ED200

Adresserbar varmedetektor

Enea serie

Generelt

ED200 er en adresserbar varmedetektor. 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 anleggstegningen og kundetekstlisten. Når sløyfen er ferdig koblet kan det benyttes Toolkit EDRV2000 eller brannsentralen for å automatisk innrullere adresseenhetene og rekonstruere sløyfestrukturen, avgreninger og alle de fysiske karakteristikkene på sløyfen. Teknologien bak rekonstruerer den eksakte installasjonen og genererer da en brukervennlig sløyfestruktur 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 sløyfestrukturspesifikasjonene forbli uendret og nye enheter blir tildelt en ledig logisk adresse og plassert i den interaktive sløyfestrukturen. Adressering via serienummer eliminerer mye av problematikken bak manuell adresseringsprosedyre med dip-switcher og feil forårsaket av dobbeltadresser eller lignende.

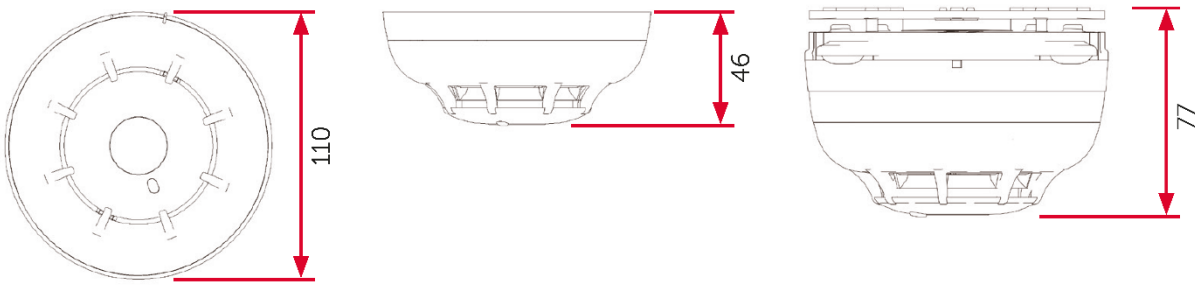
Versa++ teknologien muliggjør disse detektorene til å bli konfigurert i samsvar med de påkrevde deteksjonsmetodene. Dette muliggjør at detektorene kan tilpasse seg perfekt til ytre forhold og indikere effektiv deteksjon ved hendelser.
Følgende parameter er tilgjengelig:

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

Hovedfunksjoner

- Tre farger LED: Rød for alarm; grønn blinking for polling og grønt fast for manuelt aktivering av LED via brannsentralen; gul for feil
- Isolator i hver eneste enhet for sikring mot kortslutning.
- Opptil 240 adresser på hver sløyfe
- Sløyfestruktur-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
- 4 ulike varmesensitiviteter (A1R, A2S, BR,B)
- Komplett diagnose, lesing av nedsmussing og verdier i sanntid
- Husker siste 5 minutter av varmeverdier 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: 200µA
- Strømtrekk i alarm: max. 20mA
- Sensitivitet:
    - A2S aktiveres ved 58°C
    - A1R aktiveres ved 58°C eller rask temperaturstigning
    - B aktiveres ved 72°C
    - BR aktiveres ved 72°C eller rask temperaturstigning
- Omgivelsestemperatur: fra -5°C til +40°C
- Kapslingsgrad: IP40
- Sokkeltilkobling: Bajonettkobling
- Høyde med EB0010 sokkel: 54mm
- Høyde med summer/flash: 85mm
- Diameter: 110mm
- Art.nr. 100075

Mål: