

Ultra kompaktná monitorovacia stanica  
novej generácie. Zariadenie typu  
„všetko v jednom“.



# Popis produktu

**EMA Compact** je ultra **kompaktná monitorovacia stanica** novej generácie. Je určená predovšetkým **do systémov včasného varovania**, ale je použiteľná aj pre najrôznejšie aplikácie v rámci priemyselnej automatizácie.

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

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

## Inteligentná kompaktná monitorovacia stanica pre varovné systémy



## Kľúčové vlastnosti



### Kompaktnosť

Zariadenie typu „všetko v jednom“ – malá, kompaktná skrinka z nerezavejúcej 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 dispečerskými 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

<b>Napájanie</b>	sieťové: 90 V – 264 V AC / 50 Hz, 60 Hz sieťové: 90 V – 264 V AC / 50 Hz, 60 Hz solárne: 12 V, panel min. 50W
<b>Spotreba energie</b>	max. 25 W počas nabíjania batérií max. 2 W v pohotovostnom režime, pri plne nabitých batériách (bez senzorov)
<b>Krytie skrine s elektronikou</b>	IP66
<b>Počet vstupov/výstupov</b>	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>
<b>Komunikačné kanály drôtové</b>	RS232, RS485, Ethernet*
<b>Bezdrôtové komunikačné kanály</b>	WiFi*, GSM mobile data*, GSM SMS*, analógové radio*
<b>Protokoly</b>	TLG2, MODBUS*
<b>Rozmer skrine s elektronikou</b>	300×210×110 mm
<b>Hmotnosť skrine s elektronikou (bez batérií)</b>	6 kg
<b>Rozsah pracovných teplôt</b>	-25°C to +65°C

\* voliteľná položka /za príplatok



 telegrafia®

 telegrafia®



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

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