

GLPAC-DIMFLV

Интегрированная система освещения Crestron Green Light®

- > до 8 каналов управления диммированием 0-10 В
- > Поддерживает от 100 до 277 В
- > Расчитана на нагрузку до 16 А на канал
- > Встроенная система управления с портами Cresnet® и Ethernet
- > Аварийная настройка с допуском UL924 в моделях серии GLPAC-DIMFLV8-4E
- > Программируемые часы астрономического времени для событий по расписанию
- > Предзагруженная программа для упрощения настройки
- > Возможное дополнительное наблюдение за потребляемой мощностью по каналам
- > Поддерживает управление от кнопочных панелей, детектирование присутствия и естественную освещенность для 4 помещений
- > Воздушный зазор в каждой выходной цепи
- > Независимые от фазировки каналы
- > Местное управление для настройки, тестирования и проверки
- > Возможность местного и удаленного обхода автоматки
- > Энергонезависимая память отказов электропитания
- > Высокоскоростной Ethernet порт ЛВС
- > Допуск CEC Title 24 2013

GLPAC-DIMFLV является интегрированной системой освещения Crestron Green Light®, предназначенной для применения в качестве отдельного контроллера освещения в классах, залах заседаний и офисах. Будучи способной предоставить от 4 до 8 каналов управления диммированием 0-10 В, GLPAC-DIMFLV так же обеспечивает связь с централизованной системой управления освещением Crestron®. Добавьте дополнительное наблюдение электропитанием в режиме реального времени и ПО управления энергетикой Fusion EM® для облегчения отсеживания и уменьшения расходов электроэнергии по предприятию. Подключения Cresnet® и Ethernet расширяют конфигурацию системы при использовании кнопочных панелей, сенсорных панелей и другого оборудования.

Гибкость

Каждая GLPAC-DIMFLV может быть использована для управления одним помещением или четырьмя независимыми комнатами. Управление одним помещением доступно сразу после распаковки и не требует дополнительной настройки. Управление несколькими комнатами и другие системные регулировки реализуются через местные органы управления GLPAC-DIMFLV или через Web интерфейс. И, поскольку GLPAC-DIMFLV является управляющим процессором Crestron 2-й серии, возможна безграничная настройка для специализированного применения.

Часы астрономического времени

На GLPAC-DIMFLV можно запрограммировать события по расписанию в соответствии с временем астрономических часов. В результате этого наступление событий будет происходить в конкретное время или со сдвигом от времени заката или рассвета.

Сохранение энергии

Встроенная поддержка датчиков присутствия и освещенности позволяет добиваться сокращения расходов на энергию. Автоматически выключайте свет в свободных помещениях и поддерживайте сбалансированную яркость в лампах для естественного уровня освещения в помещении. Датчики Crestron® GLS можно разместить стратегически в каждом пространстве для увеличения выигрыша управления энергоресурсами.



Аварийная настройка

Все модели GLPAC-DIMFLV8-4E имеют встроенные барьеры напряжения, которые изолируют четыре из восьми выходных каналов. Такая конфигурация позволяет нагрузкам вроде аварийного освещения и подсветки табличек выхода быть запитанными от двух независимых источников питания.

Встроенное наблюдение за энергопотреблением

Возможное дополнительное наблюдение за энергопотреблением отслеживает потребление в режиме реального времени для каждой нагрузки и передает пользователю статистику по расходу для облегчения управления стоимостью электроэнергии.

Легкий запуск

Заклученная в одном месталлическом ящике, GLPAC-DIMFLV может быть размещена в ограниченном пространстве, включая вентиляцию за подвесным потолком. Монтируемая на поверхность GLPAC-DIMFLV может быть закреплена на стойке стены или потолка, абсолютно скрытно. Для ввода кабелей есть стандартные насечки на корпусе.

Для получения дополнительной информации по продуктам Crestron Green Light, пожалуйста, обратитесь в Crestron [Sales Support Services](#).

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальная нагрузка

Диммируемые каналы:

- Серия GLPAC-DIMFLV4: 4
- Серия GLPAC-DIMFLV8: 8
- Серия GLPAC-DIMFLV8-4E: 4 и 4, изолированные

На канал: 16 А, 120 – 277 В переменного тока, 50/60 Гц

Типы диммируемых нагрузок: флюоресцентная ЭПРА или светодиодный драйвер 0-10 В (4-проводная); Максимальный суммарный ток 60 мА

Типы подключаемых нагрузок: флюоресцентная ЭПРА, накаливания, электромагнитная низкого напряжения, электронная низкого напряжения, неоновая с холодным катодом, разрядная высокой интенсивности, СИД, электродвигатель

Срок службы реле: Резистивная нагрузка: 100000 циклов вкл/выкл, 50 А, 277 В переменного тока; стандартная нагрузка: 50000 циклов вкл/выкл, 16 А, 120/277 В переменного тока

GLPAC-DIMFLV Интегрированная система освещения Crestron Green Light®

Электропитание

Основное: 100-277 В переменного тока, 50/60 Гц, через канал 1 (LINE 1, NEUT)

Доступная мощность Cresnet: 10 Вт, 24 В постоянного тока, так же применяется для портов датчиков присутствия и освещенности

Подключение (Класс 1) – только 4 канальные модели

NEUT: (2) клеммные колодки, параллельно подключенные, ввод нейтрали

LINE 1 – LINE 4: (8) клеммных колодок, параллельно подключенные, фазовый ввод

SW1 – SW4: (4) клеммные колодки, выводы подключаемых каналов

0-10V DIM (+,-) 1 – 4: (1) 8-полюсная клеммная колодка, выводы диммируемых каналов, гальванически развязаны; можно подключать как Класс 1 или Класс 2

Подключение (Класс 1) – только 8 канальные модели

NEUT: (2) клеммные колодки, параллельно подключенные, ввод нейтрали

LINE 1 – LINE 8: (16) клеммных колодок, 2 подключения на канал, параллельно подключенные, легко подключаемые цепью, фазовый ввод

SW1 – SW8: (8) клеммных колодок, выводы подключаемых каналов

0-10V DIM (+,-) 1 – 4: (2) 8-полюсные клеммные колодки, выводы диммируемых каналов, гальванически развязаны; можно подключать как Класс 1 или Класс 2

Подключение (Класс 2)

NET SLAVE: (1) 4-полюсная отсоединяемая клеммная колодка 3,5 мм; Cresnet порт для подключения к главному управляющему процессору или другому GLPAC-DIMFLV, не содержит 24 В постоянного тока

OVR: (1) 2-полюсная клеммная колодка 3,5 мм, содержащая 2 ввода для внешних замыкающих контактов для включения запрограммированного режима обхода автоматики

NET LOCAL: (1) 4-полюсная отсоединяемая клеммная колодка 3,5 мм; Cresnet порт для подключения местного оборудования, как например кнопочные панели, контроллеры штор и сенсорные панели; содержит вывод 24 В постоянного тока

RELAY 1 – 4 (только модели -PM): (1) 8-полюсная отсоединяемая клеммная колодка 3,5 мм, содержащая (4) нормально разомкнутых изолированных реле; программируются или используются для связи с местным блоком Variable Air Volume для индикации занятости помещения; рассчитано на 1 А, 30 В постоянного тока

INPUT 1 – 8: (1) 9-полюсная отсоединяемая клеммная колодка 3,5 мм, содержащая (4) ввода для датчиков присутствия, (1) +24 В постоянного тока и (1) GND (предоставляет электропитание для датчиков)

PHOTOCELL 1 – 4: (1) 6-полюсная клеммная колодка 3,5 мм, содержащая (4) ввода для датчиков освещенности, (1) +24 В постоянного тока и (1) GND (предоставляет электропитание для датчиков); Можно отрегулировать настройку Min-Change для частоты опроса датчика

USB: (1) консольный порт USB Тип B, для связи с Crestron ToolBox™

LAN: (1) 8-полюсная розетка RJ45 с 2 светодиодными индикаторами; порт 10/100BaseT Ethernet; зеленый светодиод индицирует состояние подключения, желтый - активность

Органы управления и индикаторы

MODE: (2) 7-сегментных цифровых светодиодных индикатора зеленого цвета и (2) миниатюрные кнопки для установки режима во время настройки или местного управления

VALUE: (2) 7-сегментных цифровых светодиодных индикатора зеленого цвета и (2) миниатюрные кнопки для установки значений

SAVE: (1) красный светодиод и (1) миниатюрная кнопка для сохранения параметров

CANCEL: (1) красный светодиод и (1) миниатюрная кнопка, прерывает текущее действие без сохранения

PWR: (1) зеленый светодиод, постоянное свечение указывает на наличие питающего напряжения на LINE1 и NEUT

HW-R: (1) миниатюрная утопленная кнопка для аппаратной перезагрузки (перезагружает процессор)

SW-R: (1) миниатюрная утопленная кнопка для программной перезагрузки (перезапускает программу)

NET-C: (1) желтый светодиод, индицирует наличие связи с главным процессором (если есть)

NET-L: (1) желтый светодиод, индицирует наличие связи с местным оборудованием

MSG: (1) красный светодиод, индицирует наличие сообщения об ошибке в системе управления

OVR: (1) красный светодиод и (1) миниатюрная кнопка для включения режима обхода автоматики

ON/OFF: (8) красных светодиодов и (8) миниатюрных кнопок для индивидуального ручного включения и диммирования каналов

