих в режиме «включение/выключение»

iCAN контроллеры для высокочастотных балластов
- Подходят для сигнала управления 1-10В, аналогичного системам Tridonic DSI или DALI, которые можно подключить к сетям iCAN

iCAN переключающие контроллеры
- Включение/выключение индуктивных, резистивных и ёмкостных нагрузок
- Бесшумная нагрузка

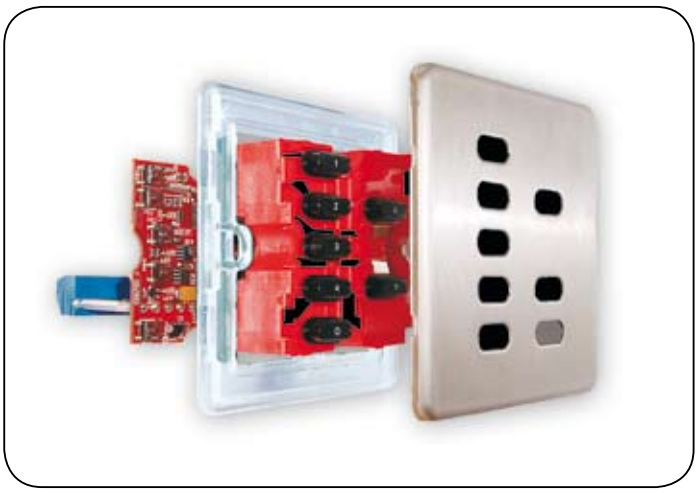
Наименование	Кол-во каналов	Макс. ток (на один канал, А)	Доступные версии*	Полный макс. ток, А	Подходит для 3х-фазной цепи	Размеры (мм)	Вес (кг)
Индуктивные контроллеры							
SCI0405	4	5	S,N	20	N	280x220x155	4
SCI1205	12	5	S,N	40	N	550x220x155	10
SCI0110	1	10	T	10	N	240x220x80	2.5
SCI0410	4	10	S,N,D	40	N	S= 400x220x155 N & D= 400x220x155	7 8
SCI1210	12	10	S,N,D	40	Y	S= 850x330x155 N & D= 850x330x155	18 19.5
SCI0420	4	20	S,N,D	80	N	S= 375x330x155 N & D= 450x330x155	9 12
SCI1220	12	20	S,N,D	80	Y	S= 850x300x155 N & D= 850x330x155	22 23.5
Адаптивные контроллеры							
SCA0410	4	10	S,N,D	40	N	S= 375x330x155 N & D= 375x330x155	9 10
SCA1210	12	10	S,N,D	40	Y	S= 850x330x155 N & D= 850x330x155	18 19.5
Комбиниро-ванные контроллеры							
SCI0805	8	5	S,N,T	2 x 20	N	400x252x80	7
Высокочас-тотные балластные контроллеры							
SCH0410	4	10	S,N,D	40	N	S= 280x220x155 N & D= 400x220x155	4 5
SCH1210	12	10	S,N,D	40	Y	S= 550x220x155 N & D= 690x220x155	9 10.5
SCH1220	12	20	S,N,D	80	Y	S= 550x220x155 N & D= 690x220x155	9 10.5
Контроллеры с управляющим реле							
SCS0410	4	10	S,N,D	40	N	S= 280x220x155 N & D= 400x220x155	4 5
SCS1210	12	10	S,N,D	40	Y	S= 550x220x155 N & D= 690x220x155	9 10.5
SCS0420	4	20	S,N,D	80	N	S= 280x220x155 N & D= 400x220x155	4 5

S – однополюсный, D – двухполюсный, N – с заземлением; T – терминал

Панели управления

От программы на Вашем компьютере и встроенной сенсорной панели управления, до управления всем «умным домом» с одного пульта – iLight предложит вам любые решения по контролю и управлению системой.

Панели управления iLight позволяют решать широкий диапазон задач, таких как: программирование сцен, сенсорное управление, установку изменения освещения по времени, установку последовательности включения сцен, возможность ручного управления сценами и интенсивностью света.



