

SYSTEM CENTRALNEJ BATERII RUTA CB

System centralnego zasilania RUTA CB jest nowoczesnym, niezawodnym i łatwym w obsłudze systemem centralnej baterii skonstruowanym zgodnie ze standardami normy VDE 0108 oraz PN-EN 50171, PN-EN 50172. Ze względu na możliwość zastosowania podstacji dedykowany jest dla obiektów o średnich i dużych wymiarach. Został zaprojektowany w technologii SMART. System monitoruje indywidualnie każdy obwód wyjściowy. W przypadku zastosowania modułów adresowych kontroluje każdą oprawę. System pozwala na dowolną konfigurację trybu pracy obwodu lub oprawy. Sterownik urządzenia daje możliwość zaprogramowania modułu adresowego bez ingerencji w oprawę oraz bez specjalistycznego oprogramowania. Dodatkowo urządzenie wyposażone jest w wejście i kartę SD, pozwalającą na wgrywanie ustawień systemu (tzw. back-up) oraz zapis raportów dziennika zdarzeń zgodnych z PN-EN 50172.

Zapis raportów na karcie SD daje możliwość wydruku dziennika zdarzeń z dowolnego komputera, wyposażonego w gniazdo SD, bez dodatkowego dedykowanego oprogramowania. Ponadto wszystkie ustawienia zapisywane są w pamięci urządzenia, dzięki temu nie zostaną utracone, nawet przy całkowitym odłączeniu zasilania sieciowego oraz baterijnego. Ładowarka systemu zapewnia ładowanie baterii w oparciu o charakterystykę UI z kompensacją temperaturą zgodną z PN-EN 50171. Moduł ładujący wyposażony jest w wewnętrzny system aktywnego PFC, umożliwia osiągnięcie wysokiego współczynnika mocy. Moduły liniowe posiadają oddzielne zabezpieczenie trybów AC i DC, znacznie zwiększając poziom bezpieczeństwa załączenia oświetlenia awaryjnego w obiekcie. System zasilany napięciem stałoprądowym pracuje w układzie sieci IT (układ izolowany).

Система центральной батареи Ruta CB это современный надёжный и лёгкий в обслуживании инструмент контроля за состоянием аварийного освещения объекта согласно нормам VDE 0108, PN-EN 50171 и PN-EN 50172. Функциональные возможности данной системы позволяют применить её на объектах среднего и больших размеров. Система работает по технологии SMART. Система позволяет контролировать и конфигурировать индивидуально режим работы каждого аварийного контура и каждого (если установлен адресный модуль) светильника. Используя опции конфигурации системы можно запрограммировать напрямую адресный модуль светильника не отключая самого светильника. Управляющий модуль оснащён входом на карту SD (карта в комплекте), посредством которой можно вчитать установки системы (т.н. back up) и считать журнал событий согласно PN-EN 50172. Сохранённые на карте SD рапорты можно распечатать журнал событий на каждом компьютере (файл в формате txt). Специализированное программное обеспечение не нужно. Все установки конфигурации системы хранятся в твёрдой памяти модуля, что исключает их потерю в ситуации отключения стационарного или аварийного питания. Зарядка центральной батареи производится согласно характеристике UI и температурной компенсации согласно норме PN-EN 50171. Зарядный модуль оснащён внутренней системой активного PFC (Коррекция Коэффициента Мощности), что увеличивает значительно коэффициент мощности. Линейные модули оснащены собственными «страховочными» модулями для обеспечения бесперебойной работы в режимах AC и DC, что значительно увеличивает уровень безопасности при включении аварийного освещения в объекте. Сеть постоянного тока запитывает систему. Система функционирует в сети IT (изолированный контур).



