

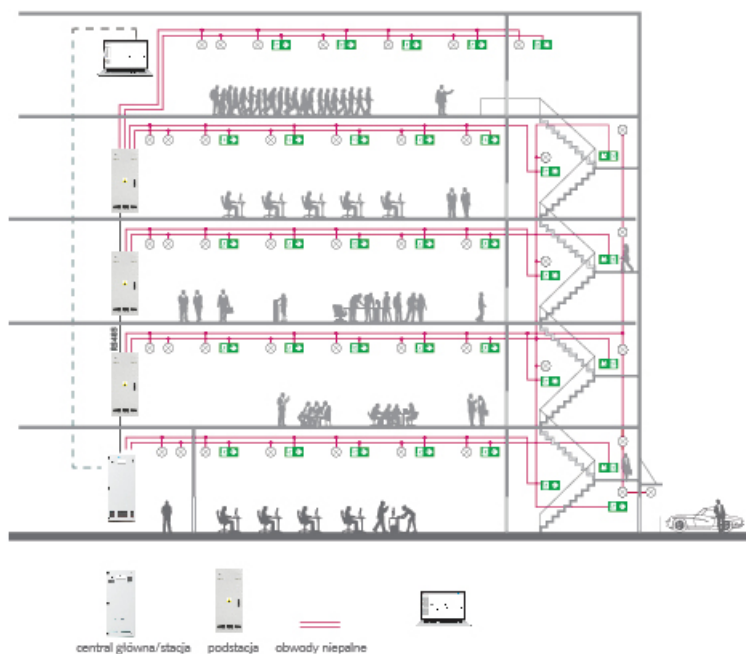


## TM-CB A S1, S2, S3



### ПАРАМЕТРЫ

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Базовая версия-только мониторинг цепей                  | Контролируется только ток отдельных цепей. Система сообщает пользователю о возникновении повреждения, указав номер цепи, на которой произошел сбой.                                                                                    |
| Расширенная версия-мониторинг отдельных светильников    | В каждом светильнике установлен адресный модуль, который контролирует ток. Это позволяет системе точно сообщить пользователю, с каким светильником проблема. С помощью адресных модулей возможна произвольная настройка режима работы. |
| Макс. количество аварийных светильников / цепь          | 20                                                                                                                                                                                                                                     |
| Максимальное количество цепей                           | 24                                                                                                                                                                                                                                     |
| Максимальное количество станций                         | 1                                                                                                                                                                                                                                      |
| Максимальное количество подстанций ( 63 ) + станций (1) | 64                                                                                                                                                                                                                                     |
| Макс. количество аварийных светильников в системе       | 30720                                                                                                                                                                                                                                  |



# КОМПОНЕНТЫ СИСТЕМЫ

## СТАНЦИЯ



Блок управления с сенсорной панелью. Он контролирует правильную работу устройств аварийного освещения, определяет их состояние с помощью автоматических функциональных тестов и тестов автономности, а также проверяет параметры. Благодаря этому решению информация обо всех цепях и светильниках, установленных в здании, подключенных к системе, легко и быстро доступна пользователю в одном месте.

|                          |                                                                   |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Материал                 | лист с порошковым покрытием, RAL 9003                             |
| Класс изоляции           | I                                                                 |
|                          | S1 : 1208 x 501 x 321 mm                                          |
| S2 : 1250 x 600 x 398 mm | ≤ 1560 W / 7 -12 Ah                                               |
| S3: 1550 x 646 x 487 mm  | ≤ 4280 W / 33 Ah                                                  |
| Питание                  | 230 V AC / 50Hz                                                   |
| Номинальная мощность     | 216 V DC                                                          |
| Аккумуляторы             | необслуживаемые свинцово-кислотные батареи, срок службы до 12 лет |
| Зарядка                  | CC/CV                                                             |
| Мощность                 | 500 VA/ цепь (макс. 2,5 A)                                        |
| Режим работы проводов    | AC - работа в сети / DC - работа от аккумулятора                  |
|                          | Режим работы                                                      |

## ПОДСТАНЦИЯ



Устройство, усиливающее систему TM-CB A. имеет те же параметры, что и основная панель управления, за исключением одной особенности - она не оснащена сенсорной ЖК-панелью. Вместо этого имеет 9 светодиодов, которые показывают состояние системы и правильную работу. Центральная аккумуляторная система TM-CB A позволяет подключать до 63 подстанций.

## ПРОВОДКА



|                                      |                                                         |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Порт RS 485                          | соединение между станциями / подстанциями и модулем I/O |
| Порт RS 485                          | подключение станции к подстанции                        |
| LAN                                  | передача с системой визуализации ELVIS / BMS            |
| Сечение 2,5-4 мм2                    | питание AC                                              |
| Сечение 3 x 1,5 - 2,5 мм2, негорючий | кабель питания для светильников                         |



## МОДУЛЬ I/O

Устройство для управления группами аварийного освещения, предназначенное для систем аварийного освещения DATA 2 и TM-SB. Доступны модели ввода IN и вывода out. Система DATA 2 и TM - SB позволяет подключать до 16 модулей.



|        |                                                       |
|--------|-------------------------------------------------------|
| IN SW  | обнаружение короткого замыкания                       |
| IN 24  | Обнаружение напряжения 24 V                           |
| IN 230 | Обнаружение напряжения 230 V                          |
| OUT    | беспотенциальный выход 400 V AC / 250 V DC, макс. 6 A |

## КОНТРОЛЛЕР ЦЕПИ

Устройство, контролирующее работу выходных цепей. В зависимости от режима работы он включает соответствующий тип напряжения, управляет контрольными светильниками, выполняет измерения тока и переводит светильники в модифицированный режим. Контроллер одной цепи поддерживает две выходные цепи.



## КООРДИНАТОР

Блок управления всей станцией. Выполняет все функции управления и контроля. О правильной работе станции информируют светодиоды, расположенные на передней панели. Отвечает за: измерение тока заряда и разряда батареи, напряжения батареи, напряжения симметрии аккумулятора, амплитуды напряжения питания, внутренней температуры системы и взаимодействия с пользователем путем отображения информации о состоянии системы.



## ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО

Зарядное устройство постоянно контролирует зарядный ток, напряжение и температуру аккумулятора. Это устройство Plug & Play. Устройство заряжается, выбирая напряжение зарядки в зависимости от температуры элемента. Правильная работа зарядного устройства, а также ошибки индицируются диодами.

