

## EMA Signal ES32

### Nivåalarm

### Nivåalarm för termistorgivare

- Universell funktion
- Hög- eller lågnivåalarm
- ATEX-certifierad
- Självkontrollerande



EMA Signal ES32 är en ATEX-certifierad universell alarmlenhet för användning tillsammans med typgodkända termistorgivare.

Givarens kännande element utgörs av en termistor av PTC-typ. PTC = positiv temperatur koefficient, innebär att termistorn då den genomflyts av en egen-säker ström, ökar sin resistans samtidigt som temperaturen i termistorn stiger.

Eftersom termistorn endast kan uppnå sin högre temperatur då den befinner sig i luft eller gas kan förstärkaren, vilken är ansluten till termistorn, avgöra om termistorn befinner sig i luft, gas eller vätska.

Eftersom enheten är ATEX-certifierad kan den användas för nivåkontroll av brandfarliga vätskor etc.

Alarmlenheten är universell och kan användas både som hög- eller lågnivåalarm. Enheten är självkontrollerande vilket innebär att enheten ger automatiskt larm i händelse av felaktigheter i givarkretsen.

Enheten har en potentialfri växlande reläutgång av "Failsafe"-typ vilken kan användas för att tända larmlampor, starta/stoppa pumpar etc.

#### Elektronikenhet ES33

Enhet: Art nr.: Vikt:

ES32 13012 0,5 kg



Technology for Environmental Protection  
Measuring. Controlling. Monitoring.

# EMA Signal ES32

## Nivåalarm

### Tekniska Specifikationer:

#### Elektronikenhet ES32

<b>Strömförsörjning:</b>	230 VAC.
<b>Reläutgång:</b>	1 Växlande/Potentialfri.
<b>Egensäkert utf:</b>	EEx ia IIB.
<b>Omgivningstemp:</b>	0°C - + 50°C.
<b>Kapslingsklass:</b>	IP40.
<b>Mått:</b>	110 x 50 x 110 mm (H x B x D).

#### ATEX-Certifikat

ES32	SP 03ATEX3610X
------	----------------

#### Tillbehör

##### AQ220

Separat akustisk larmenhet med utgång för siren och lampa samt möjlighet till extern kvittering.

##### Givare

Vi har ett stort urval av olika givare för de flesta användningsområden och vätskor.

## Tillval



**Afriso Cloud**  
Molnbaserad övervakning  
**Art.nr** ACC24-4



**SMS-alarm**  
GSM-uppringare för larmöverföring  
**Art.nr** 1324