



EMA Compact

Estação de monitorização ultracompacta
de nova geração tipo "tudo em um"



Descrição do produto

EMA Compact é uma **estação de monitorização** de última geração **ultracompacta e durável**, equipada com uma fonte de alimentação de reserva independente. Graças às suas opções, a construção de baixo peso e alta proteção IP, é ideal **para as aplicações internas e externas nos sistemas de alerta precoce ou automação industrial**.

Dependendo do tipo dos sensores conectados, é capaz de **monitorizar as condições climáticas, os níveis dos cursos de água, a estabilidade das estruturas dos edifícios** bem como a **presença de substâncias perigosas** no ambiente. Avalia os riscos diversos numa base multinível. A estação de monitorização **EMA Compact** envia os valores medidos e calculados por um ou dois canais independentes para o centro de controlo de aviso, os telemóveis ou pode ativar diretamente as sirenes eletrónicas, rádios ou faróis de luz.

As baterias de reserva incorporadas garantem uma **operação confiável sem interrupção, mesmo quando a fonte de alimentação externa falhe**. Os **coletores solares** também são suficientes como a **fonte de energia** a longo prazo. O gabinete de aço inoxidável permite a instalação ao ar livre sem proteção climática adicional.

Uma estação de monitorização compacta inteligente para os sistemas de alerta



Principais características



Compactidade

Um dispositivo do tipo tudo-em-um – um gabinete pequeno e compacto de aço inoxidável, a fonte de alimentação integrada e as baterias de reserva com um carregador para uma instalação fácil e rápida.



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.



Flexibilidade

Apesar do seu pequeno tamanho, a estação tem um número extraordinariamente grande de interfaces para vários sensores, suporta um grande número de protocolos e pode ser usada nos sistemas de monitorização simples bem como nos sofisticados.



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.



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.

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. 25 W ao carregar as baterias máx. 2 W no modo de emergência quando as baterias estão totalmente carregadas (sem sensores)
Proteção de contra intrusão do armário da eletrónica	IP66
Número de entradas/saídas	24 entradas/saídas binárias configuráveis <ul style="list-style-type: none">• entradas: passivas, em direção ao solo• saídas: um coletor aberto, máx. 100mA/50V 8 entradas analógicas com isolamento galvânico <ul style="list-style-type: none">• entrada de tensão 0 a 30V• entrada de corrente: 4 a 20mA
Canais de comunicação com fio	RS232, RS485, Ethernet*
Canais de comunicação sem fio	WiFi*, dados móveis GSM*, GSM SMS*, rádio analógico*
Protocolos	TLG2, MODBUS*
Dimensões do armário da eletrónica	300×210×110 mm
Peso do armário da eletrónica (sem baterias)	6 kg
Gama de temperaturas de operação	-25°C a +65°C

* suplemento con recargo



telegrafia

 telegrafia®

   

Telegrafia a.s.
Lomená 7, 040 01 Košice

sales@telegrafia.sk
www.telegrafia.eu