System RUTA CB Kompact



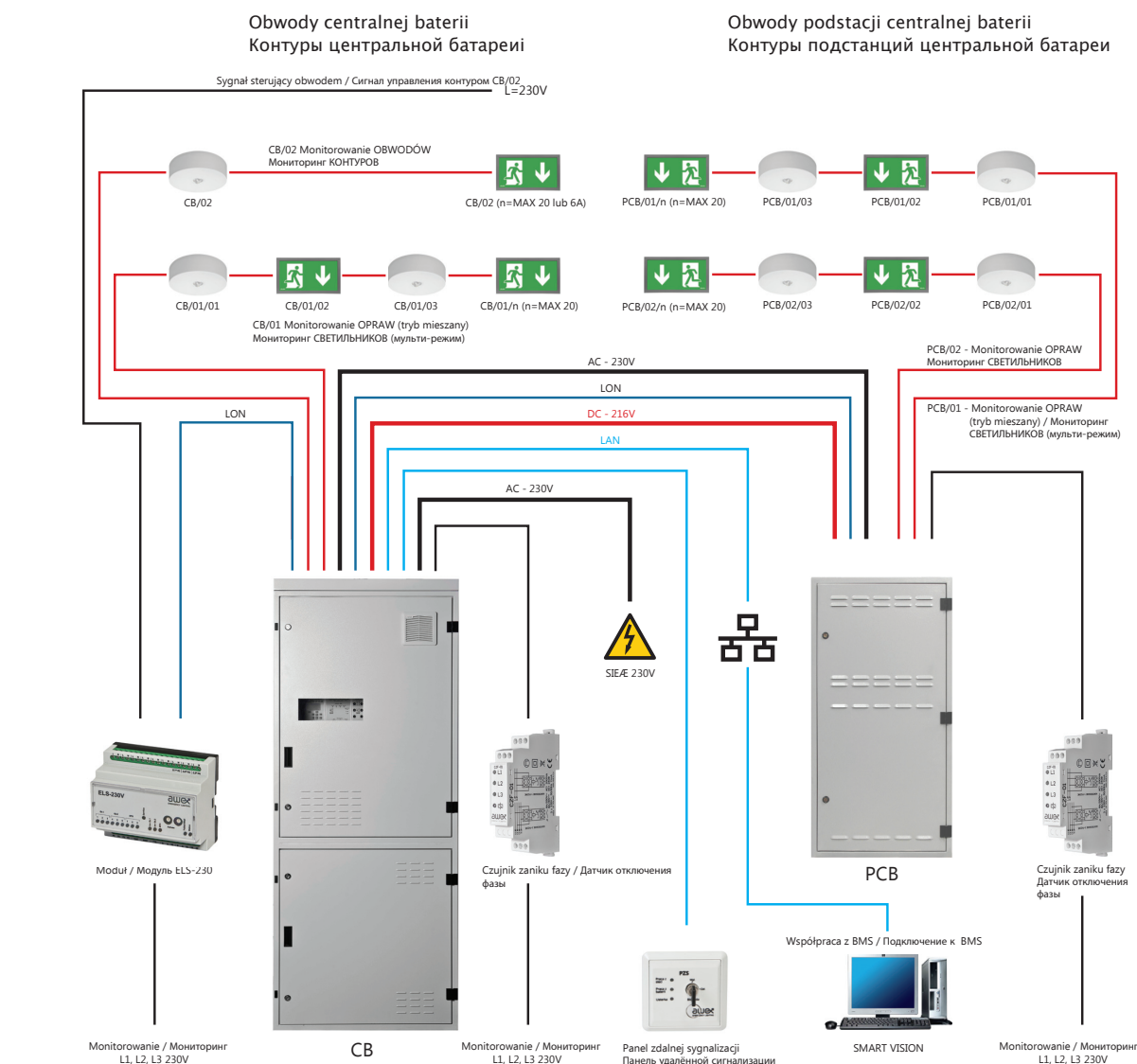
System RUTA CB Standard

Najważniejsze parametry:

- czytelny wyświetlacz LCD z łatwym w obsłudze menu
- automatyczne wykonywanie testów
- automatyczne wykrywanie i dodawanie opraw do systemu
- monitorowanie obwodów
- monitorowanie opraw
- programowanie i konfiguracja opraw z poziomu systemu
- komunikacja z oprawami za pomocą przewodu zasilającego
- technologia SMART (dowolny tryb pracy dla oprawy)
- oddzielne zabezpieczenia w modułach liniowych dla trybu AC i DC
- możliwość zapisu ustawień systemu (backup) na karcie SD
- tryb pracy nocnej (dozorowanej)
- możliwość sterowania oprawami i funkcjami systemu za pomocą złącz 24V i 230V wewnętrznych i zewnętrznych
- możliwość monitorowania zasilania w rozdzielniach obiektowych oraz pojedynczych obwodach oświetleniowych
- możliwość zastosowania podstacji w wersji STANDARD i HUB
- złącze RJ45 do bezpośredniej komunikacji z dowolnym komputerem poprzez sieć Ethernet
- podgląd stanu systemu poprzez dowolną przeglądarkę internetową
- zestaw akumulatorów o żywotności 10 lat
- współpraca z dowolnym BMS (Building Management System) za pomocą modułu styków bezpotencjałowych
- zarządzanie i wizualizacja systemu za pomocą dedykowanego oprogramowania SmartVISIO

Основные параметры:

- большой сенсорный экран и понятный интерфейс пользователя
- функция автоматического тестирования светильников
- функция автоматического обнаружения и подключения к линии обслуживания новых светильников
- мониторинг контуров
- мониторинг светильников
- программирование и конфигурация светильников посредством системы
- коммуникация со светильниками через электросеть
- технология SMART (любой режим работы светильника)
- отдельные «страховочные» модули, обеспечивающие бесперебойную работу в режимах AC и DC
- запись установок системы (backup) на карте SD
- режим дежурного освещения
- возможность конфигурации светильников посредством внешних и внутренних входов 24В и 230В
- мониторинг питания в электрощитах и отдельных контурах светильников
- возможность подключения подстанций в версии STANDARD и HUB
- вход RJ45 для прямого подключения с компьютером посредством сети Ethernet
- встроенный модуль WEB
- комплект аккумуляторов сроком годности 10 лет.
- возможность подключения к любому BMS (Building Management System) через стыковой безпотенциальный модуль
- управление и визуализация системы за помощью dedykowanego oprogramowania SmartVISIO



Przykład instalacji systemu RUTA CB / Пример установки системы RUTA CB