



TM-СВ A S1, S2, S3

ПАРАМЕТРЫ



Базовая версия-только мониторинг цепей

Расширенная версия-мониторинг отдельных светильников

Макс. количество аварийных светильников / цепь

Максимальное количество цепей

Максимальное количество станций

Максимальное количество подстанций (63) + станций (1)

Макс. количество аварийных светильников в системе

Контролируется только ток отдельных цепей. Система сообщает пользователю о возникновении повреждения, указав номер цепи, на которой произошел сбой.

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.

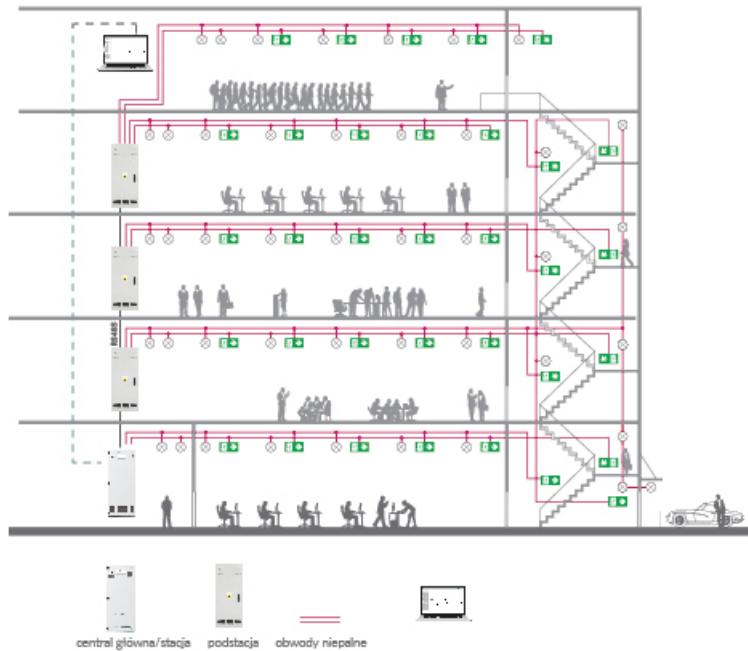
20

24

1

64

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
	S3: 1550 x 646 x 487 mm
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 станцией / подстанцией и модулем I/O
Порт RS 485	подключение станции к подстанции
LAN	передача с системой визуализации ELVIS / BMS
Сечение 2,5-4 мм ²	питание AC
Сечение 3 x 1,5 - 2,5 мм ² , негорючий	кабель питания для светильников



МОДУЛЬ I/O



Устройство для управления группами аварийного освещения, предназначенное для систем аварийного освещения DATA 2 и TM-CB. Доступны модели ввода IN и вывода OUT. Система DATA 2 и TM - CB 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.

