

PRODUKTDATABLAD

AutoGuard® V-100 sokkel for protektorserie V-430

Egenskaper

- 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

AutoGuard® V-100 er standard sokkel for V-430-serien av multikriterieprotektorer.

Sokkelen er klargjort for enkel montering og festing av protektorhodet. For vandsikring kan protektorhodet enkelt låses til sokkelen med en hånd ved hjelp av et låseverktøy.

En mikrokontroller inne i sokkelen gjør den "intelligent", slik at selve sokkelen kan kommunisere med brannalarmpanelet. 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.

Sokkelen 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

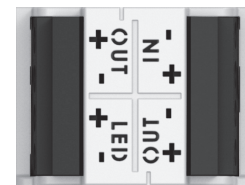
En QR-kode på protektorsokkelens etikettholder har informasjon om artikkelnummer, versjon, serienummer og type.



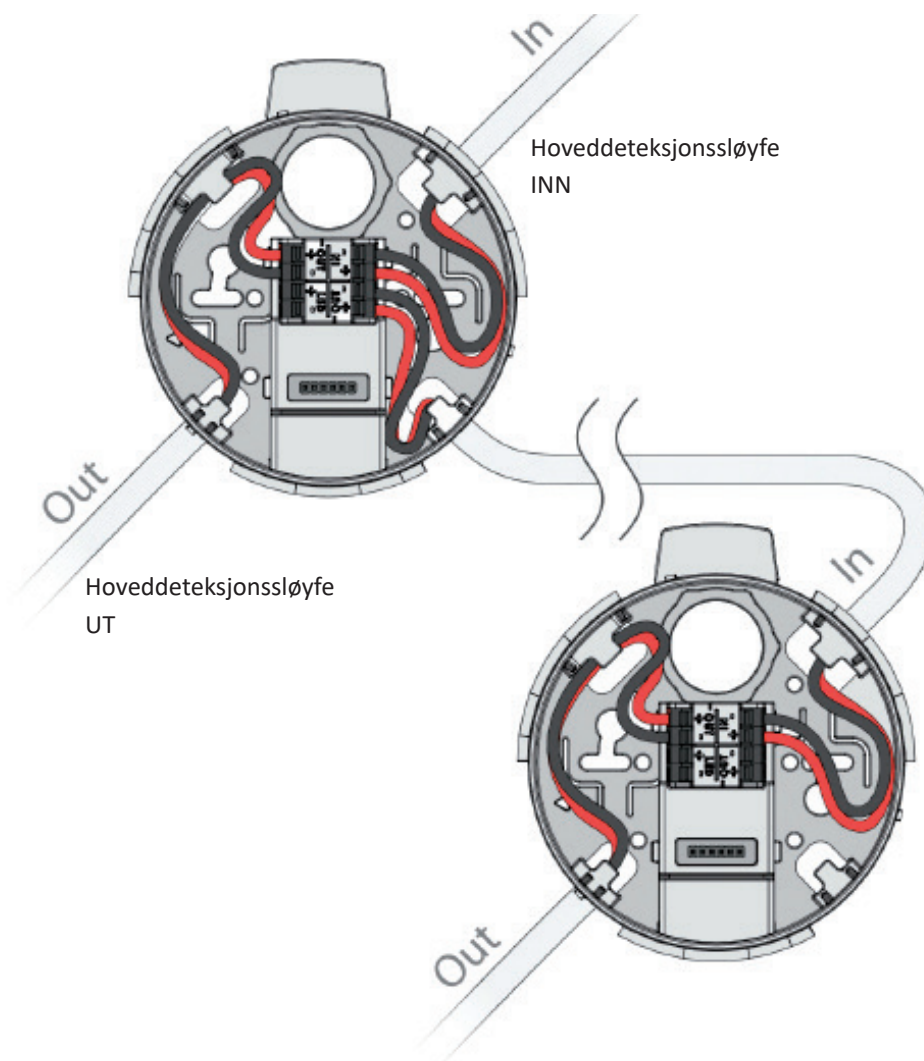
Tilkoblinger

Kontaktene er av den typen hvor kablen skyves inn, og krever ikke verktøy for stive kabler. Se spesifikasjonen.

Connector	Description	Remarks
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	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.

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, brennbarhetsklasse UL94 V-0	
Farge	Hvit: RAL9010 Svart: RAL9005 Andre farger er tilgjengelig på forespørsel	
Beskyttelsesgrad	IP44D med protektor (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	
Remote LED output	5 mA (non-supervised)	
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 system versjon 4.11 og senere AutroSafe sløyfepanelversjon 1.6 og senere	
Driftstemperatur	-30 til +70 °C (+80 °C når den er konfigurert til varmedeteksjon)	
Lagringstemperatur Maks. 85 °C	Maximum 85 °C	
Driftsfuktighet	10 % – 95 % RF (ikke-kondenserende)	
Opprinnelsesland	Norge	
EN 54-sertifisering av kortslutningsisolator	EN 54-17:2005	
Maritim sertifisering (/M-varianter) MED B	MED B	

