

Estación de monitorización ultracompacta  
de nueva generación “todo en uno”



# Descripción del producto

**EMA Compact es una estación de monitorización ultracompacta y resistente** de nueva generación, provista de una fuente de alimentación de respaldo independiente. Gracias a sus posibilidades y construcción, su peso reducido y su alto nivel de protección IP resulta ideal para su aplicación **en espacios interiores y exteriores en sistemas de alerta temprana o 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. Realiza una **evaluación de diversos riesgos** sobre una base multinivel. La **estación de monitorización EMA Compact** transmite los valores que mide y los cálculos a través de uno o dos canales de comunicación independientes 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.

Las baterías de respaldo aseguran un **funcionamiento ininterrumpido y fiable incluso en el caso de una caída externa del suministro eléctrico**, e incluso los **paneles solares** son suficientes como fuente de **energía a largo plazo**. Una caja de acero inoxidable permite su instalación en el exterior sin necesidad de proveerla de protección adicional contra las inclemencias del tiempo.

## Estaciones de monitorización compactas y sofisticadas para sistemas de alerta



## Propiedades claves



### Compacto

Un dispositivo todo en uno - una pequeña caja de acero inoxidable compacta con fuente de alimentación integrada y una batería de respaldo, además de un cargador para llevar a cabo una instalación fácil y rápida.



### 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.



## Flexibilidad

A pesar de sus pequeñas dimensiones, posee un número inusualmente alto de interfaces para diversos sensores, ofrece soporte a una amplia cantidad de protocolos y puede utilizarse en sistemas de monitorización simples y sofisticados



## 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.



## 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.

## Especificación técnica

<b>Alimentación</b>	Tomas de red: 90 V – 264 V AC / 50 Hz, 60 Hz Solar: 12 V, panel mínimo de 50W
<b>Consumo energético</b>	máx. 25 W durante el proceso de carga de la batería máx. 2 W en modo de espera con las baterías totalmente cargadas (sin sensores)
<b>Clasificación IP de la caja de la estación</b>	IP66
<b>Número de entradas/salidas</b>	24 entradas o salidas binarias configurables <ul style="list-style-type: none"><li>• Entrada: pasiva- conexión a tierra</li><li>• Salidas: colector abierto, máx. 100mA/50V</li></ul> 8 entradas analógicas con aislamiento galvánico <ul style="list-style-type: none"><li>• Entrada de tensión: 0- 30V</li><li>• Entrada de corriente: 4- 20mA</li></ul>
<b>Canales de comunicación por cable</b>	RS232, RS485, Ethernet*
<b>Canales de comunicación inalámbrica</b>	WiFi*, datos móviles GSM*, GSM SMS*, Radio analógica privada*
<b>Protocolos</b>	TLG2, MODBUS*
<b>Dimensiones de la caja de la estación</b>	300x210x110 mm
<b>Peso de la caja de la estación (sin baterías)</b>	6 kg
<b>Intervalo de temperaturas de funcionamiento</b>	-25°C a +65°C

\* suplemento con recargo



telegrafia

 telegrafia®



**Telegrafia a.s.**  
Lomená 7, 040 01 Košice

[sales@telegrafia.sk](mailto:sales@telegrafia.sk)  
[www.telegrafia.eu](http://www.telegrafia.eu)