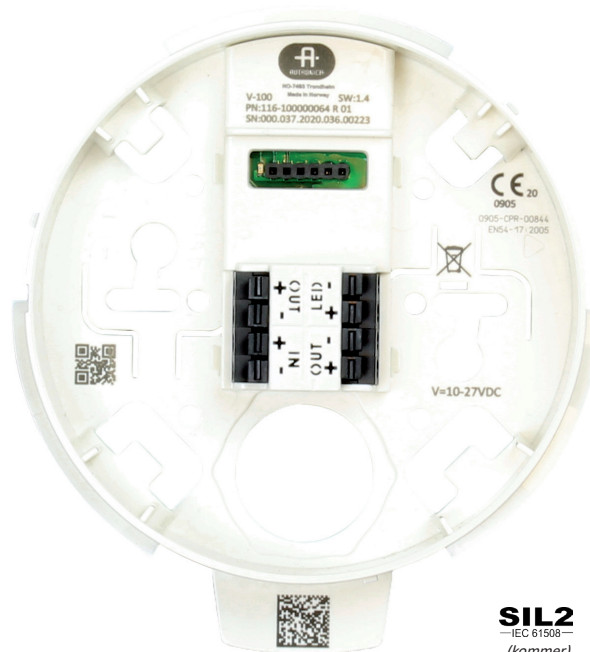


PRODUKTDATABLAD

AutroGuard® V-110 og V-120 sokler for protektorserie V-530

Egenskaper

- Sertifisert i henhold til IEC61508 SIL2 (kommer)
- Eksplosjonssikker Ex ia- / Ex ic-versjon (V-120)
- Verktøyfri kabling for enkel og rask tilkobling
- Enkel og pålitelig montering av protektorhodet
- Innebygd kortslutningsisolator
- Automatisk adressering, adressen følger sokkelen
- Fire valgfrie kabelinnganger (utsparinger) gjør at kablene enkelt kan føres inn
- Integrert mikrokontroller for kommunikasjon med deteksjonssløyfe
- Integrert etikettholder
- Sløyfen brytes ikke ved fjerning av protektor
- Svært lavt strømforbruk
- Klargjort for både skjult og åpen installasjon



SIL2
—IEC 61508—
(kommer)

Generelt

AutroGuard® V-110 og V-120 er standard sokler for den SIL2-sertifiserte (kommer) V-530-serien av multikriterieprotektorer. V-110 har ekstern LED-utgang, og V-120 er Ex-sertifisert.

Soklene er klargjort for enkel montering og festing av protektorhodet. Med et låseverktøy kan protektorhodet låses til sokkelen ved å bruke bare en hånd.

En mikrokontroller inne i soklene gjør dem "intelligente", slik at selve soklene kan kommunisere med brannalarm-panelet. Sløyfediagnoseverktøyet AS2000 kan brukes til å skanne alle sløyfer, vise sløyfetopologien og type sokler, og detektere mulige kortslutninger eller brudd i sløyfene før protektorhodene monteres.

Soklene har alternative kabelinnganger/-utganger:

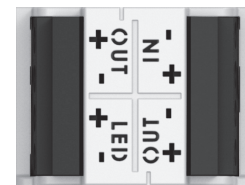
- en kabelinngang/-utgang for $\varnothing = 25$ mm, som brukes til å føre ledninger fra innsiden og gjennom himlingen (skjult anlegg)
- fire kabelinnganger for åpent anlegg

En QR-kode på protektorsokkenes etikettholder har informasjon om artikkelnummer, versjon, serienummer og type.