Характеристики панелей управления

- До 20 кнопок управления с внутренней подсветкой
- Внутренний RJ12 разъём для подключения компьютера или ИК приёмник для дистанционного пульта управления (опция недоступна для кнопочных панелей)
- Широкий набор функций, включая объединение нескольких помещений, программирование смены освещения по времени или установки последовательности сцен
- Клавишный переключатель
  Флэш-память (с возможностью модернизации)
- Установка скорости переключения между сценами (от 0.5 секунд до 60 минут)
- Установка в коробе (глубина 35 мм)

Каждой кнопке может соответствовать одна из следующих функций

- Выбор сцены
- Регулирование интенсивности света в сцене
- Регулирование интенсивности света на канале
- Включение/выключение или больше/меньше
- Полное выключение
- Открыть/закрыть (для штор и жалюзи)
- Поднять/ опустить (для экранов и жалюзи)
- Задача (начать/остановить последовательность)
- Программа (задать новую сцену)
- Начать/приостановить/остановить последовательность

Стандартные панели управления iLight поставляются с лицевыми панелями Уондсворт Серий 2 или 3, в 15 вариантах исполнения, с цветными накладками на кнопки и встроенными светодиодными индикаторами.

Каждая панель состоит из нескольких модулей, поэтому они очень удобны в использовании. На одной панели возможно размещение до 10 кнопок (20 на двойной панели). Таким образом, если вы захотите увеличить количество кнопок (сцен), мы быстро установим вам новую лицевую пластину, совпадающую с новым расположением кнопок, и перепрограммируем функции панели управления.

Панели с наиболее популярной отделкой всегда есть в наличии на складе iLight. Мы можем изготовить для вас панели с гравировкой или подписями к кнопкам. Возможно изготовление панелей по специальному заказу. За более подробной информацией обращайтесь к специалистам iLight.

Обращаем ваше внимание: LED индикаторы также можно запрограммировать для индикации любой функции. Например: в процессе перехода от одной сцены к другой индикаторы могут мигать, а при завершение процесса выключаться.

Наиболее часто используемые панели управления

CSR023-SS

Панель с двумя кнопками и отделкой СЕРИЯ 3 из нержавеющей стали. Кнопки запрограммированы на включение и выключение сцены

CRP073-PB

Панель с семью кнопками и отделкой СЕРИЯ 3 из полированной латуни. На переключение сцен отводится пять кнопок, другие две кнопки предназначены для повышения или уменьшения интенсивности света.

CSR053-PB

Панель с пятью кнопками и отделкой СЕРИЯ 3 из полированной латуни. На картинке показан экземпляр с гравировкой названия сцен и кнопкой полного выключения освещения.

CRP073LMS

Панель с семью кнопками и отделкой СЕРИЯ 3 из хромированной нержавеющей стали. Кнопки запрограммированы на 5 сцен, также есть кнопки регулирования интенсивности света. Дополнительно предлагается панель с возможностью блокировки кнопок.

CRR072-AB

Панель с семью кнопками и отделкой СЕРИЯ 2 под состаренную бронзу. На переключение сцен отводится пять кнопок, другие две кнопки предназначены для повышения или понижения интенсивности света. Гравировка названий кнопок заказывается дополнительно.

CSR193IMS

Двойная панель с девятнадцатью кнопками и отделкой СЕРИЯ 3 из нержавеющей стали. Запрограммирована на 19 сцен, имеет инфракрасный приемник для пульта дистанционного управления.

Следующие опции доступны для всех панелей управления iCAN:

- Возможность добавления новых кнопок (удаления старых)
- Гравировка по стандартным лицевым панелям или лицевым панелям других производителей.
- Гравировка поверхности кнопок
- Интеграция с панелями управления аудио- и видеосистем
- Панели специального размера для управления системами других производителей (например, контроль отопления)

Control Panel Finish Codes

PB	Полированная латунь	**SL**	Матовое серебро	**SD**	Матовая тусклая латунь	**MB**	Чёрный матовый
AB	Состаренная бронза	**AR**	Состаренная латунь	**PD**	Полированная тусклая латунь	**W**	Белый
SS	Матовая сталь	**AC**	Состаренная медь	**DG**	Тусклое золото	**CW**	Кремовый белый
MS	Хромированная сталь	**AS**	Состаренное серебро	**LB**	Светлая бронза		

Цветные ЖК сенсорные экраны

Цветные ЖК сенсорные экраны предлагают оптимальное решение для простого и удобного взаимодействия с системой управления освещением и другими системами. Сенсорные экраны – это наглядное управление и контроль целого ряда функций в отдельном помещение или в целом доме.

