telegrafia®

EMA Industrial

Промышленная станция мониторинга и управления нового поколения

Описание продукта

EMA Industrial - это **самая мощная модульная станция мониторинга и автоматизации нового поколения**, производимая компанией Telegrafia. Она предназначена для больших и сложных систем с высоким уровнем автоматизации. Она не только обеспечивает непрерывный сбор и оценку данных с сотен датчиков, н о также обеспечивает связь и управление другими системами SCADA в соответствии с заранее запрограммированными сценариями. Для наиболее обширных промышленных объектов возможно объединение нескольких промышленных станций EMA в единый функциональный блок с использованием существующей технологической инфраструктуры и стандартизированных стеллажных шкафов.

По типу подключенных датчиков станция может **контролировать наличие опасных веществ** в промышленных и складских помещениях, **устойчивость строительных конструкций**, а также погодные условия и уровень воды в ручьях, реках, резервуарах, грязевых или шламовых карьерах. **Она может оценивать различные риски на многоуровневой основе**. Помимо контроля, он также может контролировать и активировать осветительные системы, маяки, клапаны, двигатели и приводы.

Станция мониторинга **EMA Industrial** передает измеряемые и вычисляемые значения по различным каналам связи в центры управления предупреждением или мобильные телефоны, а также может непосредственно активировать электронные сирены, системы громкой связи или другие устройства. Это модульное устройство, **обеспечивающее практически неограниченное количество входов/выходов**.

При необходимости можно развернуть несколько станций мониторинга **EMA Industrial** по всей промышленной зоне и использовать существующую коммуникационную инфраструктуру или дополнить ее другими подходящими коммуникационными модулями. Инновационный источник питания / зарядное устройство позволяет осуществлять **многоуровневую зарядку резервных батарей с защитой от перезаряда**, тем самым продлевая их срок службы. В то же время он выполняет тестирование нагрузки батареи с заданными интервалами и уведомляет пользователей станции мониторинга о необходимости замены батареи. Станция размещается в стеллажном шкафу.

Высококачественная профессиональная станция мониторинга для систем оповещения

Основные характеристики

Модульность и гибкость

Модульность станции промышленного мониторинга EMA значительно облегчает оптимизированное развертывание станций в пределах промышленной зоны в соответствии с обычными требованиями к мониторингу безопасности. Станция содержит практически неограниченное количество интерфейсов для различных датчиков; она легко конфигурируется и применяется даже в самых сложных системах мониторинга и автоматизации.

Взаимодействие

Станция общается со всеми стандартными беспроводными и проводными каналами связи-через сети GSM и мобильных операторов, Wi-Fi, Ethernet, RS232, RS485 и аналоговое радио. Он может быть подключен к существующим кабельным сетям, включая общую компьютерную инфраструктуру.

Солнечное питание и мобильность

Устройство может питаться от стандартной сети 120-230 В, а также от солнечных батарей, что делает его полностью автономной портативной станцией, которая может быть расположена практически в любом месте.

Интеллигентность

Встроенные приложения обеспечивают многоуровневую оценку рисков, связь либо непосредственно с электронными сиренами, системами эвакуации ПА, центрами управления предупреждением или мобильными устройствами. Благодаря сложной системе управления все рабочие параметры могут быть изменены удаленно. Инновационный источник питания / зарядное устройство позволяет осуществлять многоуровневую зарядку резервных батарей с защитой от перезаряда, тем самым продлевая их срок службы.

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 или 60 Гц солнечные батареи
Потребление электроэнергии	макс. 200 Вт макс. 5 Вт в режиме ожидания
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 почти неограниченного количества** настраиваемых цифровых входов и выходов • Входы: пассивные, переключаемые на землю • Выходы: открытый слив, макс. 100 мА / 50 в **Настраиваемые аналоговые входы** От 8 до почти неограниченного количества** 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	высота 4U для размещения в 19- дюймовом стеллажном шкафу глубина 100 мм / 200 мм
Рабочая температура	От-25°C до +65°C

* дополненительная функция
** Реальное количество зависит от конкретных условий проекта

telegrafia®

Telegrafia a.s.
Lomená 7, 040 01 Košice

sales@telegrafia.sk
www.telegrafia.eu