

# ID100



## Konvensjonell optisk røykdetektor

### Iris serie

## Generelt

ID100 er en konvensjonell optisk røykdetektor. Hver enhet fra Iris serien identifiseres av et unikt fabrikktildelt serienummer. Dette muliggjør at parameter som sensitivitet og driftsmodus kan endres på hver enkelt detektor via ToolKit EDRV200.

Versa++ teknologien muliggjør disse detektorene til å bli konfigurert i samsvar med de påkrevde deteksjonsmetodene. Dette muliggjør at detektorene kan tilpasse seg perfekt til ytre forhold og indikere effektiv deteksjon ved hendelser.

Følgende parameter er tilgjengelig:

- Driftsmodus (Blinkende LED, blinkende parallell-lampe)
- Justering av optisk sensitivitet
- Manuell aktivering av LED
- Forespørsel om rapportering av feil
- Komplette diagnose

## Hovedfunksjoner

- Inneektskjerm på 500µm hulldiameter
- To farger LED: Rød for alarm; grønn blinkende for polling og grønt fast for manuell aktivering av LED ToolKit.
- Versa++ teknologi
- Driftkompensering av sensor forårsaket av nedsmussing
- 4 ulike røyksensitivitet
- Komplette diagnose, lesing av nedsmussing og verdier i sanntid
- Husker siste 5 minutter av røykverdier fra siste alarm.

## Tekniske spesifikasjoner

- Sertifisering: CPR EN54/Pt7-pt17
- Deteksjonsprinsipp: lysdiffusjon (Tyndall effekten)
- Alarmoverføringsmetode: uavhengig polling
- Identifikasjon for nedsmussing eller feil på detektor
- Prøvetaking: hvert 4 sekund
- Spenningsområdet: 19-30VDC
- Strømtrekk i normaldrift: 40µA
- Strømtrekk i alarm: max. 40mA
- Sensitivitet: 0.08 – 0.10 – 0.12 – 0.15 dB/m
- Omgivelsestemperatur: fra -5°C til +40°C
- Kapslingsgrad: IP40
- Sokkeltilkobling: Bajonettkobling
- Høyde med EB0010 sokkel: 46mm
- Høyde med summer/flash: 77mm
- Diameter: 110mm
- Art.nr. ID100 hvit: 100039
- Art.nr. ID100 svart: 101351

**Mål:**

