

Ereignismeldesystem EMS 442



- Für industrielle Fernüberwachungsaufgaben
- 4 analoge und 4 digitale Eingänge
- Ereignismeldung direkt aufs Mobiltelefon
- Datenaufzeichnung, Visualisierung und Verwaltung mit dem 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

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

Alarmeingänge

- 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
 DC 24 V, 5 A/100 VA

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

Wandaufbaugeschäft aus
 schlagfestem Kunststoff (Polycarbonat)
 B x H x T: 175 x 125 x 75 mm

Schutzart

IP 65 (EN 60529)

Elektrische Anschlüsse

5 x Kabelverschraubung M16

CE-Konformität

EMV-Richtlinie 2014/30/EU
 RED-Richtlinie 2014/53/EU

i

AFRISO Net Webservice ist eine preiswerte Möglichkeit, um Daten jederzeit und an jedem Ort online abzufragen. Beschreibung siehe Seite 404.

RK: H, PG: 4	Art.-Nr.	Preis €
EMS 442	90442	
Einrichtung einer Kartei auf dem AFRISO Net Server (einmalig)	90013	
Monatliche Grundgebühr je SIM-Karte	90014	

Blaue Art.-Nr. = Lagerware