Сенсорные экраны дают вам практически безграничные возможности конфигурации и управления системой. Они программируются и настраиваются в соответствии с пожеланиями пользователей системы. На экран панели могут быть выведены план помещения, фотографии или трехмерная модель – по индивидуальному пожелания пользователя и в соответствии с дизайном помещения.

Сенсорные экраны можно использовать для управления и другими подключёнными системами, такими как аудио- и видеотехникой, механическими шторами и жалюзи, отоплением и кондицированием.

Основные характеристики

LCD-панели с сенсорным управлением.
Разрешение экрана 320*240 пикселей.
Экран отображает 65000 цветов.
Выбор лицевых декоративных панелей с различными вариантами отделок (панель крепится без винтов).
Поставляется полностью готовым к установке.
Поставляется со стандартными изображениями кнопок и фоновых картинок с возможностью их дальнейшего изменения пользователем.
Пользователь может загружать графические картинки и изображения кнопок с индивидуальным дизайном.
Яркость изображения автоматически уменьшается через несколько секунд после использования.
Функция пароля, позволяющая использовать экран управления только нескольким пользователям.
Большой объём памяти, позволяющий сохранять до 250 страниц графики
Поставляется с задней крышкой (TSC50).
Полностью совместим со всей продукцией iLight.

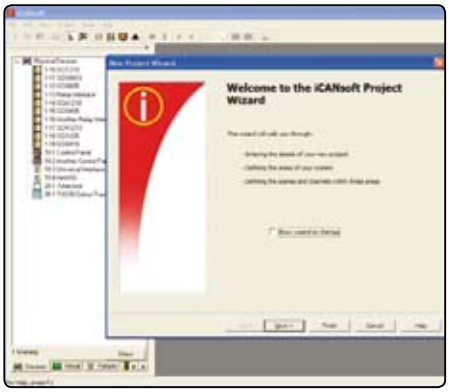
Функциональность

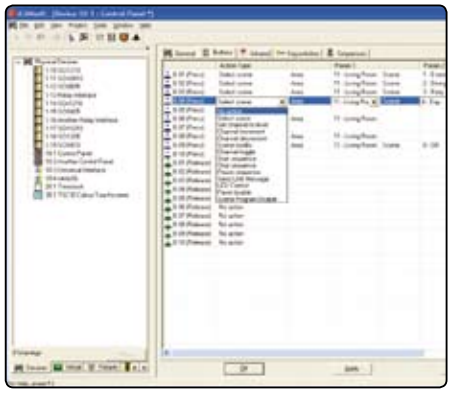
Предлагаются экраны формата 3.5” (TSC30) или 5.5” (TSC50).
С одного экрана можно управлять освещением в соседних помещениях или даже во всём доме.
Обратная графическая связь с каждым каналом.
Возможность программирования и изменения каждой сцены с дополнительной защитой ПИН-кодом. Это позволяет пользователю изменять и фиксировать сценарии освещения
Возможность ввода любых графических изображений или планов помещений здания для создания интерфейса на заказ.
Простая в использовании программа iCANedit для изменения и создания сцен.
Встроенный инфракрасный приемник (только для версии с диагональю 3.5”).
Стандартные отделки: напыление белой краской или нержавеющая сталь.

iCANsoft

iCANsoft – программное обеспечение для систем управления освещением iLight. Оно позволяет пользователям настраивать, программировать и контролировать систему iCAN.

Ее интуитивно-понятный интерфейс, оснащённый функцией автоматической подсказки, разработан для того, чтобы облегчить и ускорить процесс программирования для системных интеграторов, электриков и пользователей.