Исполнение

Монтируемый на поверхности металлический ящик, подходит для крепления в вентиляционных пространствах под потолком

Климатические условия

Температура: от 0°C до +40°C

Относительная влажность: от 10% до 90% (без конденсата)

Размеры

Высота: 308 мм

Ширина: 359 мм

Глубина: 103 мм

Стандарты и сертификаты

Реле протестированы и имеют допуск Электронного ЭПРА в соответствии с UL508, Раздел 41 (Тест на выносливость) и Раздел 61C (электронные ЭПРА)

IEC60669-2-1, Раздел 19.102 (Контактные механизмы входящие в электронные подключатели, предназначенные для цепей флюоресцентных ламп или других емкостных нагрузок)

CE

Допуск UL924 по запросу

CEC Title 24 2013

МОДЕЛИ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Доступные модели

GLPAC-DIMFLV4: Интегрированная система освещения Crestron Green Light®, 4 канала

GLPAC-DIMFLV4-CP: Интегрированная система освещения Crestron Green Light®, 4 канала, пожаробезопасный ящик Chicago

GLPAC-DIMFLV4-PM: Интегрированная система освещения Crestron

GLPAC-DIMFLV Интегрированная система освещения Crestron Green Light®

Green Light®, 4 канала, наблюдение за энергопотреблением

GLPAC-DIMFLV4-PM-CP: Интегрированная система освещения Crestron Green Light®, 4 канала, наблюдение за энергопотреблением, пожаробезопасный ящик Chicago

GLPAC-DIMFLV8: Интегрированная система освещения Crestron Green Light®, 8 каналов

GLPAC-DIMFLV8-CP: Интегрированная система освещения Crestron Green Light®, 8 каналов, пожаробезопасный ящик Chicago

GLPAC-DIMFLV8-PM: Интегрированная система освещения Crestron Green Light®, 8 каналов, наблюдение за энергопотреблением

GLPAC-DIMFLV8-PM-CP: Интегрированная система освещения Crestron Green Light®, 8 каналов, наблюдение за энергопотреблением, пожаробезопасный ящик Chicago

GLPAC-DIMFLV8-4E: Интегрированная система освещения Crestron Green Light®, 2 изолированных 4-канальных вывода

GLPAC-DIMFLV8-4E-CP: Интегрированная система освещения Crestron Green Light®, 2 изолированных 4-канальных вывода, пожаробезопасный ящик Chicago

GLPAC-DIMFLV8-4E-PM: Интегрированная система освещения Crestron Green Light®, 2 изолированных 4-канальных вывода, наблюдение за энергопотреблением

GLPAC-DIMFLV8-4E-PM-CP: Интегрированная система освещения Crestron Green Light®, 2 изолированных 4-канальных вывода, наблюдение за энергопотреблением, пожаробезопасный ящик Chicago

Доступные принадлежности

Серия CNX-B2B: Дизайнерские кнопочные панели

Серия C2N-CBD-E: Кнопочные панели Cameo® Express, стандартный монтаж

Серия C2N-CBD-P: Кнопочные панели Cameo®, стандартный монтаж

Серия C2N-CBF-P: Кнопочные панели Cameo®, монтаж заподлицо

Серия C2N-DB: Кнопочные панели декоратора

GLS-SIM: Модуль интеграции датчиков Crestron Green Light®

GLS-LEXT: Датчик освещенности Crestron Green Light®, наружный

GLS-LOL: Датчик освещенности Crestron Green Light®, открытая петля

GLS-LCL: Датчик освещенности Crestron Green Light®, закрытая петля

GLS-ODT-C-CN: Датчик присутствия двойного типа с Cresnet®, 186 м²

GLS-ODT-C-NS: Потолочный датчик присутствия двойного типа

GLS-ODT-C-2000: Потолочный датчик присутствия двойного типа Crestron Green Light®, 186 м²

GLS-ODT-W-1200: Настенный датчик присутствия двойного типа Crestron Green Light®, 112 м²

GLS-OIR-C-CN: Пассивный датчик присутствия с Cresnet®

GLS-OIR-C-NS: Потолочный пассивный датчик присутствия

GLS-OIR-W-2500: Пассивный настенный датчик присутствия Crestron Green Light®, 232 м²

