

PRODUKTDATABLAD

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

Egenskaper

- Sertifisert i henhold til IEC61508 SIL2
- 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

Generelt

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

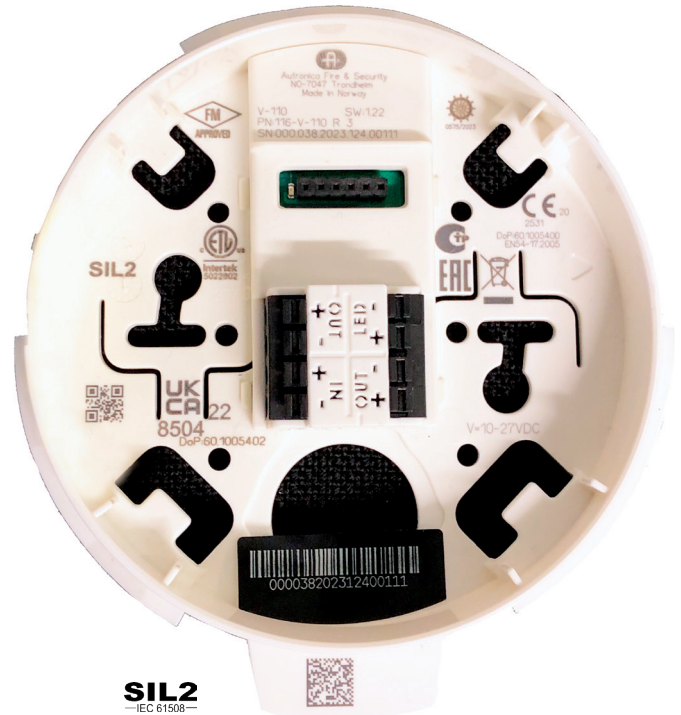
Soklene er klargjort for enkel montering og festing av protektorhodet. Med et låseverktøy kan protektorhodet låses til sokkelen ved å bruke bare en hånd.

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

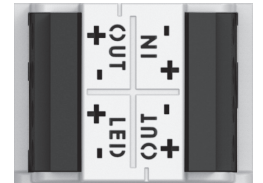
En QR-kode på protektorsoklenes etikettholder har informasjon om artikkelnummer, versjon, serienummer og type.