Три основные функции программы:

Программирование Настройка Мониторинг

Программирование – Network Explorer

Этот вид позволяет видеть все устройства, объединенные в сеть iCAN. Виртуальный помощник быстро и просто позволит настроить систему iCAN. Новые компоненты можно добавлять в сеть из выпадающих списков меню или простым перетаскиванием электронного названия. Также можно задавать имена и менять конфигурации устройств.

Инженеры могут настраивать программу удалённо ещё до её установки в панель управления. Это значительно снижает время инсталляции программного обеспечения непосредственно на месте. На объекте инженеры просто устанавливают готовую программу, синхронизируют её с реальной системой и по необходимости вносят коррективы.

Настройка – Area Explorer

Area Explorer – это ваша виртуальная система освещения. Внутри её, в одном сегменте можно создавать до 255 участков (зон). Для гостиницы, например, такими зонами могут быть лобби, стойка администратора, танцевальный зал и ресторан. С помощью iCANsoft для удобства управления и программирования вы можете задать логические названия для каждой зоны.

После того как обозначены зоны, в них можно добавлять новые устройства, перетаскивая их мышью (по принципу drag and drop) на нужные позиции. Затем с помощью автоматических подсказок можно выбрать предустановленные сцены, настроить уровни освещённости и время изменения, сконфигурировать объединение управления нескольких комнат и сделать многое другое.

Мониторинг - Network Monitor

Мониторинг с помощью iCANsoft - неоценимый инструмент, особенно для крупных систем iCAN. Эта функция предлагается для технического персонала и инженеров, помогая им диагностировать и управлять системой.
Network monitor можно использовать для опознавания устройств в сети, для регистрации и записи сетевого трафика, определения загруженности сети, для контроля срока службы ламп и выявления сбоев в работе сети.

Интерфейсы

iLight производит ряд средств интеграции, которые помогают в построении и конфигурации сетей iCAN и в установлении связи со внешними компонентами системы.

EG-1

Ethernet Gateway

Ethernet Gateway предоставляет в сети iCAN связь с локальной сетью Ethernet. Это позволяет пользователю управлять и конфигурировать систему iLight, используя программу iCANsoft на компьютере в локальной сети, без специального подключения к сети iLight.

При наличии беспроводной местной сети (или при соединении по беспорводному маршрутизатору в EG-1) пользователь может получать доступ в систему по компьютеру, оборудованному Wi-Fi, получая свободу передвижения во время настройки.

При использовании вместе с iCANsoft, Ethernet Gateway также обеспечивает подключение к интернету, систему защиты доступа и Ethernet хаб, которые в свою очередь предоставляют удаленный доступ для контроля, программирования и диагностирования системы управления освещением. При правильной настройке это устройство можно использовать в качестве многоканального маршрутизатора для расширения сети iCAN.

- Настраиваемый IP-адрес
- Настройка многоканального маршрутизатора
- Обеспечение интернет и Wi-Fi связи локальной сети с сетью iCAN
- Размеры: 240 x 220 x 80мм, 3кг

SI-1

Узел системной интеграции

Узел системной интеграции позволяет контролировать широкий спектр оборудования сторонних поставщиков с помощью пользовательских интерфейсов iLight, включая аудиосистему, телевидение, проектор, шторы, жалюзи, отопление и кондиционеры, системы безопасности и пожарной сигнализации, наблюдения и телевизионную систему замкнутого типа (CCTV).

SI-1 конвертирует протокол iLight в протокол RS232, совместимый с оборудованием сторонних поставщиков, позволяя сводить ряд команд к нажатию одной кнопки. Например для домашнего кинотеатра - гаснет освещение, закрываются шторы, включается аудиосистема, открывается экран, включаются проектор и двд-плеер.

- 9-ти контактный разъем RS232 (розетка) на 9600 бод
- 1 шина данных iCAN с резьбовым разъемом
- Светодиодная индикация состояния
- 20 программируемых последовательных комманд – инициируемых из сети iCAN
- 8 секвенций, каждая максимум на 30 последовательных комманд длиной до 8 знаков каждая
- Размеры: 23 x 42 x 96мм

RI

Релейный интерфейс

Релейный интерфейс предоставляет удобную связь между iCAN и другими системами управления. Этот блок является полностью настраиваемым и может быть запрограммирован на выполнение множества функций, включая сенсоры уровня освещения, управления шторами или жалюзи, аудио- и видеосистемами, проекционным оборудованием, системами большой мощности.