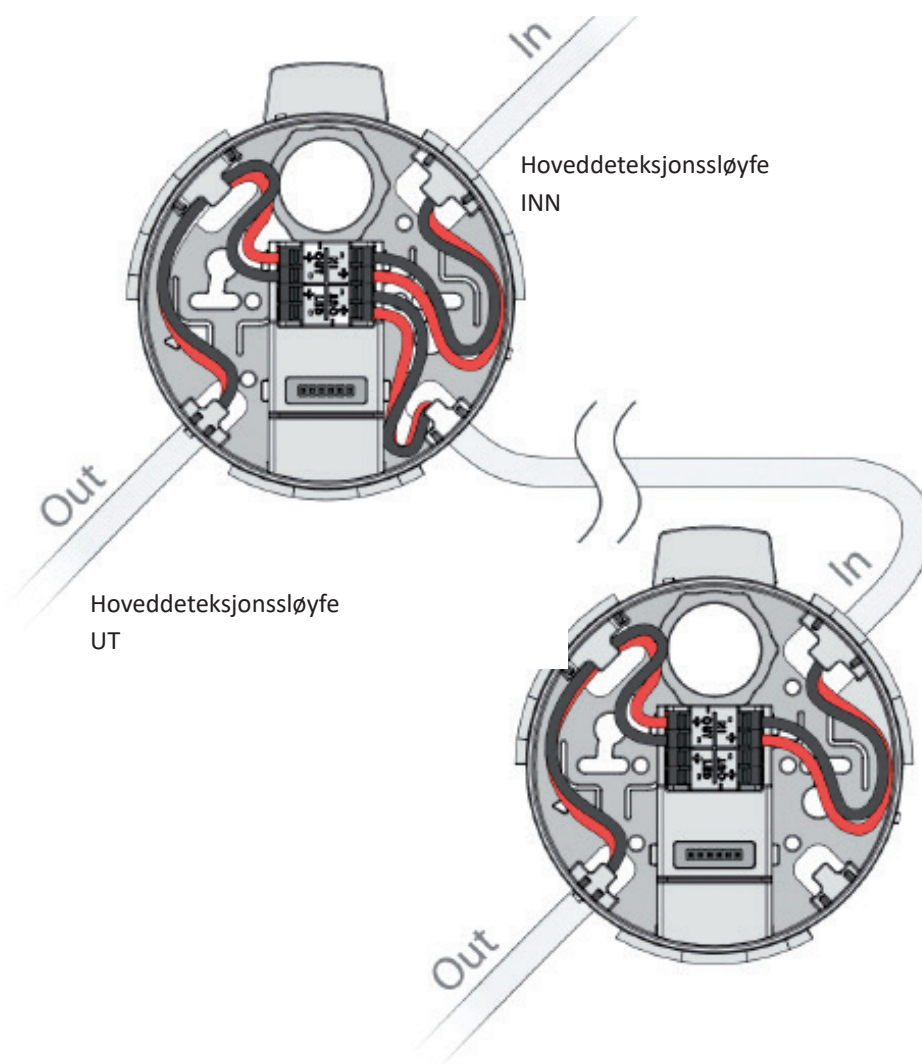
Tilkoblinger

Kontaktene er av den typen hvor kablet skyves inn, og krever ikke verktøy for stive kabler. Se tekniske spesifikasjoner på neste side.

| Plugg | Beskrivelse | Merknader |
|-------|------------------------------------|---|
| INN + | Sløyfe + inngang | |
| INN - | Sløyfe - inngang | |
| UT + | Sløyfe + utgang (hoved/avgreining) | Vær oppmerksom på at begge utgangene på kontakten kan brukes til hovedsløyfen eller en avgreining. |
| UT - | Sløyfe - utgang (hoved/avgreining) | |
| UT + | Sløyfe + utgang (hoved/avgreining) | |
| UT - | Sløyfe - utgang (hoved/avgreining) | |
| LED + | Ekstern LED + utgang | Gjelder V-110. LED-tilkobling til ekstern LED-indikator som brannvernutstyr (Fire Protection Equipment, FPE). Maks. 5 mA. |
| LED - | Ekstern LED - utgang | |



Vær oppmerksom på at fargene på ledningene i illustrasjonen nedenfor bare er til illustrasjonsformål, og kan avvike fra de faktiske fargene. Vær sikker på at + og - er koblet riktig iht. tabellen over.



Avgreining

Ved behov kan en avgreining kobles til en deteksjonssløyfe hvis det eksisterende kabelopplegget krever dette. Vær oppmerksom på at redundans vil gå tapt og at sikkerheten reduseres på avgreiningen.

Lokale forskrifter gjelder.

Tekniske spesifikasjoner

| | | |
|--|---|--|
| Dimensjoner | Høyde = 19,3 mm (49,6 mm inkludert protektor) Diameter = 108,1 mm (119,1 mm inkludert etiktholder) | |
| Vekt | 45 g (172 g inkludert protektor) | |
| Materiale i kapsling | PC ABS med brennbarhetsklasse UL94 V-0 | |
| Farge | Hvit: RAL9010 | |
| Beskyttelsesgrad | IP44D med protector (IP55 når den brukes med koblingsboks) | |
| Strømforbruk sokkel – gjennomsnittlig | 60 µA | |
| Strømforbruk protektor – gjennomsnittlig | 60 µA | |
| Strømforbruk – normalt (sokkel + protektor) | 120 µA | |
| Strømforbruk – alarm (rød LED-indikator PÅ) – (sokkel + protektor) | 2,1 mA | |
| Strømforbruk – feil (gul LED-indikator PÅ) – (sokkel + protektor) | 2,8 mA | |
| Ekstern LED-utgang, V-110 | 5 mA (ikke overvåket) | |
| Krav til kabler | Minimum 0,14 mm ² / AWG26 Maksimalt 2,5 mm ² / AWG14 Kontaktene er av typen som kan skyves inn, og krever ikke verktøy for stive kabler med større tverrsnitt (> 0,5 mm ² og opp til maksimalt 2,5 mm ²) | |
| Tilkoblingskapasitet | Ledertverrsnitt, fast | 0,14 mm ² til 2,5 mm ² |
| | Ledertverrsnitt, fleksibel | 0,14 mm ² til 2,5 mm ² |
| | Ledertverrsnitt, fleksibel, med klemring uten plasthylse | 0,25 mm ² til 1,5 mm ² |
| | Ledertverrsnitt, fleksibel, med klemring med plasthylse | 0,25 mm ² til 1,5 mm ² |
| | Ledertverrsnitt AWG/kcmill | 26 til 14 |
| Systemkompatibilitet | AutroSafe systemversjon 4.11 og høyere AutroSafe sløyfepanelversjon 1.6 og høyere | |
| Driftstemperatur | -30 til +70 °C (+80 °C når den er konfigurert til varmedeteksjon) | |
| Lagringstemperatur | Maks. 85 °C | |
| Driftsfuktighet | 10 % – 95 % RF (ikke-kondenserende) | |
| Opprinnelsesland | Norge | |
| EN 54-sertifisering av kortslutningsisolator | EN 54-17:2005 | |
| EX-sertifisering, V-120 | ATEX/IECEX | |
| Maritim sertifisering | MED B | |

