

Ultra kompaktná monitorovacia stanica  
novej generácie „všetko v jednom“



# Popis produktu

**EMA Compact** je **ultra-kompaktná a odolná monitorovacia stanica** novej generácie, vybavená nezávislým záložným zdrojom napájania. Vďaka svojim možnostiam a konštrukcii s nízkou hmotnosťou a vysokou IP ochranou sa ideálne hodí **pre interiérové aj exteriérové aplikácie v systémoch včasného varovania alebo priemyselnej automatizácie**.

Podľa druhu pripojených senzorov dokáže **monitorovať poveternostné podmienky, hladiny vodných tokov, nádrží a odkalísk, stabilitu stavebných konštrukcií, či prítomnosť nebezpečných látok** v prostredí. Viacúrovňovo **vyhodnocuje rôznorodé riziká**. Monitorovacia stanica **EMA Compact** odosiela namerané a vypočítané hodnoty jedným alebo dvoma nezávislými kanálmi do varovného riadiaceho centra, mobilných telefónov, alebo môže priamo aktivovať elektronické sirény, rozhlas či svetelné majáky.

Zabudované záložné batérie zabezpečujú **neprerušovaný spoľahlivý chod aj počas výpadku externého napájania**, a dokonca ako dlhodobý **zdroj energie** postačia aj **slnečné kolektory**. Skrinka z nerezovej ocele umožňuje montáž aj do vonkajšieho prostredia bez nutnosti ďalšej poveternostnej ochrany.

## Inteligentná kompaktná monitorovacia stanica pre varovné systémy



## Kľúčové vlastnosti



### Kompaktnosť

Zariadenie typu „všetko v jednom“ – malá, kompaktná skrinka z nehrdzavejúcej ocele, integrovaný napájací zdroj a záložné akumulátory s nabíjačom na jednoduchú a rýchlu inštaláciu



### Inteligencia

Zabudované aplikácie umožňujú viacúrovňové vyhodnocovanie rizík, komunikáciu priamo s elektronickými sirénami, varovnými riadiacimi centrami alebo mobilnými zariadeniami. Sofistikovaný systém vzdialenej správy umožňuje jednoduchú zmenu pracovných parametrov na diaľku.



### Flexibilita

Napriek malým rozmerom má neobvykle veľký počet rozhraní pre rôzne senzory, podporuje veľké množstvo protokolov a je použiteľná v jednoduchých, ale aj sofistikovaných monitorovacích systémoch.



### Komunikácia

Stanica komunikuje so všetkými bežnými bezdrôtovými aj linkovými komunikačnými kanálmi – prostredníctvom sietí GSM, mobilných operátorov, WiFi, Ethernet, RS232, RS485 a analógového rádia.



### Solárne napájanie a mobilita

Stanicu je možné napájať nielen zo štandardnej elektrickej siete 120-230V, ale aj zo solárnych článkov, čím sa stáva úplne autonómnou stanicou, ktorú je možné umiestniť prakticky kdekoľvek a môže byť navrhnutá aj ako prenosná.

## Technické parametre

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Napájanie                                    | sieťové: 90 V – 264 V AC / 50 Hz, 60 Hz<br>solárne: 12 V, panel min. 50W*                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Spotreba energie                             | max. 25 W počas nabíjania batérií<br>max. 2 W v pohotovostnom režime, pri plne nabitých batériách (bez senzorov)                                                                                                                                                                                                                     |
| Krytie skrine s elektronikou                 | IP66                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Počet vstupov/výstupov                       | 24 konfigurovateľných binárnych vstupov/výstupov <ul style="list-style-type: none"><li>vstupy: pasívny, voči zemi</li><li>výstupy: otvorený kolektor, max.100mA/50V</li></ul> 8 analógových vstupov s galvanickým oddelením <ul style="list-style-type: none"><li>napäťový vstup 0 až 30V</li><li>prúdový vstup: 4 až 20mA</li></ul> |
| Komunikačné kanály drôtové                   | RS232, RS485, Ethernet*                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Bezdrôtové komunikačné kanály                | WiFi*, GSM mobile data*, GSM SMS*, analógové rádio*                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Protokoly                                    | TLG2, MODBUS*                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Rozmer skrine s elektronikou                 | 300x210x110 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Hmotnosť skrine s elektronikou (bez batérií) | 6 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Rozsah pracovných teplôt                     | -25°C až +65°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

\* voliteľná položka





telegrafia

 **telegrafia<sup>®</sup>**



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

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