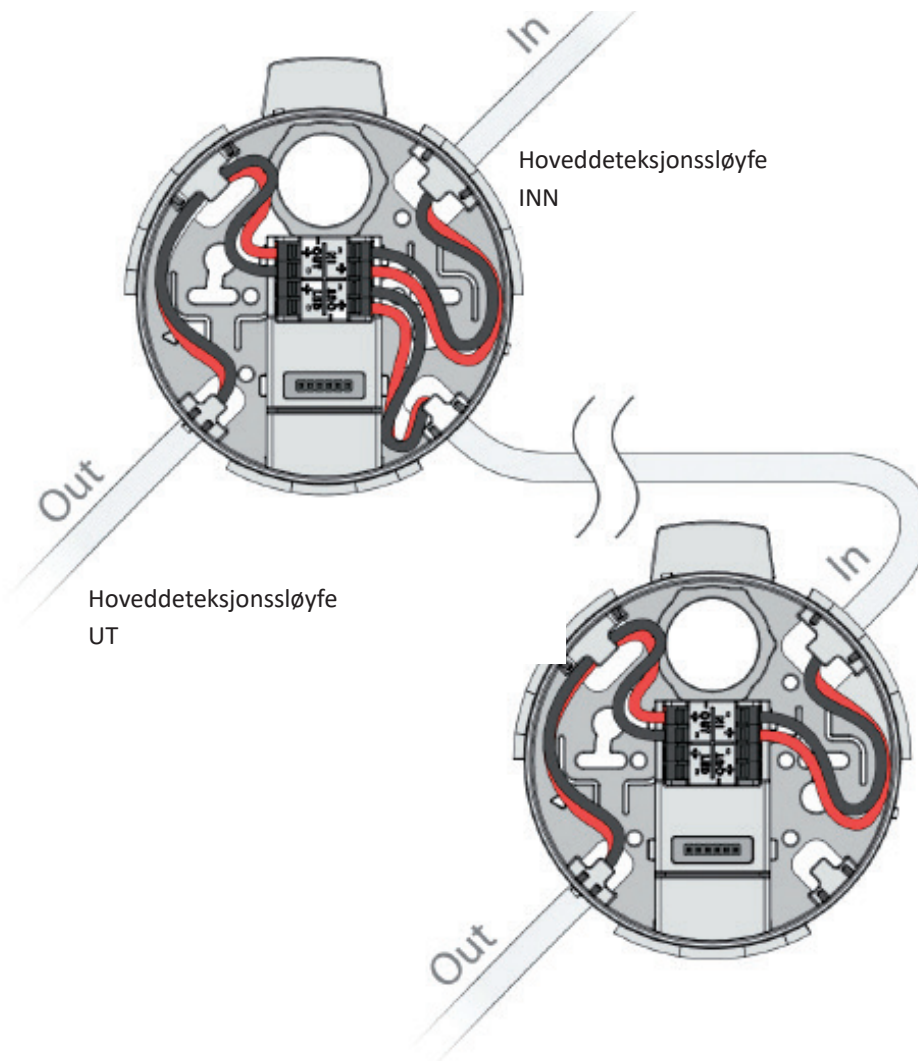
Tilkoblinger

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 etikettholder)	
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)	1,8 mA	
Strømforbruk – feil (gul LED-indikator PÅ) – (sokkel + protektor)	2.3 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	<ul style="list-style-type: none"> AutroSafe systemversjon 4.11 eller nyere System versjon 4.11.3 eller nyere kreves for V-430-varianter med integrerte alarmentheter. AutroGuard-protektorer krever AutroSafe sløyfepanel: versjon 1.6 eller nyere AutroGuard-protektorer krever Autroprime versjon 2.1.7 Sløyfedrivermodul BSD-310/BSD-311 revisjon 7 eller nyere 	
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.

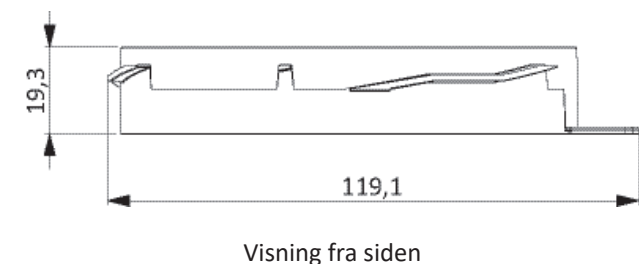
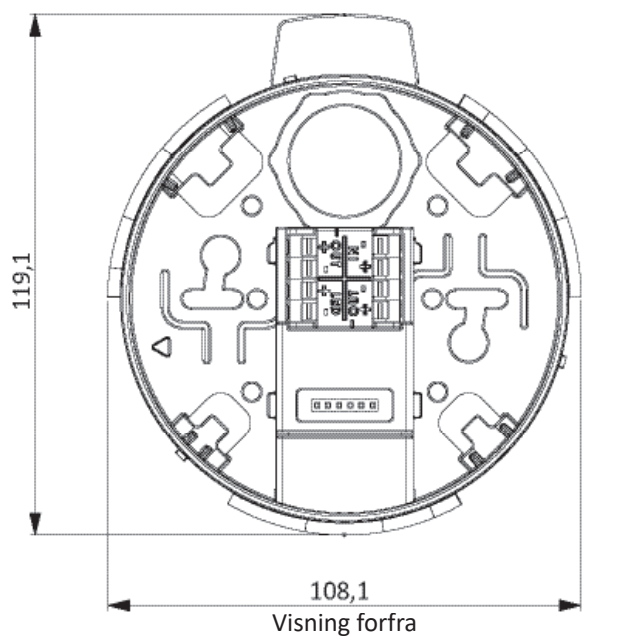
Artikkelnummer

Artikkelnummer	Beskrivelse
116-V-110	V-110 sokkel med SIL2-sertifisering, med ekstern LED-utgang. Hvit.
116-V-120	V-120 EX-sertifisert sokkel med SIL2-sertifisering, uten ekstern LED-utgang. Hvit.
116-V-120/AP EX (kommer)	V-120/AP EX-sokkel for Autroprime, uten ekstern LED-utgang for V-530 EX-protektorer (kommer)

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	Testfire testverktøy for røyk- og varmesensor

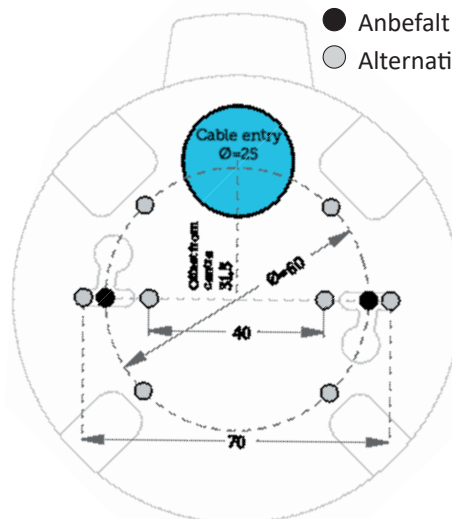
Dimensjoner og omriss (i mm)



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.