

midibLUE

ЦИФРОВОЙ АСТРОНОМИЧЕСКИЙ ПРОГРАММАТОР

midibLUE это современный и интеллигентный контроллер уличного освещения. Он используется для включения, отключения и мониторинга работы осветительной инфраструктуры. Программирование контроллера осуществляется через веб-страницу.

Устройство вычисляет часы восходов и закатов солнца на основе географического положения или извлекает их из астрономической таблицы. Контроллер midibLUE синхронизирует время с сервером Network Time Protocol, благодаря чему освещение включается точно.

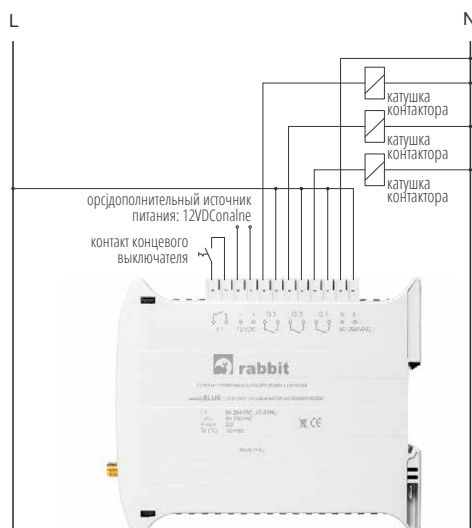
Время, стянутое непосредственно с атомных часов, гарантирует абсолютную точность и освобождает Вас от необходимости коррекции часов в контроллере. Это небольшое устройство



монтируется в шкафу освещения. Вместе с веб-сервисом создает систему, которая позволяет осуществление дистанционного мониторинга и управления уличным освещением.

Такое решение делает возможным обработку в режиме реального времени данных для большого количества шкафов освещения. Это непосредственно влияет на улучшение качества освещения, скорость реакции в аварийных ситуациях, а также на сокращение затрат.

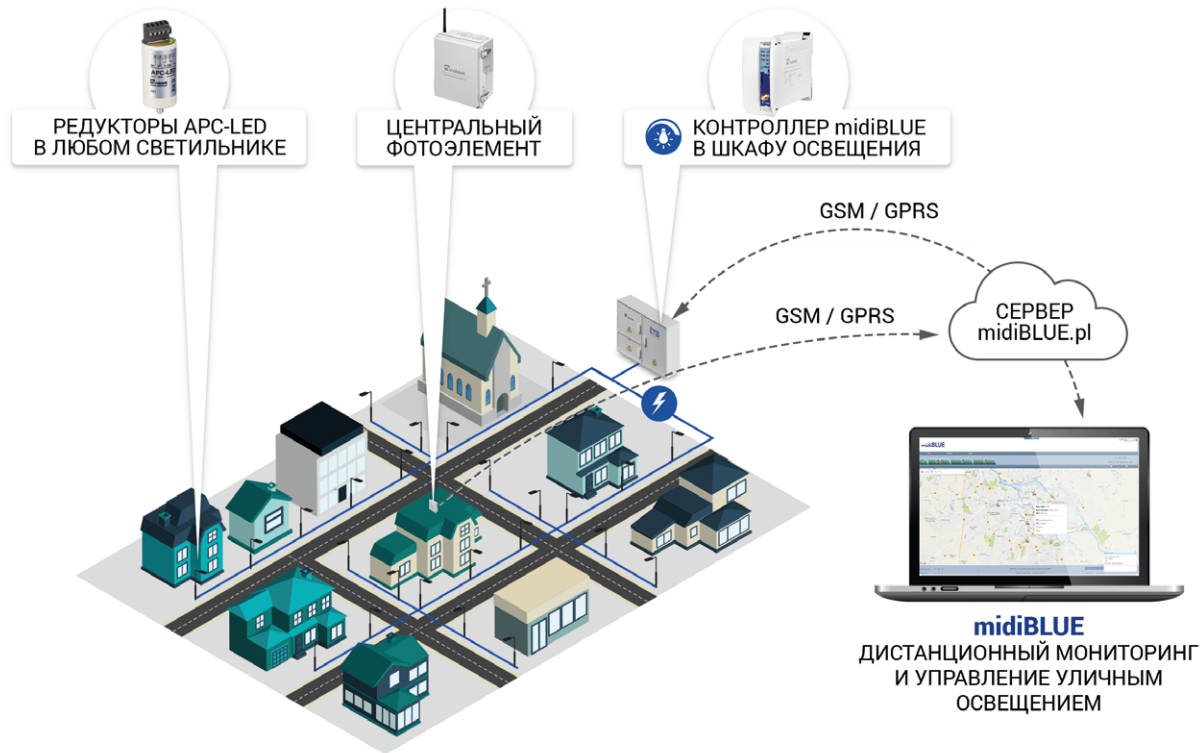
СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- напряжение питания: 90-264 VAC, 40-63 Hz
- размер контроллера (шир./выс./гл.): 45 x 100 x 120 мм
- ширина устройства: 3 модуля
- количество выходов: 3
- токовая нагрузка выходов: 5 A/230 V
- количество входов: 1
- диапазон рабочих температур: от -30°C до +85°C
- степень защиты: IP20
- монтаж на рейке DIN

СХЕМА РАБОТЫ СИСТЕМЫ



СВОЙСТВА СИСТЕМЫ

- полный контроль и управление уличным освещением через веб-страницу
- синхронизация времени с сервером Network Time Protocol – время стягивается непосредственно с атомных часов, что гарантирует абсолютную точность
- связь: GPRS, SMS
- способность создания и управления группами контроллеров
- возможность аварийного включения / выключения освещения при помощи SMS
- авторизация пользователей (логин, пароль) и предоставление им различных полномочий
- автоматическое изменение времени лето/зима
- возможность программирования до четырех промежутков включений/выключений в определенные часы с учетом астрономических включений и выключений
- 4 режима работы выхода: астрономический, суточный, каскад, техническое обслуживание
- диоды LED на главной панели, сигнализирующие о состоянии входов и выходов, сигнале GSM, GPRS, состоянии электропитания
- возможность введения 10 исключений в графике работы освещения (например, праздничные дни календаря, местные праздники и т.д.)
- возможность загрузки любой астрономической таблицы
- возможность установки отдельных поправок для лета и зимы
- система анализа аварийных сигналов
- немедленное информирование о возникновении аварийных ситуаций, а именно: потере напряжения и вскрытий шкафа
- визуализация контроллеров на карте веб-страницы
- система отчетности
- шифрование HTTPS
- архивирование данных
- ведение журнала событий
- счетчик времени работы освещения (отдельный для каждого из управляющих выходов)
- возможность дистанционного изменения программного обеспечения и настроек через GPRS
- возможность дистанционного программирования светильников с системой APC-LED
- работа в астрономическом режиме на основе позиции GPS либо на основе данных из астрономической таблицы
- дистанционное включение / выключение освещения во время работ по техническому обслуживанию
- возможность управления освещением на спортивных объектах, например, спортивные площадки, и т.д.
- синхронизация включения группы контроллеров (мультиплексирование сигнала) дает возможность корректировать время включения/выключения освещения на основании сигнала с целью незамедлительной реакции на внезапные изменения погоды