

Vega V100



Adresserbar optisk røykdetektor

Argus serie

Generelt

Vega V100 er en adresserbar optisk røykdetektor med mikroprosessorteknologi, og optisk deteksjon basert på refleksjon av lys når synlig røyk trenger inn i kammeret. Utformingen av kammeret er utført på en slik måte at det gir god tilgang på luft, men samtidig også slik at det sikrer god immunitet mot påvirkning av støv fra omgivelsene noe som sikrer lang levetid på detektoren. For økt sikkerhet er alle detektorene utstyrt med innebygget isolator. Den 3 fargede lysdioden i detektorens senter sikrer god synlighet i 360° vinkel rundt detektoren. Lysdioden viser detektorens status og indikerer alarm (rød), feiltilstand eller aktivert isolator (gul) og normal drift (blinker grønt) for enkel identifikasjon av detektoren. Detektoren har utgang for montering av ekstra parallelllampe (FI100), eller sokkelsummer som kan monteres under sokkelen, og drives av detektoren. Følsomheten til detektoren kan justeres fra brannsentralen. Ved å benytte en magnet som legges inntil en av detektorens sider, er det mulig å manuelt aktivere en alarm uten bruk av testgass.

Detektoren kan adresseres (fra 1 til 240) på følgende måter:

- Ved bruk av VPU100 håndholdt programmer
- Ved å bruke selvadressering fra Brannsentralen

V100 detektorene benyttes til følgende av Nortek's brannsentraler:

- Previdia Max
- Previdia Compact
- SmartLoop
- SmartLight

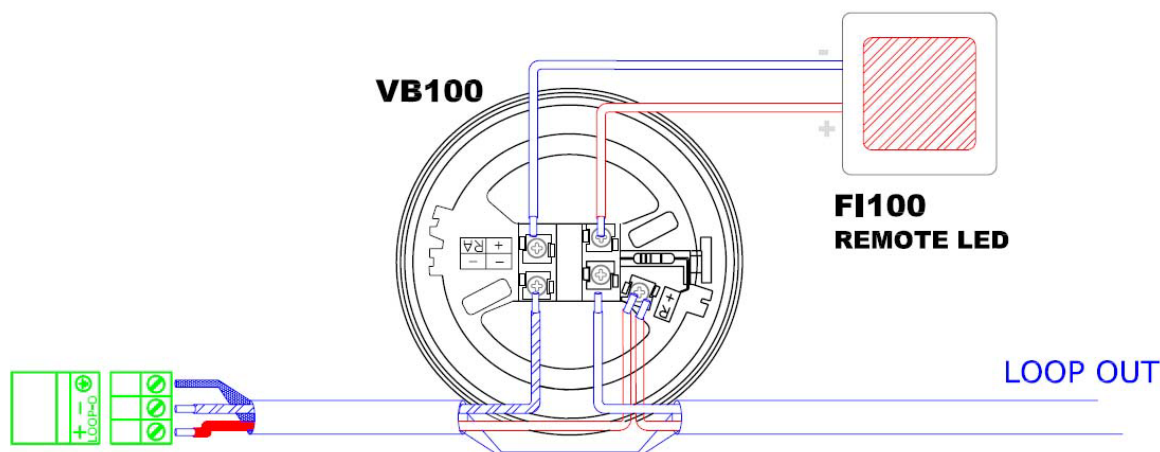
Hovedfunksjoner

CPD godkjent etter EN54-7: 2000 + A1:2002 + A2: 2006:

- Høy motstandsdyktighet mot støv
- Innebygget driftskompensering
- Rask respons
- 3 Farget lysdiode for statusindikering i senter på detektoren
- Utgang til parallelllampe eller sokkelsummer
- Tilgjengelig med DECOR opsjon (trestruktur, marmor etc.)

Installasjon

Detektorsokkelen monteres i taket med to skruer, og kablen tilkobles terminalene i sokkelen. Ved åpen montasje kan også en dypere sokkel benyttes dersom dette er ønskelig. Detektoren plasseres i sokkelen og dreies forsiktig med klokken. Når detektoren går i inngrep, fortsettes rotasjonen noen få grader samtidig som det gis et lite trykk mot sokkelen, detektoren låses da i rett posisjon i sokkelen. Ønskes beskyttelse mot fjerning av detektoren, har sokkelen også en mekanisk låsemekanisme som kan aktiveres ved behov.



Detektoren tilkobles sløyfen på brannsentralen med en toleder skjermet revolver kabel anbefales for best mulig immunitet mot støy. Tverrsnittet på kabelen bør tilpasses strømforbruket og kabellengde for å unngå for høyt spenningsfall i kabelen. Den negative delen (-) sløyfekomunikasjonen tilkobles en av de to terminalene merket “-” i sokkelen. Det er ikke av betydning på hvilken av de to terminalene signalene kommer inn, eller går ut fra i sokkelen. Den positive delen av sløyfekomunikasjonen tilkobles inn/ut på same terminal merket “R+” i sokkelen. Ekstra parallelllampe, eller sokkelsummer kan tilkobles direkte i sokkelen på terminalene “+” (positiv) og “RA” (negativ), denne utgangen er strømbegrenset, og kan drive en lysdiode direkte (LED).

Detektoren kan benyttes sammen med følgende sokler:

- VB100 (standard sokkel)
- VDBS100 (dyp sokkel)
- BLR100 (rele sokkel)
- VBS100 (summer sokkel)

Tekniske data

Beskrivelse	Data
Driftspenning	10-40 VDC
Strømtrekk normaltilstand	90 μ A
Strømtrekk maksimalt	6 mA
Omgivelsestemperatur	-30°C – +70°C
Luftfuktighet	95% RH
Høyde (med VB100 sokkel)	54 mm
Diameter	110 mm
Vekt	130 gr
Art.nr.	100090

Mål:

