

Trådløse sensorer RSP-C



III: RSP-C med trådløs væskeføler

Overvågningsfunktioner

Sensoralarmer:

System RSP-C giver alarm dersom en tilsluttet, aktiv trådløs sensor overstiger et fastsat alarmniveau. Display på frontpladen angiver, hvilken sensor der har alarmer. For hver kanal vælges, hvorvidt en varslet alarm kan annulleres automatisk når alarmer fra sensoren ophører.

Sensorfejl:

System RSP-C giver alarm (med defineret forsinkelse) dersom forbindelsen til en tilsluttet, aktiv sensor brydes, f.eks. ved fjernet eller defekt sensor.

Alarmfunktioner:

Ved alarmering og sensorfejl vil system RSP-C deaktivere hovedalarmrelæet og give synlig og hørbar alarm.

Kontrol- og betjeningsorganer:

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

Anvendelse

Alle arter ejendomme til sikring imod indtrængende vand (grundvand, smeltevand o.l.) eller udtrængende vand (mindre utæthed i installation) på særlig udsatte eller følsomme steder.

Skybrudssikring og skaktovervågning hvor der ønskes en professionel løsning.

Bestanddele:

- Kontrolbox type RSP-C med 12 mdr's opkobling til AERS
- Op til 50 trådløse følere

Specifikationer

System RSP-C tillader op til 50 trådløse følere. Mulige følertyper fremgår af side 23.

Alarmudgang:

Fail-safe potentialfrit dobbelt skiftekontaktsæt i hovedalarmrelæ (aktiveret i normalttilstand). Et kontaktsæt kan evt. anvendes til tvangslukning af ventil på DanTaet sikringsanlæg.

Opkobling til AERS:

Ved opkobling til DanTaet AERS kan system RSP-C sende SMS, mail og/eller PUSH beskeder til et vilkårligt antal brugere.

Trådløs teknologi:

Opkobling til trådløse sensorer sker via LoRa baseret kommunikation på 868Mhz. Rækkevidde er op til 1000 meter i fri luft. I de fleste tilfælde er en indendørs rækkevidde på mindst 100 meter opnåelig.

I det omfang der er tale om udfordrende signalforhold eller rækkevidden generelt ønsket udvidet kan system RSP-C kombineres med én eller flere RSP-R, som fungerer som ren "repeater".

Batteriforsynede trådløse sensorer overvåger løbende spændingsforsyningen og giver besked når denne falder under et fastsat niveau således at batteriet kan fordres udskiftet inden dette løbet tør for strøm.