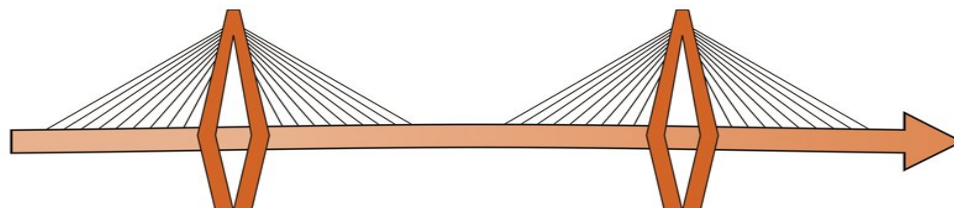


Zoniths vej til alle alarmsystemer



Vejen til TETRA Alarm Control System

Hvad er en listener?

Listeners er 'oversættere' mellem et givent alarm-notifikationssystem og TETRA Alarm Control System. De omdanner ganske enkelt signalerne fra forskellige systemer til noget, TETRA Alarm Control System kan forstå. På den måde vil Zonith altid kunne sikre, at TETRA Alarm Control System er et godt gennemprøvet standartprodukt, som fungerer.

Listeners sikrer desuden, at ingen alarmer går tabt. Hvis TETRA Alarm Control System skal genstartes eller computeren, det er installeret på, går ned, opsamler de forskellige listeners alarmerne, og når TACS'en er oppe igen, bliver de sendt til de rette modtagere.

Listeners er udstyret med en heart beat-funktion, som løbende gør TETRA Alarm Control System opmærksom på, at de er fuldt funktionelle. Så snart der er noget galt med en listener, vil TETRA Alarm Control System sende en alarm til ansatte, der kan løse problemet.



Zonith Listeners

- ▶ IBM Director
- ▶ MOM 2005
- ▶ SCOM 2007
- ▶ POP3 listener
- ▶ SMS listener
- ▶ SDS listener
- ▶ Comand line listener (NMS)
- ▶ SMTP listener
- ▶ Jablotron listener
- ▶ JDBC listener
- ▶ RTCU listener
- ▶ CA UniCentre

Et bredt udvalg af listeners

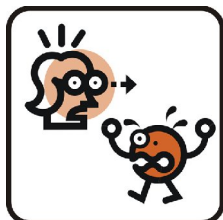
Der findes en lang række forskellige listeners. Læs om nogle af de vigtigste og mest brugte på bagsiden.

Zoniths vej til alle alarmsystemer

SMTP: Email-listener

Her 'lytter' listeneren på en lokalt opsat SMTP-server (e-mail server). Serveren modtager mails fra et produktionssystem eller panikknapper, og alarmerne aktiveres, hvis en mail indeholder en alarmtekst. TETRA Alarm Control System kontakter derefter kvalificeret personel.

Denne type listener er en bærende kraft i Zoniths jobcenterløsninger, hvor vagter hurtigt skal alarmeres og vide, hvor de skal løbe hen. Der går kun et sekund fra alarm-knappen er aktiveret, til vagtpersonalet modtager alarmen.

**SDS/SMS-listeners**

Disse listeners kan læse TETRA og GSM tekstformater. Dette gør at man fx kan kommunikere alarmer trådløst fra en TETRA Telemetry Unit til TETRA Alarm Control System og videre som tekst til en vagts radioterminal.

SDS-listeneren bliver brugt på Skärblacka, en papirfabrik, hvor store afstande til afsidesliggende installationer gør trådløs TETRA-kommunikation til den ideelle løsning.

**OPC: Procesautomations-listener**

OPC er et udbredt processtyringsværktøj brugt på store produktionsinstallationer. OPC-listeneren kan lytte ind på de mange tusinde alarmer og kontroller i et OPC-system. Man kan dermed udvælge de alarmer og kontrolfunktioner man ønsker at overvåge gennem TETRA Alarm Control System.

Denne listener er i brug på bl.a. Skärblacka papirfabrik i Sverige. En stor papir-producent med et kæmpe produktionsapparat.

RTCU: TETRA Telemetry Unit-Listener

RTCU-listeneren er den direkte linie mellem TETRA Alarm Control System og en TETRA Telemetry Unit. Denne listener er kun relevant hvis TETRA Telemetry Unit er hard-wired til TETRA Alarm Control System.

Denne løsning bliver i øjeblikket brugt på boreplatforme i off-shore branchen.

112 via alarmnet: Alarmopkalds-listener

Når en 112 alarmcentral får et alarmopkald, skriver operatøren alle detaljerne vedrørende alarmen ind i alarm-systemet. 112-alarmopkalds-listeneren sender disse informationer direkte til den bedst egnede udrykningsstation. Udrykningspersonalet får tilsendt de essentielle informationer direkte i tekstformat.

Denne listener er allerede udviklet og vil blive installeret i det danske 112-alarmsystem indenfor det næste år.

ASCII: Generel tekst-listener

ASCII er en almen tekstlæser, som kan læse de fleste tekstmedier. Den kan sættes til at lytte på RS232-forbindelser (ledningsforbindelser mellem to computere), printerudgange og filer.

Denne listener er stadig under udvikling, men vi regner med at have den klar til brug i løbet af 2008.