



## Ereignismeldesystem EMS 442



### Benefits

- Für industrielle Fernüberwachungsaufgaben
- 4 analoge und 4 digitale Eingänge
- Ereignismeldung direkt aufs Handy
- Datenaufzeichnung, Visualisierung und Verwaltung mit AFRISO Net Webservice

### Anwendung

Das Ereignismeldesystem EMS 442 eignet sich für verschiedenste industrielle Fernüberwachungsaufgaben. Es können bis zu 4 analoge Messwerte und 4 digitale Grenzwerte mit einem Gerät überwacht werden. In Verbindung mit dem AFRISO Net Webservice können zusätzlich Daten visualisiert, aufgezeichnet und verwaltet werden.

#### Typische Einsatzgebiete:

- Überwachung und Verwaltung von Tankfarmen, Öllagern, Silos, Lebensmittellagertanks oder Chemikaliendepots
- Pegelmessungen in Brunnen, Bohrlöchern oder Gewässern
- Kontrolle von Schächten, Pumpstationen, Abwasseranlagen und Abscheidern
- Überwachung von Produktionsprozessen
- Überwachung von technischen Einrichtungen wie Heizungs-, Klima-, Kälte- oder Aufzugsanlagen

### Ausführungen

	Art.-Nr.
Ereignismeldesystem EMS 442	90442
Einrichtung einer Kartei auf AFRISO Net Server einmalig	90013
Monatliche Grundgebühr je SIM-Karte	90014

Blaue Art.-Nr. = Lagerware

### Beschreibung

EMS 442 verfügt über 4 analoge und 4 digitale Eingänge sowie 2 Schaltausgänge (Relaiskontakte) zum Anschluss von Zusatzalarmgeräten vor Ort. EMS 442 sendet Alarmsignale oder kontinuierliche Messergebnisse auf das Mobiltelefon des Anlagenbetreibers oder zur Dokumentation und Verteilung an den AFRISO Net Server. Vom Server können Meldungen per Internet, SMS oder E-Mail verschickt werden. Der Betreiber kann per Mobiltelefon den Anlagenstatus jederzeit abfragen. Messintervalle, Grenzwerte und Datenübertragungsabstände sind frei einstellbar.



## Technische Daten

### Temperatureinsatzbereich

Umgebung: -20/+50 °C

### Versorgungsspannung

AC 230 V

### Sensorversorgung

4 x DC 24 V, max. 25 mA

### Alarめingänge

4 Analogeingänge 4–20 mA, aktiv oder passiv

4 Digitaleingänge, potenzialfrei zu belegen

### Schaltausgänge

Relaiskontakte: 2 potenzialfreie Wechsler

Kontaktbelastung: AC 250 V, 5 A, 500 VA

Kontaktbelastung: DC 24 V, 5 A, 100 W

### Datenübertragung

GSM-Kurzmitteilung (SMS) durch integriertes 2G-/3G-Modem  
900/1.800/2.100 MHz

### Messintervalle/Datenübertragungsabstände

Frei einstellbar

### Parametrierung/Konfiguration

Über das Mobiltelefon

### Gehäuse

Wandaufbaugehäuse aus schlagfestem

Kunststoff (ABS)

B x H x T: 175 x 125 x 75 mm

### Schutzart

IP 65 (EN 60529)

### Elektrischer Anschluss

5 x Kabelverschraubung M16 x 1,5

### CE-Konformität

EMV-Richtlinie 2014/30/EU

RED-Richtlinie 2014/53/EU