

Hochleistungsfähige Überwachungsstation
der neuen Generation



Produktbeschreibung

EMA Professional ist eine **hochleistungsfähige Überwachungsstation** der neuen Generation mit integrierten progressiven Funktionen. Sie ist vor allem **für sophistische Frühwarnsysteme** konzipiert, ggf. für Systeme, die eine **Mehrkanal-Kommunikation** über Vorrichtungen mit größeren Abmessungen erfordern, die in einem Schrank platziert werden müssen. Die Überwachungsstation ist auch für Anwendungen innerhalb der industriellen Automatisierung geeignet.

Je nach der Art der angeschlossenen Sensoren können **Witterungsbedingungen, Pegel** von Wasserläufen, Behältern und Kläranlagen, die **Stabilität der Baukonstruktionen** oder auch **Vorkommen gefährlicher Substanzen** in der Umwelt überwacht werden. Ebenso können auch **Ventile, Motoren oder Servoantriebe gesteuert werden. Risiken** werden auf mehreren Ebenen ausgewertet. Die Überwachungsstation **EMA Professional** sendet die gemessenen und berechneten Werte über verschiedene Kanäle entweder an die Warnzentrale, an Mobiltelefone oder kann direkt die elektronischen Sirenen, den Rundfunk oder die Leuchtbaken aktivieren. Es handelt sich um eine modulare Vorrichtung, die praktisch eine **nahezu uneingeschränkte Anzahl an Ein-/Ausgängen** bietet.

Die innovierte Einspeisequelle/Aufladegerät ermöglicht eine **sparsame Aufladung der Notstrombatterien auf mehreren** Ebenen, wodurch deren Lebensdauer verlängert wird. Gleichzeitig werden in eingestellten Intervallen Belastungstests der Batterien durchgeführt und es wird zeitgerecht die Notwendigkeit ihres Austausches angezeigt. Die Überwachungsstation **EMA Professional** ist in einem **rostfreien Elektronikschrank** platziert und kann im Außenbereich oder in anspruchsvoller Industrieumgebung ohne weiteren erforderlichen Schutz installiert werden.

Professionelle Überwachungsstation für Warnsysteme von höchster Qualität



Schlüsseigenschaften



Kompaktheit

Modulare, trotzdem unglaublich kompakte Überwachungs Vorrichtung – alles in einem robusten Edelstahlkasten.



Flexibilität

Die Station hat praktisch eine unbegrenzte Anzahl an Schnittstellen für verschiedene Sensoren und eine einfache Konfiguration und findet Anwendung auch in den anspruchsvollsten Überwachungs- und Automatisierungssystemen.



Intelligenz

Die integrierten Apps ermöglichen eine Risikobewertung auf mehreren Ebenen, eine Kommunikation entweder direkt mit elektronischen Sirenen, Warnzentralen oder mobilen Geräten. Das ausgefeilte Managementsystem ermöglicht eine einfache Änderung der Arbeitsparameter aus der Ferne. Die innovierte Stromversorgungsquelle/Ladegerät ermöglicht ein mehrstufiges Aufladen der Notstrombatterien mit Überlastschutz, wodurch deren Lebensdauer verlängert wird.



Kommunikation

Die Station kommuniziert mit allen gängigen Funk- und Kabelkommunikationskanälen – über GSM der Netzbetreiber, WiFi, Ethernet, RS232, RS485 und analoges Radio. Die Größe des Kastens ermöglicht die Unterbringung von Kommunikationsvorrichtungen mit größeren Abmessungen.



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 jedem beliebigen Ort platziert werden kann und sie ist auch als mobile Station ausgelegt.



Beschallung

Die Station ermöglicht die Übertragung der Live-Meldung aus den Steuerungszentralen in die Warnsirenen, den Evakuierungsrundfunk und die Lautsprecher am Installationsort. Sie kann sowohl mit einem elektronischen Verstärker als auch mit einer akustischen Steuereinheit erweitert werden und kann so autonom die Funktion der Sirene oder des Evakuierungsrundfunks ausführen.

TechProbiere

Stromversorgung	Netzeinspeisung: 90 V – 264 V AC / 50 Hz, 60 Hz Solareinspeisung: 12 V, Solarpanel min. 50W
Energieverbrauch	max. 200 W während des Ladens der Batterien max. 5 W im Standby-Modus, bei vollständig geladenen Batterien (ohne Sensoren)
Schutzart des Elektrokastens	IP54/IP66*
Anzahl der Ein-/Ausgänge	<p>Eindeutig definierte binäre Ein- und Ausgänge 8 binäre Eingänge / 2 binäre Ausgänge</p> <ul style="list-style-type: none"> • Eingänge: passiv, erdschlussbehaftet • Ausgänge: offener Abfluss, max. 100 mA/50 V <p>Konfigurierbare/benutzerdefinierte binäre Ein-/Ausgänge 24 bis 384 konfigurierbare binäre Ein- und Ausgänge</p> <ul style="list-style-type: none"> • Eingänge: passiv, erdschlussbehaftet • Ausgänge: offener Abfluss, max. 100 mA/50 V <p>Konfigurierbare analoge Eingänge 8 bis 128 konfigurierbare Analogeingänge mit galvanischer Trennung</p> <ul style="list-style-type: none"> • Spannungsmessmodus: 0 – 30 V • aktueller Abtastmodus: 4- 20 mA
Kabelgebundene Kommunikationskanäle	RS232, RS485, Ethernet*
Drahtlose Kommunikationskanäle	WiFi*, GSM mobile Daten*, GSM SMS*, analoge Privatsender*, digitales radio*
Protokolle	TLG2, MODBUS*
Anzahl der Ein-/Ausgänge	400×600×350 mm 650×600×350 mm *
Gewicht des Elektrokastens (ohne Batterien)	21 kg 25 kg*
Betriebstemperaturbereich	-25°C bis +65°C

* Artikel gegen Aufpreis



telegrafia

 telegrafia®



Telegrafia a.s.
Lomená 7, 040 01 Košice

sales@telegrafia.sk
www.telegrafia.eu