

AERS Alarm- og Energi- registreringssystem



Anerkendt læksikring

Teknologisk Institut,
SBI og de førende danske
forsikringsselskaber
anerker brugen
af DanTaet

Alarm- og Energi- registreringssystem

- ✔ Sikring mod vandskader
- ✔ Optimering af vandforbrug
- ✔ Ejendommens grønne profil styrkes
- ✔ Fuld overvågning døgnet rundt
- ✔ Fjernadgang for tekniker
- ✔ Overblik over el-, vand- og varmeforbrug
- ✔ Integration til Dalux, MinEnergi og EnergyKey
- ✔ App til din mobiltelefon

En uovertruffen kombination

Hvad enten det handler om fjernvarme, vand, køling, temperatur, fugt eller svamp i en eller flere bygninger er et AERS system helt uovertruffent.

DanTaet Alarm- og Energiregistreringssystem (AERS) udgør tilsammen med DanTaet læksikringer et fortrinligt værktøj til bekæmpelse af vandskader og ressourcspild (energi-optimering), til forebyggende vedligehold af ejendommens installationer, til forbrugsregistrering og alarmhåndtering, og til minimering af komfortgener.

AERS er enkelt at betjene, overskueligt og ukompliceret, og tilbyder samtidig mulighed for fjernbetjening af tilsluttede læksikringsanlæg.

AERS viser såvel forbrugs- og alarmhistorik som situationsbilleder med opløsning måned, dag, time eller minut.

RSP-C

Trådløs overvågning og alarmering



RSP-C er det centrale kontrolpunkt for DanTaet's nye serie af trådløse sensorer. Udvalget af sensortyper udvides løbende og udgøres pt. af seks forskellige sensortyper.

RSP-C er, som alle andre DanTaet produkter, integreret med DanTaet AERS

Anerkendt sikring

Trådløse lågekontakter fra DanTaet er vurderede og fundet passende til overvågning af slange-skabe af DBI



RSP-D

Som noget ganske unikt kan DanTaet tilbyde læksikring af installationer med brandskabe uden fordyrende kabeltræk til hvert brandskab.



RSP-T-I

For måling og overvågning af omgivelsestemperatur med mulighed for alarmgivning via AERS ved overskridelse af stilbare min/max grænser.



RSP-M

For måling og overvågning af luftfugtighed i lokaler med mulighed for alarmgivning via AERS ved overskridelse af stilbare min/max grænser.



RSP-T-R

For måling og overvågning af rørtemperatur med mulighed for alarmgivning via AERS ved overskridelse af stilbare min/max grænser.



L-SX-R

Baseret på den velprøvede LS-X væskeføler er der nu mulighed for trådløs punktovervågning.



RSP-I

For overbringelse af signal fra en Normally Open potentialfri alarm- eller statusrelæudgang til AERS, samt evt. videreformidling herfra.



Væskefølersystem

RSP-C / LS-X-R



Overvågningsfunktioner:

Vandansamling

System RSP-C giver alarm dersom en tilsluttet, aktiv væskeføler type LS-X-R melder vandansamling. Hver kanal kan konfigureres til automatisk at afmelde alarm når vandansamlingen forsvinder. Endvidere kan det for hver kanal bestemmes om alarm i denne skal meldes på alarmrelæet i RSP-C.

Sensorfejl:

System RSP-C giver alarm dersom en sensor melder fejl eller forbindelsen til denne mistes.

Batterivarvling:

System RSP-C overvåger batteritilstanden i de tilsluttede sensorer, og AERS® varsler når en sensors batteritilstand falder under et forindstillet niveau.

Systemtest:

System RSP-C foretager løbende en selvtest. Der gives alarm for følgende tilstande:

- Kommunikationsfejl - en eller flere sensorer svarer ikke
- Datafejl - RSP-C modtager ugyldige data fra en sensor
- Forsyningsfejl - en intern spændingsforsyning har svigtet
- Forsyningsfejl - udfald på 230V forsyningen

Systemfejl påvirker ikke alarmrelæet, men systemet kan være uvirksomt og bør serviceres snarest.

Alarmlfunktioner:

Enhver alarm fra RSP-C formidles til AERS®, som vil videreføre alarmerne til rette vedkommende som SMS og/eller e-mail.

Enhver alarm fra en sensor vises i RSP-C display og med rødt lys i Status indikator.

Alarm for vandansamling ved en sensor vil aktivere alarmrelæet såfremt denne reaktion er tilvalgt for den aktuelle sensor.

Anvendelse:

Alle arter ejendomme til sikring imod indtrængende vand (grundvand, smeltvand o.l.) eller udtrængende vand (mindre utæthed i installation) på særlig udsatte, følsomme eller vanskeligt tilgængelige steder, f.eks installationssskakte.

Bestanddele:

- Kontrolbox type RSP-C med 12 mdrs opkobling til AERS®
- 1-50 Væskeføler(e) type LS-X-R

Kontrol- og betjeningsorganer:

Status- og forbindelsesindikatorer, lyd giver, afstille-/genstartstast. Efter alarmgivning tages først lyd afstilling, dernæst alarm kvittering.

Specifikationer:

1-50 målekanaler for tilslutning af væskeføler type LS-X-R. RSP-C kan endvidere tilsluttes temperaturføler RSP-T samt fugtføler RSP-M. Hver målekanal kan konfigureres med grænseværdi og hysteresis for alarmtilstand, samt invertering af virkemåde.

Alarmudgang:

Potentialfrit skiftekontaktsæt der aktiveres ved alarm og deaktiveres ved alarm kvittering (og automatisk ved autoreset).

Væskeføler type LS-X-R:

Væskefølerens elektroder er af hensyn til korrosion belagt med guld. Vandansamling i et omfang, der danner forbindelse mellem væskefølerens elektroder forårsager alarmmelding.

SMS-alarm:

Ved opkobling til AERS® kan system RSP-C sende SMS til mobiltelefon(er) ved alarm.

Dimensioner

RSP-C:

192x125x63 mm (box excl. forskruninger og antenner).
Antenner 200 mm.
Effektforbrug: max 10W.

LS-X-R:

Sender: 92/71 x 42 mm excl. forskruning.
Føler dim.: ø24 x 72 mm
Målespænding: ca. 900mVac 300Hz
Kabel 2,5 mtr.
Batterilevetid: 3 år (typ.)
Rækkevidde: 100 m (typ.)