

# ED100



**Adresserbar optisk røykdetektor**

**Enea serie**

## Generelt

ED100 er en adresserbar optisk røykdetektor. Hver enhet fra Enea serien identifiseres av et unikt fabrikktildelt serienummer. Det er derfor ikke påkrevd at enhetene blir adressert av en håndholdt programmerer. Serienummeret er påstemplet på enhetens merking og har også to klistremerker som kan plasseres på anleggstegetingen og kundetekstlisten. Når sløyfen er ferdig koblet kan det benyttes Toolkit EDRV2000 eller brannsentralen for å automatisk innrullere adresseenhetene og rekonstruere sløyfestructuren, avgreninger og alle de fysiske karakteristikkene på sløyfen. Teknologien bak rekonstruerer den eksakte installasjonen og genererer da en brukervennlig sløyfestructur som forenkler feilsøking relatert til systemfeil eller vedlikehold.

Med funksjonen adressering via serienummer, lar deg legge til ny enheter til en eksisterende sløyfe uten å reprogrammere den. På denne måten vil sløyfestructurspesifikasjonene forbli uendret og nye enheter blir tildelt en ledig logisk adresse og plassert i den interaktive sløyfestructuren. Adressering via serienummer eliminerer mye av problematikken bak manuell adresseringsprosedyre med dip-switcher og feil forårsaket av dobbeltadresser eller lignende.

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

- Innesektskjerm på 500µm hulldiameter
- Tre farger LED: Rød for alarm; grønn blinking for polling og grønt fast for manuell aktivering av LED brannsentralen; gul for feil (feil eller høy kompenseringverdi for nedsmussing)
- Isolator i hver eneste enhet for sikring mot kortslutning.
- Opptil 240 adresser på hver sløyfe
- Sløyfestructur-teknologi
- Versa++ teknologi
- Signalisering om advarsel relatert til driftsmodus
- Mulighet for ulik sensitivitet for dag- og nattmodus
- Mulighet for automatisk adressering
- Overstyr: lar detektoren sende feil eller alarmmeldinger til brannsentralen umiddelbart.
- Mulighet til overvåking av utgang fra brannsentralen
- 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: 200 $\mu$ A
- Strømtrekk i alarm: max. 20mA
- 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. ED100 RAL 9016 hvit: 100074
- Art.nr. ED100 RAL 9005 svart: 101348

## Mål:

