telegrafia®

EMA
Professional

Estación de monitorización de alto rendimiento de nueva generación

Descripción del producto

EMA Professional es una estación de monitorización de nueva generación **y de alto rendimiento que integra funciones de uso avanzadas. Está diseñada** primordialmente **para sofisticados sistemas de alerta temprana** o sistemas que requieren **comunicaciones multicanal** utilizando dispositivos de comunicación de grandes dimensiones que deben ubicarse en una única caja. La estación de monitorización también es adecuada para aplicaciones de automatización industrial.

En función del tipo de sensores conectados, la estación puede monitorizar las **condiciones climatológicas, los niveles** de agua de ríos, presas y estanques, la **estabilidad de las estructuras de los edificios** y la **presencia de sustancias peligrosas** en el entorno. Asimismo, puede controlar **válvulas, motores** y **actuadores**. La **estación de monitorización EMA Professional** transmite los valores que mide y los cálculos a través de varios canales de comunicación a los centros de control de alerta o a teléfonos móviles, pudiendo incluso activar directamente las sirenas electrónicas, los sistemas de megafonía o las balizas luminosas. Es un dispositivo modular que provee un **número** prácticamente **ilimitado de entradas/salidas**.

Una innovadora fuente de alimentación/cargador permite realizar una **carga multinivel de las baterías de respaldo con protección en caso de sobrecarga**, ampliando así su vida útil. Al mismo tiempo, realiza pruebas de carga de la batería en los intervalos establecidos, notificando a los usuarios de la estación de monitorización la necesidad de remplazar la batería. La estación está ubicada en una **caja de acero inoxidable** y puede instalarse tanto en el exterior como en entornos industriales sin la necesidad de añadir ninguna protección adicional.

Estaciones de monitorización profesionales de alta calidad para sistemas de alerta

Propiedades claves

Compacto
Un dispositivo de monitorización modular y al mismo tiempo increíblemente compacto: una robusta caja de acero inoxidable todo en uno.

Flexibilidad
La estación posee un número virtualmente ilimitado de interfaces para su uso con diversos sensores y para realizar una fácil configuración. De esta manera puede utilizarse incluso en los sistemas de monitorización y automatización más sofisticados.

Inteligencia
Las aplicaciones integradas permiten realizar una evaluación de riesgos multinivel y mantener una comunicación directa tanto con las sirenas electrónicas como con los centros de control de alertas o los dispositivos móviles. Los parámetros de trabajo pueden modificarse a distancia utilizando un sofisticado sistema de gestión. Una innovadora fuente de alimentación/cargador permite realizar una carga multinivel de las baterías de respaldo con protección en caso de sobrecarga, ampliando así su vida útil.

Comunicación

La estación comunica con todos los canales estándares de comunicación alámbricos e inalámbricos, utilizando redes de operadores GRM y telefonía móvil, WiFi, Ethernet, RS232, RS485 y radio analógica. Las dimensiones de la caja permiten alojar incluso dispositivos de comunicación de gran tamaño.

Abastecimiento de energía solar y movilidad

El dispositivo puede alimentarse no solo a través de las tomas estándares de la red de electricidad de 120-230V, sino también mediante celdas solares, convirtiéndolo en una estación completamente autónoma que puede colocarse virtualmente en cualquier lugar y funcionar como un equipo portátil.

Sounding

The station can work as a connecting, intermediate link to ensure live-voice transmission from control centres to warning sirens, PA systems, and loudspeakers at the place of their installation. Besides, it can be equipped with an electronic amplifier and an acoustic control unit so that it can perform the function of a siren or PA system itself.

Especificación técnica

Alimentación	Tomas de red: 90 V – 264 V AC / 50 Hz, 60 Hz Solar: 12 V, panel mínimo de 50W
Consumo energético	máx. 200 W durante el proceso de carga de la batería máx. 5 W en modo de espera con las baterías totalmente cargadas (sin sensores)
Clasificación IP de la caja de la estación	IP66
Número de entradas / salidas	**Entradas y salidas binarias fijas** 8 entradas y 2 salidas binarias • entradas: contacto seco • salidas: colector abierto, max. 100 mA / 50V **Entradas y salidas binarias configurables** de 24 a 384 entradas / salidas binarias • entradas: contacto seco • salidas: colector abierto, max. 100 mA / 50V **Entradas analógicas configurables** de 8 a 128 entradas analógicas con aislamiento galvánico • entrada de voltaje: 0- 30V • entrada de corriente: 4- 20 mA
Canales de comunicación por cable	RS232, RS485, Ethernet*
Canales de comunicación inalámbrica	WiFi*, datos móviles GSM*, GSM SMS*, Radio analógica privada*, radio digital*
Protocolos	TLG2, MODBUS*
Dimensiones de la caja de la estación	400×600×350 mm 650×600×350 mm *
Peso de la caja de la estación (sin baterías)	21 kg 25 kg*
Intervalo de temperaturas de funcionamiento	-25°C a +65°C

∗ suplemento con recargo

telegrafia®

Telegrafia a.s.
Lomená 7, 040 01 Košice

sales@telegrafia.sk
www.telegrafia.eu