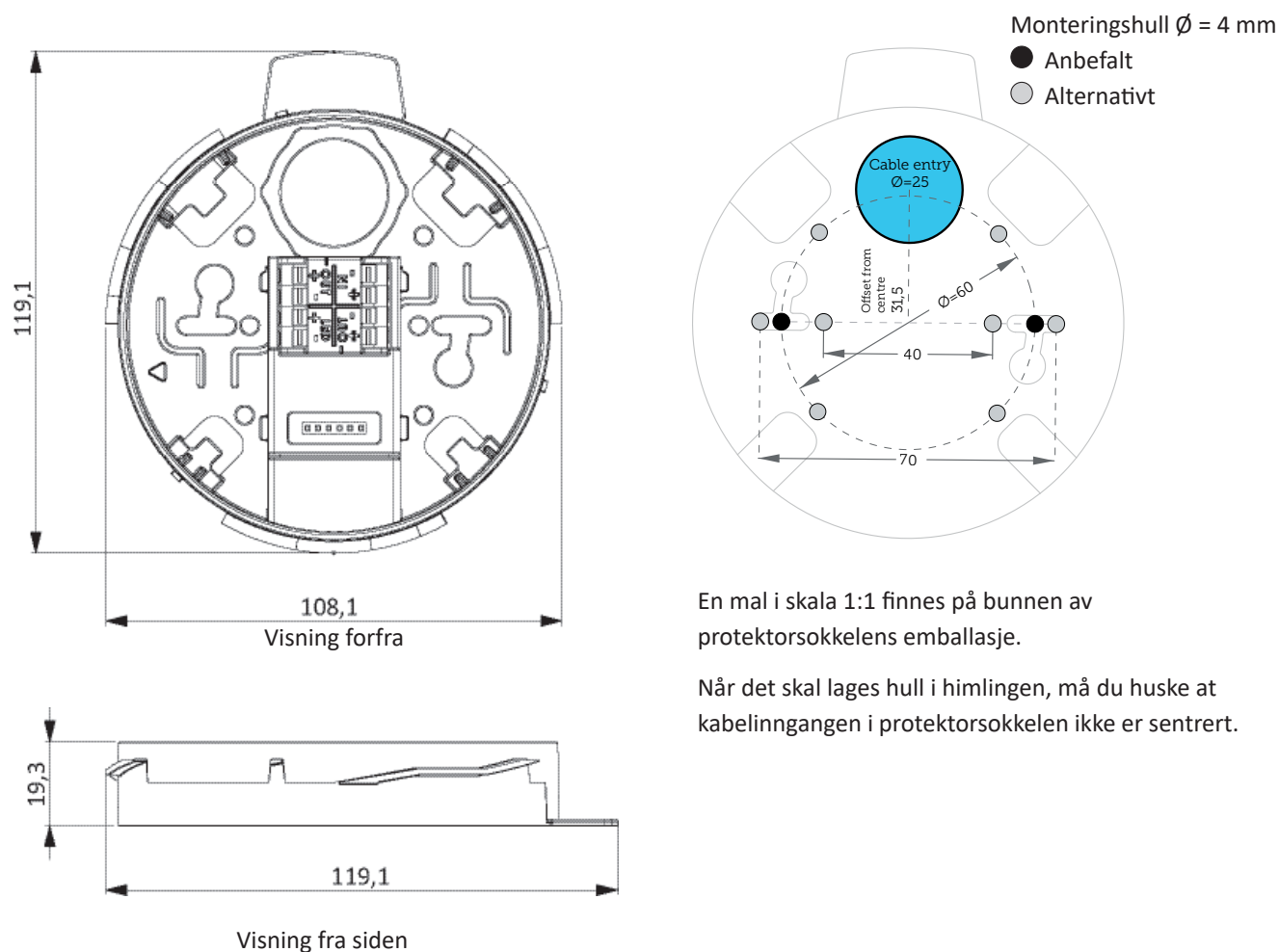
Artikkelnummer

Artikkelnummer	Beskrivelse
116-V-100	V-100 standard sokkel. Hvit.
116-V-100-BK	V-100 standard sokkel. Sort.
116-V-100-CC	V-100 standard sokkel. Kundespesifisert farge.
116-V-100/M	V-100 standard sokkel med maritim sertifisering. Hvit.
116-V-100-BK/M	V-100 standard sokkel med maritim sertifisering. Sort.
116-V-100-CC/M	V-100 standard sokkel med maritim sertifisering. Kundespesifisert farge

Tilbehør

Artikkelnummer	Beskrivelse
116-WAS-2000	AS2000 sløyfediagnoseverktøy
116-BWP-143A/AG	Adapter for ventilasjonskanal for AutroGuard®-detektorer
116-BWP-143A-SS/AG	Adapter for ventilasjonskanal (rustfritt stål) for AutroGuard®-detektorer
116-BWP-100/20/AG	Koblingsboks (standard versjon) M20, kabeldiameter nippel 5-12 mm
116-BWP-100/25/AG	Koblingsboks (offshore-versjon) 4 x M25 hull
116-WBJ-220	AutroGuard verktøy for fjerning av protektorer
116-WBJ-5/07	Testgass
116-WBJ-10	Testfire testverktøy for røyk- og varmesensor

Dimensjoner



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.