

## "SAC" ALARMSIMULATOR



# "SAC" ALARMSIMULATOR

## DOEL VAN DE "SAC" ALARMSIMULATOR:

Het doel van de "SAC" alarmsimulator is niet om de juiste werking van de brandmeldinstallatie aan te tonen, daar dit dient te geschieden via de vereiste brandproeven, maar om aan het einde van de installatieprocedure van de "ARDEA" 2P/100S of "ARDEA" 2P/100SFr, de in lijnstelling, de ingestelde alarmniveau's en de juiste werking van de detector te controleren. Met de "SAC" kunnen eenvoudig de periodieke controles worden uitgevoerd. De "SAC" is geschikt voor permanente montage en voor tijdelijk gebruik.

## Bij gebruik genereert de "SAC" één van de twee navolgende uitkomsten:

1. Wanneer de detector goed is uitgelijnd en de alarmniveau's zijn ingesteld zoals omschreven in de uitgebreide installatie en gebruikershandleiding, wordt er binnen 30 seconden na het inschakelen van de "SAC" een rookalarm en/of een rook- en hitte alarm gegenereerd en weergegeven op de ontvanger "RX";
  - 1.1. Ook wanneer de detector op een lage gevoeligheid is ingesteld produceert de "SAC", door de wetenschappelijke basis, een brandsimulatie die reproduceerbaar is.
2. Indien de detector niet goed is uitgelijnd en/of afgeregeld ontstaat er een storingsmelding op de ontvanger "RX" en dienen de in lijnstelling en afregeling zorgvuldig te worden gecontroleerd en waar nodig aangepast.

## WERKING:

Door middel van een speciaal elektrisch proces genereert de "SAC" een pakket aan optische condities in de zender "TX" welke nodig zijn om een brandalarm, (rook en/of hittealarm bij het model "SF", of alleen rookalarm bij het model "S") op de ontvanger "RX" te bewerkstelligen. De elektrische waarden gegenereerd door de "SAC" zijn gelijk aan de optische waarden geproduceerd door de infrarood drager zoals weergegeven in tabel A1 van aanvulling "A" in de Europese productstandaard EN54 deel 12.

# "SAC" ALARMSIMULATOR

## MONTAGE EN GEBRUIK:

1. Schakel de spanning uit voordat met de montage van de "**SAC**" wordt begonnen;
  - 1.1. maak de bevestigingsschroef van "**COF3**" steker op de zender "**TX**" los en verwijder de steker;
  - 1.2. steek de "**SAC**" in de contrasteker van de zender "**TX**";
  - 1.3. draai de bevestigingsschroef van de "**SAC**" vast;
  - 1.4. steek de "**COF3**" steker in de contrasteker van de "**SAC**";
  - 1.5. draai de bevestigingsschroef van de "**COF3**" steker vast;
2. Zorg dat de "**SAC**" is uitgeschakeld (**ON/OFF** schakelaar **OFF**);
  - 2.1. schakel de detector in en wacht minimaal 40 seconden voordat u de "**SAC**" inschakelt;
3. Schakel de "**SAC**" in (**ON/OFF** schakelaar **ON**), de rode LED op de "**SAC**" licht op. De alarmsimulatie procedure herhaalt zich tot de "**SAC**" wordt uitgeschakeld.
4. Indien de "**ARDEA**" interface is geïnstalleerd zoals omschreven in de uitgebreide installatie en gebruikershandleiding, zal de informatie van de gele storing LED ook op de zender "**TX**" worden herhaald.
  - 4.1. gedurende de test, welke minimaal 30 seconden duurt, mag de gele LED geen enkel moment oplichten.
5. Indien de gele LED voor een moment of continu oplicht, controleer dan zorgvuldig de in lijnstelling en afregeling van de alarmniveau's zoals omschreven in het uitgebreide installatie en gebruikershandleiding.
  - 5.1. De gele LED geeft een indicatie van niet juiste in lijnstelling en/of alarmniveau instellingen.
6. Indien de rode rookalarm LED continu oplicht, enige tijd later gevolgd door het continu oplichten van de rode hittealarm LED, zal er na ca. 20 seconden een brandalarm worden gegeven die bevestigd wordt door dezelfde twee rode LED's, maar nu knipperend.
7. Nadat de brandalarmstatus is bereikt kan de test worden beëindigd;
  - 7.1. schakel de "**SAC**" met de **ON/OFF** schakelaar uit (**ON/OFF** schakelaar **OFF**) en verwijder de "**SAC**" in omgekeerde volgorde.
8. Herstel het brandalarm op de detector door de spanning ca. 2 seconden te onderbreken.

# **“SAC” ALARMSIMULATOR**

## **EXTERNE BEDIENING VAN DE “SAC” ALARMSIMULATOR:**

De **“SAC”** alarmsimulator is tevens voorzien van een viervoudige aansluiting waarmee het mogelijk is om de alarmsimulatie vanaf een andere plaats (b.v. vloerniveau) uit te voeren. Hiervoor is een bedieningseenheid met acht ingangen leverbaar. Tegen ongewenste bediening is de bedieningseenheid beveiligd met een centrale sleutelschakelaar en acht onafhankelijke bedieningsschakelaars. Wanneer de **“SAC”** niet extern wordt bediend, dienen de pennen 3 & 4 van de viervoudige aansluiting zoals aangegeven op de foto met een standaard Jumper te zijn doorverbonden (standaard bij aflevering).