GLS-PLS-120/277: Датчик пропадания электричества, 3-фазный, 120 или 277 В

DIN-PWS50: Блок питания Cresnet 50 Вт с креплением на DIN рейку

GLA-PWS50: Блок питания Cresnet 50 Вт, настенный

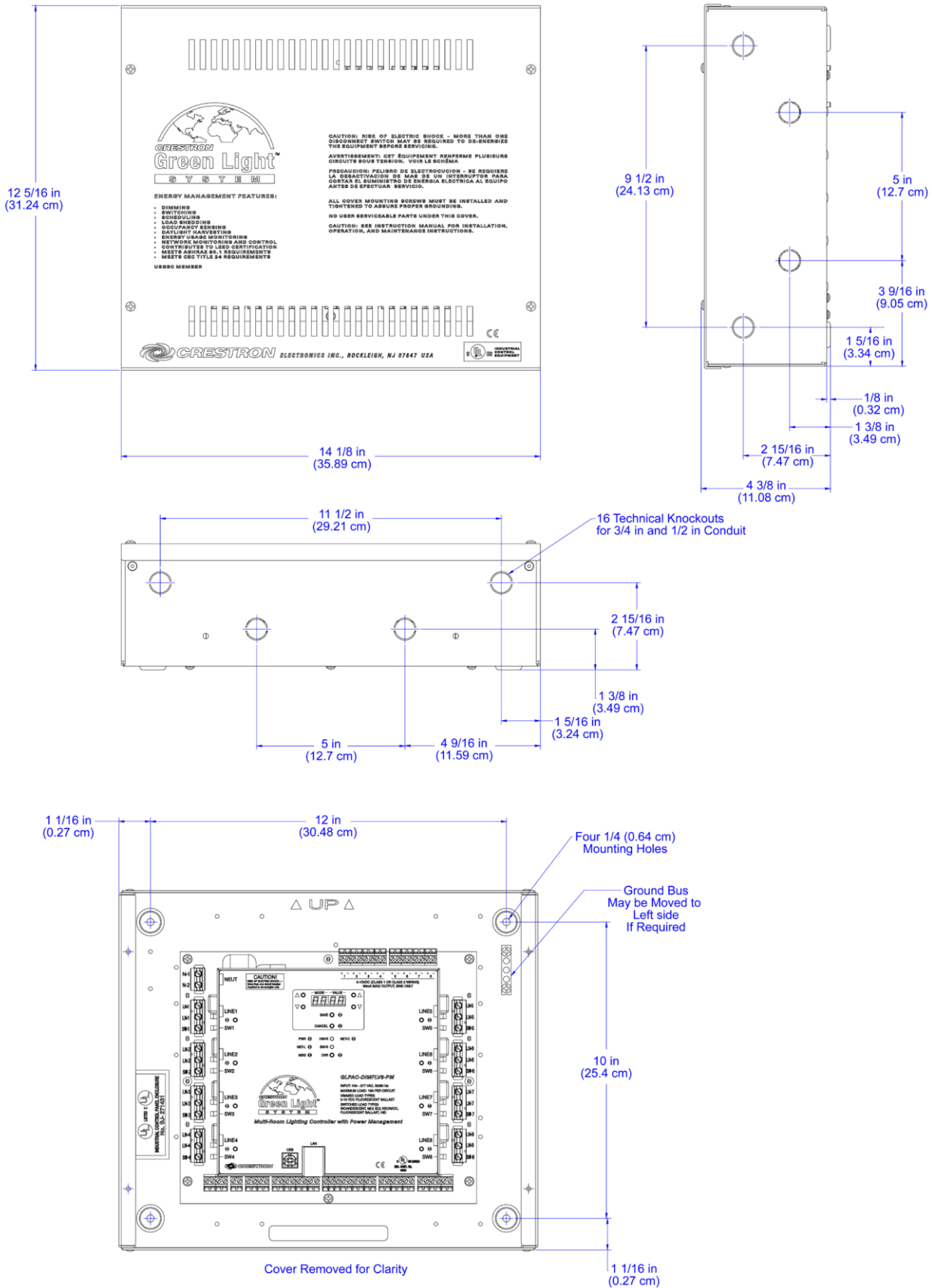
Примечания.

Данный продукт можно приобрести у авторизованного дилера Crestron. Чтобы найти дилера, обратитесь к торговому представителю Crestron в своем регионе. Перечень торговых представителей можно найти на странице www.crestron.com/salesreps или позвонив по телефону 800-237-2041.

Патенты, под действие которых подпадают продукты Crestron, см. На следующем веб-сайте: patents.crestron.com.

Crestron, эмблема Crestron, Cresnet, Crestron Green Light, Crestron ToolBox и Fusion EM являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Crestron Electronics, Inc. в США и/или других странах. Прочие товарные знаки, зарегистрированные товарные знаки и торговые названия могут использоваться в настоящем документе для указания юридических лиц, владеющих этими знаками и названиями, или их продуктов. Компания Crestron не претендует на марки и названия, принадлежащие другим владельцам. Компания Crestron не несет ответственности за опечатки и ошибки в фотографиях. Характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. © Crestron Electronics, Inc., 2015

GLPAC-DIMFLV Интегрированная система освещения Crestron Green Light®



GLPAC-DIMFLV Интегрированная система освещения Crestron Green Light®

