telegrafia®

EMA Professional

Высокопроизводительная станция мониторинга нового поколения

Описание продукта

EMA Professional это новое поколение **высокопроизводительных станций мониторинга**, предназначенных в первую очередь для **сложных систем раннего предупреждения** или систем, требующих многоканальной связи с использованием крупногабаритных устройств связи, которые должны быть размещены в одной коробке. Станция мониторинга также подходит для промышленной автоматизации.

По типу подключенных датчиков станция может контролировать **погодные условия, уровень воды, устойчивость строительных конструкций**, а также **наличие опасных веществ** в окружающей среде. Он также может **управлять клапанами, моторами и приводами**. Она оценивает риски на многоуровневой основе. Профессиональная станция мониторинга **EMA Professional** посылает измеренные и вычисленные значения по различным каналам связи в центры управления предупреждением или на мобильные телефоны, либо может напрямую активировать электронные сирены, системы PA или маяки. Это модульное устройство, обеспечивающее практически **неограниченное количество входов / выходов**.

Инновационный источник питания / зарядное устройство позволяет осуществлять **многоуровневую зарядку резервных батарей с защитой от перезаряда**, тем самым продлевая срок их службы. В то же время он выполняет тестирование нагрузки батареи через заданные интервалы и уведомляет пользователей станции мониторинга о замене батареи. Станция размещена в коробке из нержавеющей стали и может быть установлена как на открытом воздухе, так и в промышленных условиях без необходимости какой-либо дополнительной защиты.

Высококачественные профессиональные станции мониторинга для систем оповещения

Основные характеристики

Компактность

Модульное, но невероятно компактное устройство контроля-все в одном прочном ящике из нержавеющей стали.

Гибкость

Станция имеет практически неограниченное количество интерфейсов для различных датчиков и простую конфигурацию, а также находит свое применение даже в самых сложных системах мониторинга и автоматизации.

Интеллект

Встроенные приложения позволяют проводить многоуровневую оценку рисков, напрямую связываться с электронными сиренами, центрами управления предупреждениями или мобильными устройствами. Рабочие параметры могут быть изменены удаленно с помощью сложной системы управления. Инновационный источник питания / зарядное устройство позволяет осуществлять многоуровневую зарядку резервных батарей с защитой от перезаряда, тем самым продлевая срок их службы.

Связь

Станция поддерживает связь со всеми стандартными беспроводными и проводными каналами связи-через сети GSM и мобильных операторов, Wi-Fi, Ethernet, RS232, RS485 и аналоговое радио. Благодаря своим размерам, коробка может вместить даже крупногабаритные устройства связи.

Питание от солнечных батарей и мобильность

Устройство может питаться не только от стандартной сети 120-230 В, но и от солнечных батарей, что делает его полностью автономной станцией, которая может быть размещена практически в любом месте, а также выполнена в виде портативного устройства.

Передача звука

Станция может работать в качестве соединительного, промежуточного звена для обеспечения прямой передачи голоса от центров управления к сигнальным сиренам, системам громкой связи в месте их установки. Кроме того, он может быть оснащен электронным усилителем и акустическим блоком управления, так что он может выполнять функцию сирены или системы громкой связи.

Технические характеристики

Питание	Основное: 90 В – 264 В AC / 50 Гц, 60 Гц Солнечные батареи: 12 В, мин. мощность 50Вт
Потребление электроэнергии	макс. 200 Вт во время зарядки аккумуляторов макс. 5 Вт в режиме готовности с полностью заряженными батареями (без сенсоров)
IP защита шкафа	IP54/IP66*
Кол-во входов/выходов	**Ненастраеваемые цифровые входы и выходы** 8 цифровых входов / 2 цифровых выхода • Входы: пассивные, переключаемые на землю • Выходы: открытый слив, макс. 100 мА / 50 В Настраиваемые / определяемые пользователем цифровые входы / выходы **От 24 до 384 настраиваемых цифровых входов и выходов** • Входы: пассивные, переключаемые на землю • Выходы: открытый слив, макс. 100 мА / 50 в **Настраиваемые аналоговые входы** От 8 до 128 настраиваемых аналоговых входов с гальванической развязкой • режим измерения напряжения: 0-30 В режим измерения тока: 4-20 мА
Проводные каналы связи	RS232, RS485, Ethernet*
Беспроводные каналы связи	WiFi*, GSM мобильный интернет*, GSM SMS*, аналоговое радио*, Цифровое радио*
Протоколы	TLG2, MODBUS*
Размеры шкафа	400×600×350 мм 650×600×350 мм *
Вес шкафа (без аккумуляторов)	21 кг 25 кг*
Рабочая температура	От-25°C до +65°C

* дополненительная функция

telegrafia®

Telegrafia a.s.
Lomená 7, 040 01 Košice

sales@telegrafia.sk
www.telegrafia.eu