

Vysokovýkonná monitorovacia  
stanica novej generácie



# Popis produktu

**EMA Professional** je **vysokovýkonná monitorovacia stanica** novej generácie so zabudovanými pokročilými funkciami. Je určená predovšetkým **do sofistikovaných systémov včasného varovania**, prípadne do systémov vyžadujúcich **viackanálovú komunikáciu** cez zariadenia väčších rozmerov, ktoré je potrebné umiestniť do jednej skrine. Monitorovacia stanica je vhodná aj pre aplikácie v rámci priemyselnej automatizácie.

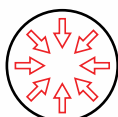
Podľa druhu pripojených senzorov dokáže **monitorovať poveternostné podmienky, hladiny vodných tokov, nádrží a odkalísk, stabilitu stavebných konštrukcií**, ako aj **prítomnosť nebezpečných látok** v prostredí. Rovnako však **dokáže ovládať ventily, motory či servopohony**. Viacúrovňovo **vyhodnocuje riziká**. Monitorovacia stanica **EMA Professional** namerané a vypočítané hodnoty odosiela rôznymi kanálmi buď na varovné riadiace centrá, mobilné telefóny, alebo priamo môže aktivovať elektronické sirény, rozhlas či svetelné majáky. Jedná sa o modulárne zariadenie poskytujúce z praktického hľadiska **takmer neobmedzené množstvo vstupov/výstupov**.

Inovovaný napájací zdroj/nabíjač umožňuje **šetrné viacúrovňové nabíjanie záložných batérii**, čím predlžuje ich životnosť. Zároveň v nastavených intervaloch vykonáva záťažové testovanie batérií a včas upozorní na potrebu ich výmeny. Monitorovacia stanica EMA Professional je umiestnená v **skriní z nehrdzavejúcej ocele** a môže byť inštalovaná do vonkajšieho prostredia, či náročných priemyselných prostredí bez nutnosti ďalšej ochrany.

## Profesionálna monitorovacia stanica najvyššej kvality pre varovné systémy



## Kľúčové vlastnosti



### Kompaktnosť

Modulárne, napriek tomu neuveriteľne kompaktné zariadenie – všetko v jednej odolnej skriní z nerezovej ocele.



### Flexibilita

Stanica má prakticky neobmedzený počet rozhraní pre rôzne senzory a jednoduchú konfiguráciu a nachádza uplatnenie aj v tých najsofistikovanejších monitorovacích a automatizovaných systémoch.



### Inteligencia

Zabudované aplikácie umožňujú viacúrovňové vyhodnocovanie rizík, komunikáciu buď priamo s elektronickými sirénami, varovnými riadiacimi centrami alebo mobilnými zariadeniami. Sofistikovaný systém vzdalenej správy umožňuje jednoduchú zmenu pracovných parametrov na diaľku. Inovovaný napájací zdroj/nabíjač umožňuje šetrné viacúrovňové nabíjanie záložných batérii, čím predlžuje ich životnosť.



## Komunikácia

Stanica komunikuje so všetkými bežnými bezdrôtovými aj linkovými komunikačnými kanálmi – prostredníctvom sietí GSM, mobilných operátorov, WiFi, Ethernet, Tetra, RS232, RS485 a analógového rádia. Veľkosť skrine umožňuje umiestnenie komunikačných zariadení väčších rozmerov.



## 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.



## Ozvučenie

Stanica umožňuje sprostredkovať prenos živého hlásenia z varovných radiačných centier do sirén, evakuačných rozhlasov a reproduktorov v mieste ich inštalácie. Dá sa doplniť elektronickým zosilňovačom, aj akustickou radiačnou jednotkou a teda môže vykonávať funkciu sirény alebo evakuačného rozhlasu.

## Technické parametre

<b>Napájanie</b>	sieťové: 90 V – 264 V AC / 50 Hz, 60 Hz solárne: 12 V, panel min. 50W*
<b>Spotreba energie</b>	max. 200 W počas nabíjania batérií max. 5 W v pohotovostnom režime, pri plne nabitých batériách (bez senzorov)
<b>Krytie skrine s elektronikou</b>	IP54/IP66*
<b>Počet vstupov/výstupov</b>	<b>Pevne definované binárne vstupy a výstupy</b> 8 binárnych vstupov / 2 binárne výstupy <ul style="list-style-type: none"> <li>vstupy: pasívny, voči zemi</li> <li>výstupy: otvorený kolektor, max.100mA/50V</li> </ul> <b>Konfigurovateľné binárne vstupy/výstupy</b> od 24 do 384 binárnych vstupov/výstupov <ul style="list-style-type: none"> <li>vstupy: pasívny, voči zemi</li> <li>výstupy: otvorený kolektor, max.100mA/50V</li> </ul> <b>Konfigurovateľné analógové vstupy</b> od 8 do 128 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 mobilné dáta*, GSM SMS*, analógové rádio *, digitálne rádio
<b>Protokoly</b>	TLG2, MODBUS*
<b>Rozmer skrine s elektronikou</b>	400×600×350 mm 650×600×350 mm *
<b>Hmotnosť skrine s elektronikou (bez batérií)</b>	21 kg 25 kg*
<b>Rozsah pracovných teplôt</b>	-25°C až +65°C

\* voliteľná položka



telegrafia

 telegrafia®



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

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