

Ultrakompakte Überwachungsstation  
der neuen Generation „alles in einem“.



# Produktbeschreibung

**EMA Compact** ist eine **ultrakompakte und widerstandsfähige Überwachungsstation** der neuen Generation, die mit einer unabhängigen Notstromversorgung ausgestattet ist. Dank der Möglichkeiten und Konstruktion mit geringem Gewicht und hohem IP-Schutz ist sie sowohl für **Anwendungen im Interieur als auch Exterieur in Frühwarnsystemen oder in der industriellen Automatisierung geeignet**.

Je nach der Art der angeschlossenen Sensoren können **Witterungsbedingungen, Pegel** von Wasserläufen, Behältern und Kläranlagen, die **Stabilität der Baukonstruktionen** oder **Vorkommen gefährlicher Substanzen** in der Umwelt überwacht werden. **Die vielfältigen Risiken** werden auf mehreren Ebenen ausgewertet. Die Überwachungsstation **EMA Compact** sendet die gemessenen und berechneten Werte über einen oder zwei unabhängige Kanäle an die Warnzentrale, an Mobiltelefone oder kann direkt die elektronischen Sirenen, den Rundfunk oder die Leuchtbaken aktivieren.

Innovierte Notstrombatterien garantieren einen **kontinuierlichen zuverlässigen Betrieb auch während eines externen Stromausfalls** und als langfristige **Energiequelle** reichen sogar **Sonnenkollektoren**. Ein Schaltschrank aus Edelstahl ermöglicht die Montage auch im Freien ohne einen weiteren Wetterschutz.

## Intelligente kompakte Überwachungsstation für Warnsysteme



## Schlüsseigenschaften



### Kompaktheit

Ein All-in-one-Gerät – ein kleiner, kompakter Edelstahlschrank, ein integriertes Netzteil und eine Notstrombatterie mit Ladegerät für eine einfache und schnelle Installation.



### Intelligenz

Die integrierten Apps ermöglichen eine Risikobewertung auf mehreren Ebenen, eine Kommunikation direkt mit elektronischen Sirenen, Warnzentralen oder mobilen Geräten. Das ausgefeilte Managementsystem ermöglicht eine einfache Änderung der Arbeitsparameter aus der Ferne.



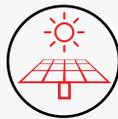
### Flexibilität

Trotz geringer Abmessungen verfügt die Station über eine ungewöhnlich große Anzahl an Schnittstellen für verschiedene Sensoren, unterstützt eine große Anzahl an Protokollen und ist sowohl in einfachen als auch in anspruchsvollen Überwachungssystemen anwendbar.



### Kommunikation

Die Station kommuniziert mit allen gängigen Funk- und Kabelkommunikationskanälen – über GSM der Netzbetreiber, WiFi, Ethernet, RS232, RS485 und analoges Radio.



### Solarstrom und Mobilität

Die Station kann nicht nur über das Standardstromnetz mit 120-230V versorgt werden, sondern auch über Solarzellen, wodurch sie eine total autonome Station wird, die praktisch an jeder beliebigen Stelle platziert werden kann und sie ist auch als mobile Station ausgelegt.

## TechProbiere

<b>Stromversorgung</b>	Netzeinspeisung: 90 V – 264 V AC / 50 Hz, 60 Hz Solareinspeisung: 12 V, Solarpanel min. 50W
<b>Energieverbrauch</b>	max. 25 W während des Ladens der Batterien max. 2 W im Standby-Modus, bei vollständig geladenen Batterien (ohne Sensoren)
<b>Schutzart des Elektrokastens</b>	IP66
<b>Abmessungen des Elektrokastens</b>	24 konfigurierbare binäre Ein-/Ausgänge <ul style="list-style-type: none"><li>• Eingang: passiv, auf Erde geschaltet</li><li>• Ausgänge: offener Kollektor, max.100mA/50V</li></ul> 8 analoge Eingänge mit galvanischer Trennung <ul style="list-style-type: none"><li>• Spannungseingang 0 bis 30V</li><li>• Stromeingang: 4 bis 20mA</li></ul>
<b>Kabelgebundene Kommunikationskanäle</b>	RS232, RS485, Ethernet*
<b>Drahtlose Kommunikationskanäle</b>	WiFi*, GSM mobile Daten*, GSM SMS*, analoge Privatsender*
<b>Protokolle</b>	TLG2, MODBUS*
<b>Anzahl der Ein-/Ausgänge</b>	300x210x110 mm
<b>Gewicht des Elektrokastens (ohne Batterien)</b>	6 kg
<b>Betriebstemperaturbereich</b>	-25°C bis +65°C

\* Artikel gegen Aufpreis



telegrafia

 telegrafia®



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

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