telegrafia®

EMA
Professional

Estação de monitorização de nova geração com alta potência

Descrição do produto

EMA Professional é uma **estação de monitorização** da nova geração **com alta potência** e com os recursos avançados integrados. A estação foi projetada principalmente para **os sistemas sofisticados de alerta precoce** ou para os sistemas que requerem **uma comunicação multicanal** através dos dispositivos de dimensões maiores, que precisam ser colocados num gabinete. A estação de monitorização também é adequada para as aplicações de automação industrial.

Dependendo do tipo dos sensores conectados, é capaz de **monitorizar as condições climáticas, os níveis** dos cursos de água, as barragens e os depósitos de lamas, **a estabilidade das estruturas dos edifícios** bem como a **presença de substâncias perigosas** no ambiente. Também pode controlar **as válvulas, motores e atuadores. Avalia os riscos** numa base multinível. A estação de monitorização **EMA Professional** envia os valores medidos e calculados através de vários canais para os centros de controlo de aviso, os telemóveis ou pode ativar diretamente as sirenes eletrónicas, rádios ou faróis de luz. É um dispositivo modular que fornece **um número praticamente ilimitado de entradas/saídas** do ponto de vista prático.

A inovadora fonte de alimentação/o **carregador permite o carregamento económico das baterias de reserva em vários níveis**, prolongando a vida útil delas. Também realiza os testes de estresse das baterias em intervalos definidos e avisa a necessidade de substituí-las. A estação de monitorização EMA Professional está acomodada num **gabinete de aço inoxidável** e pode ser instalada em ambientes industriais externos ou exigentes sem a necessidade de proteção adicional.

Uma estação de monitorização profissional de alta qualidade para os sistemas de alerta

Principais características

Compactidade
Um dispositivo modular mas incrivelmente compacto – tudo num gabinete durável de aço inoxidável.

Flexibilidade
A estação possui um número praticamente ilimitado de interfaces para os vários sensores e tem uma configuração simples. Pode ser usada também nos mais sofisticados sistemas de monitorização e automação.

Inteligência
As aplicações integradas permitem avaliação de risco em vários níveis, comunicação direta com as sirenes eletrónicas, os centros de alerta ou dispositivos móveis. Um sofisticado sistema de administração permite a alteração fácil dos parâmetros de trabalho remotamente. A inovadora fonte de alimentação/carregador permite o carregamento económico das baterias de reserva em vários níveis, prolongando a sua vida útil.

Comunicação

A estação pode utilizar todos os canais de comunicação sem fio e de linha comuns – através de redes GSM, operadoras de rede móvel, WiFi, Ethernet, RS232, RS485 e rádio analógico. O tamanho do gabinete permite acomodar os dispositivos de comunicação de maior dimensão.

Energia solar e mobilidade

A estação pode ser alimentada não apenas a partir da rede elétrica padrão de 120-230V mas também de células solares, tornando-a uma estação totalmente autónoma que pode ser colocada virtualmente em qualquer lugar e também pode ser projetada como uma estação portátil.

Som

A estação permite a transmissão de anúncios ao vivo dos centros de controlo para as sirenes de aviso, rádios de evacuação e alto-falantes no local da instalação. Pode ser complementada por um amplificador eletrónico, bem como por uma unidade acústica de controlo, e, portanto, pode executar independentemente a função de sirene ou alarme por voz.

Especificação técnica

Fonte de alimentação	principal: 90 V – 264 V AC / 50 Hz, 60 Hz solar: 12 V, painel min. 50W
Consumo de energia	máx. 200 W ao carregar as baterias máx. 5 W no modo de emergência quando as baterias estão totalmente carregadas (sem sensores)
Proteção de contra intrusão do armário da eletrónica	IP54/IP66*
Nombre d'entrées / sorties	**Entradas e saídas binárias fixas** 8 entradas binárias e 2 saídas binárias • entradas: contato seco • saídas: coletor aberto, máx. 100mA / 50V **Entradas e saídas binárias configuráveis** De 24 a 384 entradas e saídas binárias • entradas: contato seco • saídas: coletor aberto, máx. 100mA / 50V **Entradas analógicas configuráveis** De 8 e 128 entradas analógicas com isolamento galvânico • tensão de entrada: 0- 30V • entrada de corrente: 4- 20 mA
Canais de comunicação com fio	RS232, RS485, Ethernet*
Canais de comunicação sem fio	WiFi*, dados móveis GSM*, GSM SMS*, rádio analógico*, rádio digital
Protocolos	TLG2, MODBUS*
Dimensões do armário da eletrónica	400×600×350 mm 650×600×350 mm*
Peso do armário da eletrónica (sem baterias)	21 kg 25 kg*
Gama de temperaturas de operação	-25°C a +65°C

* suplemento con recargo

telegrafia®

Telegrafia a.s.
Lomená 7, 040 01 Košice

sales@telegrafia.sk
www.telegrafia.eu