

# Produkt- og funktionsbeskrivelse

DELTA reflex røgalarm SD230N (VdS) er konstrueret til brugen i bolig- og industriområder, hvor brandsikringsanlæg ikke er foreskrevet. Røgalarmen detekterer på et tidligt tidspunkt den røg, der opstår ved brand og udsender en optisk (blinkende lyssignal) og akustisk (pulserende signaltone, 85 dB(A)) alarm. Foruden brug som enkelt apparat kan op til 38 røgalarmer af samme type netforbindes med hinanden.

Alarmen tilbagestilles automatisk, når der ingen røg er i målekammeret.

Røgalarmens funktion kontrolleres, f. eks. for langsom tilsmudsning (støvflejringer), ved at trykke på testknappen i mindst 4 s. Herved blinker LED'en i 0,5-s-takt, så længe testknappen holdes nede. Ved korrekt funktion afgives 3 korte signaltoner, som gentages med en pause på 1,5 s, så længe testknappen holdes nede.

Røgalarmen SD230N forsynes med 230 V og har et buffer med 9 V blokbatte-ri. På denne måde er røgalarmens funktion sikret, når 230 V-forsyningen svigter, f.eks. i brandtilfælde. Hvis spændingen i bufferbatteriet falder under et minimumsniveau, signalerer røgalarmen cyklisk via et optisk og akustisk signal (kort signaltone) i mindst 30 dage, at batteriet skal udskiftes. I denne tid er røgalarmen fuldt funktionsdygtig.

For at garantere, at røgalarmen fungerer, kan den ikke monteres uden et batteri (batterirumskontrol).

## Produkt- og funktionsegenskaber

- VdS certificeret
- 230 V-forsyn- et røgalarm med batteribuffer baseret på fotoelektrisk spredningslysprin- cip
- Optisk og akustisk alarm (85 dB(A))
- Kan netforbindes
- Funktionstest via testknap
- Batteriskifteindikator
- Batterirumskontrol

## Betjening, drifts- og alarmsignaler

### Figur A

- A1 Røgalarm SD230N
- A2 Testknap med optisk visning (lysdiode)
- A3 Akustisk signalgiver
- A4 Klistermærke "Må ikke overmales"
- A5 Visning for spændingsforsyning 230 V

Røgalarmen betjenes udelukkende via testknappen (A2). Den fungerer som funktionskontrol for røgalarmen (A1) f.eks. ved langsom tilsmudsning (støvflejringer). Desuden er den optiske visning (lysdiode) til drifts- og alarmsignaler anbragt i testknappen. Den akustiske alarm (signaltone) afgives via signalgiveren (A3).

En korrekt 230 V-spændingsforsyning indikeres via den grønne LED (A5).

## Betjening, drifts- og alarmsignaler

| Signal                                                            |                                             | Tilstand                                                |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Optisk                                                            | Akustisk                                    |                                                         |
| Blinkimpuls ca. i 32 s -takt                                      | —                                           | Normal funktion                                         |
| Blinkimpulser ca. i 0,5 s -takt, så længe testknappen holdes nede | 3 korte signaltoner, ca. 1,5 s signa- pause | Test O.K.                                               |
| Intet blink                                                       | Ingen signaltone                            | Test ikke O.K.                                          |
| Blinkimpulser ca. i 0,5 s -takt                                   | 3 korte signaltoner, ca. 1,5 s signa- pause | Røgalarm (lokal)                                        |
| Blinkimpuls ca. i 32 s -takt                                      | kort signaltone ca. i 32 s -takt            | Signal batteri svagt (30 dage)                          |
| Intet blink                                                       | 3 korte signaltoner, ca. 1,5 s signa- pause | Røgalarm i netforbundne røgalarmer (ingen røg i rummet) |