For detaljer rundt sertifisering, gå til Autronicas produktportal.

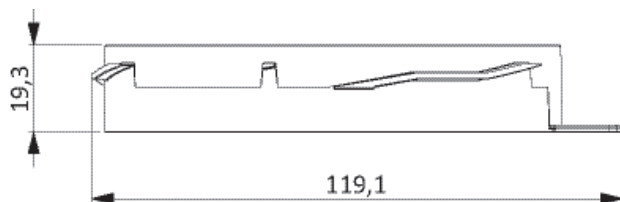
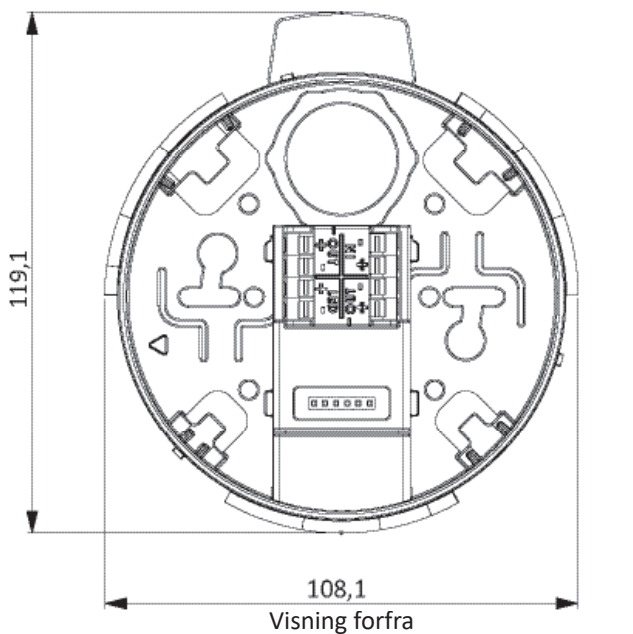
Artikkelnummer

| Artikkelnummer | Beskrivelse |
|----------------|---|
| 116-V-110 | V-110 sokkel med SIL2-sertifisering (kommer), med ekstern LED-utgang. Hvit. |
| 116-V-120 | V-120 EX-sertifisert sokkel med SIL2-sertifisering (kommer), uten ekstern LED-utgang. Hvit. |

Tilbehør

| Artikkelnummer | Beskrivelse |
|--------------------|--|
| 116-WAS-2000 | AS2000 sløyfediagnoseverktøy |
| 116-BWP-143A/AG | Adapter for ventilasjonskanal |
| 116-BWP-143A-SS/AG | Adapter for ventilasjonskanal, rustfritt stål |
| 116-BWP-100/20/AG | Koblingsboks 20 mm |
| 116-BWP-100/25/AG | Koblingsboks 25 mm |
| 116-WBJ-220 | AutroGuard verktøy for fjerning av protektor |
| 116-WBJ-5/07 | Testgass |
| 116-WBJ-10 | Testfjere testverktøy for røyk- og varmesensor |

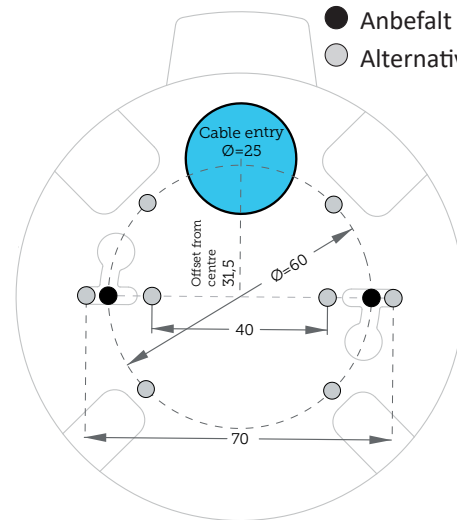
Dimensjoner og omriss (i mm)



Monteringshull $\varnothing = 4$ mm

● Anbefalt

○ Alternativt



En mal i skala 1:1 finnes på bunnen av protektorsokkelens emballasje.

Når det skal lages hull i himlingen, må du huske at kabelinngangen i protektorsokkelen ikke er sentrert.