- 8 входов – программируются как аналоговые или цифровые
- Цифровые входы для переключателей или детекторов движения
- Аналоговые входы для любых сигналов 0-10 В
- 8 переключаемых выходов для светодиодной индикации
- Аудио- видео порт (RS485)
- Размеры: 240 x 220 x 80мм, 3кг

SCD24

Контроллер DMX

SCD24 – 24-канальный контроллер DMX. Разработан для изменения уровня освещения сцен при помощи контроллера DMX512 через iCAN

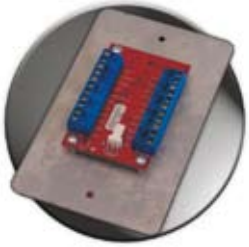
- DMX-Контроллер
- 24 канала
- Память на 128 сцен
- Входы для сети iCAN™
- Размеры: 240 x 220 x 80мм, 3кг

SCBN

Мост iCAN

- Переход от iCAN к iCAN
- Можно сконфигурировать в качестве контроллера для многоэтажных объектов
- Блок программируется при помощи сценариев (программируемое логическое управление)
- Изоляция и фильтрация сообщений для больших сетей
- Размеры: 240 x 220 x 80мм, 3кг

UIG



Универсальный интерфейсный блок (Universal Interface Unit – UIG)

UIG позволяет включать в сеть iCAN другие приспособления, например зональные переключатели или фотоэлементы. Для конфигурации объединения комнат, перемещение зоны откроет или закроет магнитный бесконтактного выключатель (в комплект не входит) и автоматически перепрограммирует функции панели управления внутри комнаты.

- 4 аналоговых входа на 0-10V для переключателей или детекторов движения
- 4 входа с замыкающими контактами
- 4 переключаемых выхода для светодиодной индикации
- 1 выделенный вход для фотоэлемента
- Устанавливается в стандартный короб для двойных выключателей глубиной 35 мм (Великобритания)

UIM

Мини блок (мини-UIG)

Мини-UIG также позволяет включать в сеть iCAN другие приспособления, и часто используется для регуляторов уровня сигналов (фейдеров) и специальных переключателей.

- 6 входов, каждый из которых можно сконфигурировать в качестве аналогового 0-10V, цифрового или входа фотоэлемента
- Диаметром 42 мм, легко умещается в европейских или английских соединительных коробах

Frog Box

Frog Box

Frog Box - устанавливаемый в стойку блок размером 19”, предназначенный для воспроизведения динамических DMX эффектов, таких как изменяющие цвет светодиоды или передвижные осветительные приборы.

- Блок воспроизведения размером 19”, устанавливаемый в стойку
- Память на 5 последовательностей, каждая последовательность может включать до 990 команд
- 2 выхода DMX (1024 канала), MIDI, SMPTE, Ethernet, DMX in, подключение клавиатуры, мыши и видео
- Сетевой порт iCAN™
- Размеры: 88 x 483 x 350, 4.5кг

Аксессуары

Кроме средств подключения, iLight предлагает ряд аксессуаров, способных расширить возможности использования системы управления iCAN.

TC-1

Астрономические часы

TC-1 - электронные астрономические часы, устанавливаемые на поверхности, с жидкокристаллическим дисплеем. Подключаются к сети iCAN, полностью программируемые с использованием клавишей на лицевой панели или через программное обеспечение iCANsoft на ежедневные или специальные события.

- Астрономические часы
- Выбор сцен и программирование
- Регулятор уровня каналов
- Программирование задач / последовательностей
- Ввод названий сцен и каналов

Инфракрасные приемники и передатчики

iLight предлагает удобные инфракрасные переносные передатчики для выбора сцен и программное обеспечение, специально написанное для использования устройств дистанционного управления Philips Pronto, Marantz Universal и Palm Pilot.

HH07IR

Дистанционный пульт iLight

- инфракрасный передатчик с 7 кнопками
- 4 сцены, выключение, регулятор

iCANPronto

Программа iCAN Pronto

iCANpronto – уникальное программное обеспечение, разработанное для использования устройств дистанционного управления Philips Pronto или Marantz Universal. Программа позволяет управлять и программировать сцены в любой части системы iCAN через инфракрасный приемник на панели управления.

iCANPalm

Программа iCAN Palm

Программа позволяет управлять и программировать сцены в любой части системы iCAN через инфракрасный приемник на панели управления.

Детекторы присутствия

Эти элементы позволяют функциям системы iCAN запускаться автоматически. Они или обнаруживают инфракрасное излучение, исходящее от человека, вошедшего в зону, или засекают изменение уровней общего освещения и передают сигнал на интерфейсный модуль iCAN (UIG).

PI1C

- Инертный инфракрасный детектор; используется для определения присутствия людей на участке
- Сконструирован для установки в потолочной панели, может устанавливаться индивидуально на небольшую комнату или в группе для покрытия больших площадей
- Отверстие для установки диаметром 38 мм

PE1C

- Фотоэлемент для определения уровня освещения на участке
- Сконструирован для установки в потолочной панели, используется для управления уровнем освещения в зависимости от дневного света
- Отверстие для установки диаметром 38 мм

PE1EXT

- Внешний фотоэлемент
- Монтируется в корпус типа IP65

Программные аксессуары

Эти устройства позволяют инженерам подключать свои компьютеры к системе iCAN и изменять ее конфигурацию, используя программу iCANsoft.

SW2

SW2 узел ПК

- Узел ПК – серийный порт для подключения к системе iCAN
- Копия программы iCANsoft на диске позволяет конфигурировать сеть iCAN на персональном компьютере

Устройства на DIN-рейке

Альтернативным решением системе модульного набора iCAN может быть компонентная система iCANdin. Ассортимент iCANdin использует те же средства подключения, что и продукция CAN, но сконструирован специально для рынка системной интеграции. Все наши основные компоненты устанавливаются на DIN-стойку, что позволяет монтажникам или интеграторам конструировать системы под требования конкретных проектов.

Основу системы iCANdin составляет модуль главного процессора (Master Processor Module – MPM). Каждый MPM может контролировать 24 канала для регулирования или переключения управляемых устройства. К одной сети iCAN можно подключать до 256 модулей, что позволяет создавать мощные расширяемые системы.

Устройства iCANdin имеют те же технологические возможности и характеристики, что и контроллеры iCAN:

- Память на 128 сцен
- Скорость перехода (эффект наплыва), программируемая от 0,5 секунд до 60 минут
- Дополнительное соединение RS485
- Дополнительное соединение для выбора сцены (например, состояние аварийного освещения)
- Состояние светодиодных индикаторов
- Многофункциональный переключатель сцен и байпаса

Каждый MPM дополняется рядом модулей контроля источника (Source Control Modules – SCM). Среди них на выбор 4-канальные светорегуляторы по переднему фронту (SCMI) и адаптивные (SCMA), балластные контроллеры с выходным сигналом 1-10 В / DSI (SCMF) и DALI (SCMD) плюс 4 и 8 каналов реле для мощных устройств (SCMS).

Для желающих совместить регулирование архитектурного освещения с системами управления светом мы можем предложить сетевой модуль DALI на 64 канала (подробнее смотри раздел LCM).

Все устройства на DIN-стойке можно использовать со всеми пользовательскими интерфейсами и периферийными устройствами, которые предлагаются в системе iCAN и описаны выше.

Продукция	Кол-во цепей	Номи-нальная мощ-ность (Амп)	Время нарас-тания индук-тивной нагрузки	Время спадания индук-тивной нагрузки	Переклю-чаемая индук-тивная нагрузка	Подходит для баллас-тов 1->10В и DSI	Подходит для баллас-тов DALI	Размеры (мм)	Вес (кг)
Контрол-леры									
SCMI0402	4	2.5	Y	N	N	N	N	160x90x58	1
SCMA0402	4	2.5	N	Y	N	N	N	160x90x58	1
SCMH0410	4 + 4	10	N	N	Y	Y	N	160x90x58	1
SCMS0810	8	10	N	N	Y	N	N	160x90x58	1
SCMD6400	64 + 1	N/A	N	N	Y (1)	N	Y	160x90x58	1
Мастер-модуль обработки данных									
MPM2400	24	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	160x90x58	1

Системы контролируемого освещения
(Lighting Management - LCM)

Системы контролируемого освещения используются для управления освещением с целью сбережения энергии, для удобства или для изменений и гибкости использования в коммерческих объектах. Они являются важным инструментов для планового обслуживания систем искусственного освещения.

Как и система iCAN, решения LCM, предлагаемые iLight, строятся на концепции структурных элементов. Их можно складывать в любом порядке и строить системы любого размера, с разными уровнями функциональности.

Система LCM состоит из трех элементов:

- Пользовательский интерфейс
- Контроллеры и периферийные устройства
- Программное обеспечение для программирования и наблюдения

Первый и последний элементы – те же продукты, которые используются в системе iCAN. Контроллеры LCM включают в себя:

SCH1000T

У этого прибора 10 каналов для переключения питания (через встроенные реле), он подходит для ВЧ балластных люминесцентных нагрузок, которым необходим управляющий сигнал 1-10В или DSI. Кроме возможности подключения к iCANnet, у него имеются входы для переключателя отвода, инертных инфракрасных элементов и фотоэлементов.

SCH1200T

Цифровой Контроллер балластов на 12 каналов DSI / DALI. Только управление, без переключения питания.

SCD3200T

Адресуемый контроллер DALI, способный управлять до 32 отдельными адресуемыми балластами DALI. У этого прибора 10 выходов, каждый с 6-полюсным разъемом Wieland, позволяющим использовать традиционную проводку LCM. Поскольку у балластов DALI есть возможность внутреннего переключения, выходы SCD3200T отдельно не переключаются, но один из контактов Wieland используется для переключаемого напряжения на все выходы. У прибора также имеется переключатель и сенсорные входы, как у SCMD6400T.

SCMD6400T

Контроллер DALI для DIN-стойки, способный управлять до 64 отдельными адресуемыми балластами DALI. Устройство оснащено резьбовыми соединениями для сигналов DALI и для 16А цепи питания, управляемой одним реле, которая может быть использована для подведения питания к лампам. Устройство оснащено 4 входами для переключателей и 3 входами для сенсоров. 3 входа для сенсоров могут быть использованы для подсоединения комбинированных датчиков движения и фотоэлементов, или, через соответствующий адаптер, 2 цепей датчиков движения (каждая из которых допускает параллельное соединение датчиков). 4 входа для переключателей позволяют подсоединить 2 переключателя или использоваться для подключения дополнительных датчиков движения.

Продукция	Кол-во цепей	Номи-нальная мощ-ность (Амп)	Подходит для 3х-фазных	Напря-жение (Амп)	Размеры (мм)	Вес (кг)
Управление освеще-нием						
SCH1000T*	10	4	N	16	402x225x80	5
SCH1200T	12	-	N	-	240x220x80	3
SCD3200T*	32	4	N	16	400x220x155	5
SCMD6400T	64	-	N	-	160x90x58	1
Вкл. 16 амп имп. источник	* Все блоки, кроме 16А, имеют штепсельное соединение					

INTELLIGENT CONTROLS

iLight
Unit 4 Enterprise Centre
Penshurst Tonbridge
Kent TN11 8BG
United Kingdom

T +44 (0)1892 870072
F +44 (0)1892 870074
E enquiries@iLight.co.uk
www.iLight.co.uk

Distributed by:

Certified to ISO 9001:2000
Certificate No. FM 30389

iLight – торговое название Polaron Controls Ltd.
iLight is a trading name of Polaron Controls Ltd

E&OE.Stock No: ILM20 Выпуск 3 iLight оставляет за собой право вносить изменения в оборудование без предварительного уведомления. © iLight 2006