



Anordnungsbeispiel für Sprinkleralarmsystem ACS-1  
Typical Arrangement of Sprinkler Alarm System ACS-1

## Beschreibung

Das Alarm und Control System ACS-1 ist ein flexibles Alarmsystem für Feuermelderanlagen, Sprinkleralarmssysteme und Löschanlagensteuerungen. Durch seine Konfigurierbarkeit kann es leicht an unterschiedliche Anforderungen angepasst werden.

Ein Modulgehäuse in der Nähe der Bereichsventile nimmt die Kontakte der Bereichsventilendschalter und Sprinkleralarmgeber auf. Für die Signalübertragung zum Sprinkleralarmtableau genügt eine 4-adriges Kabel. Alle Signalstromkreise werden permanent überwacht (Kurzschluss, Drahtbruch).

Das Sprinkleralarmtableau zeigt den Status des Sprinklersystems an (Bereitschaft, Störung, Sprinkleralarm, Pumpenstatus).

Folgende Geräte können u.a. angeschlossen werden:

- Bereichsventilendschalter
- Sprinkleralarmgeber (z.B. Strömungsschalter)
- Analoge Drucktransmitter
- Pumpenstarter für 2 oder 3 Sprinklerpumpen
- optional: automatische Steuerung für Druckerhöhungspumpe und Kompressor (Drucktank)

Zulassungen: BV, DNV, GL, LR, RINA, RMRS (Russia)

## Description

The Alarm and Control System ACS-1 is a flexible control system for fire detection, Sprinkler alarm and extinguishing control systems. Due to its flexibility it can be adapted easily to different requirements.

A module cabinet located near by the section allows direct connection of the limit switches and alarm contacts. For signal transmission to the Sprinkler alarm panel only a 4-wire cable is required. All signal loops will be monitored for open/short circuit.

The Sprinkler alarm panel shows the state of the Sprinkler system (ready, fault, released, state of pumps).

The devices among others can be connected:

- Limit switches of section valves
- Sprinkler alarm contacts (i.e. flow switches)
- Analogue pressure transmitter
- Pump starter cabinet for 2 or 3 main pumps
- Option: automatic control of jockey pump and compressor for pressure tank

Approvals: BV, DNV, GL, LR, RINA, RMRS (Russia)