

PRODUCT DATASHEET

AutroGuard® V-100/AP sokkel for Autroprime

Egenskaper

- AutroGuard® V-100/AP-sokkel for Autroprime-systemer
- Et utvalg AutroGuard-protectorer kan interfaces til Autroprime-system
- Gir samme deteksjonsfordeler som AutroGuard® protector V-430-serien, med muligheter for integrert lydalarm og/eller visuell alarm
- SelfVerify-funksjonalitet for AutroGuard-protectorer som er støttet
- Verktøyfri kabling for enkel og rask tilkobling
- Enkel og pålitelig montering av protectorhodet
- Innebygd kortslutningsisolator
- Automatisk adressering, adressen følger sokkelen
- Fire valgfrie kabelinnganger (utsparinger) gjør at kablene enkelt kan føres inn
- Integrert etikettholder
- Klargjort for både skjult og åpen installasjon



Beskrivelse

AutroGuard® V-100/AP-sokkelen (standardversjon) og V-100/APM-sokkelen (maritim versjon) for Autroprime-systemer er ment å brukes for flere varianter av multikriteria-protector V-430-serien (se artikkelnummer på neste side). Autroprime systemprogramvare versjon 2.1.5 og nyere versjoner kreves.

Alle disse protectorene gir deteksjonsfordelene fra AutroGuard® protector V-430-serien, men det er noen funksjonelle begrensninger når de brukes med Autroprime.

Funksjonelle begrensninger - protector

- Driftsklasse og ytelsesklasse som eldre multisensorer (BH-200-, 300- og 500-serien)
- Det er mulig å konfigurere enheten som kun varme, ved å stille inn ytelsesklasse i både dag- og nattmodus. I dette tilfellet vil det være en panel-LED "Redusert deteksjon"
- Ingen AutroGuard-spesifikke feilmeldinger, kun "sensorfeil"
- Ingen støtte for AutroGuard-funksjonene "Cover Detection" og "Testmode"

- Bytte til en annen protector fører til en ny enhet (som må konfigureres manuelt) og en manglende enhet (som operatøren må akseptere som fjernet).
- Ikke mulig å skanne deteksjonssløyfen før protectorer er montert
- Ekstern utgang følger LED-indikatoren

Funksjonelle begrensninger - lydalarm/VAD

- Ingen konfigurerbarhet per enhet
- AutroGuard sokkelen V-100/AP setter lydgifveren til "Høyt volum"
- AutroGuard sokkelen V-100/AP setter den visuelle alarmentheten (VAD) til "Open Class 0,5Hz"
- Støtter konfigurering av globale lydimpulsmønstre
- Støtter kun følgende toner: Kontinuerlig, Slow Whoop
- Ingen globale innstillinger for VAD
- Ingen SelfVerify for lydalarm og VAD-funksjoner

Antall enheter

Merk at det er begrensninger på hvor mange AutroGuard /AP-enheter det kan være på en sløyfe. De begrensende faktorene er som følger:

- Antall adresser en enhet opptar (logiske enheter). Autroprime har totalt 135 adresser, anbefalt ikke mer enn 120 adresser. V-100/AP-basen med AutroGuard-beskyttere opptar følgende antall adresser:
 - V-100/AP med AutroGuard V-430: 1 adresse
 - V-100/AP med AutroGuard V-430-S: 3 adresser
 - V-100/AP med AutroGuard V430-VADW: 3 adresser
 - V-100/AP med AutroGuard V-430-VADR: 3 adresser
 - V-100/AP med AutroGuard V-430-S-VADW: 3 adresser
 - V-100/AP med AutroGuard V-430-S-VADR: 3 adresser
- Sløyfestrøm: maksimalt 250 mA per sløyfe
 - a) Se sløyfestrømforbruk for hver V-430-variant i respektive datablad. Ikke planlegg å bruke 100 % av tilgjengelig strøm - systemet må kunne operere med f.eks. brudd på sløyfa.
 - b) Merk at når sløyfestrømmen øker, går den tilsvarende maksimale sløyfemotstanden ned. I de fleste installasjoner er 200 mA et godt kompromiss mellom kabeldiameter og nyttig avstand.

Artikkelnummer

116-V-100/AP	AutroGuard-sokkel for Autroprime, standard versjon
116-V-100/APM	AutroGuard-sokkel for Autroprime, maritim versjon
AutroGuard-protectorer som er støttet:	
116-V-430	Protector
116-V-430-S	Protector + lydalarm
116-V-430-VADW	Protector + visuell alarmerhet (VAD), hvit
116-V-430-VADR	Protector - visuell alarmerhet (VAD) rød
116-V-430-S-VADW	Protector + lydalarm + visuell alarmerhet (VAD), hvit
116-V-430-S-VADR	Protector + lydalarm + visuell alarmerhet (VAD), rød
116-V-430/M	Protector
116-V-430-S/M	Protector + lydalarm, maritim sertifisering
116-V-430-VADW/M	Protector + visuell alarmerhet (VAD), hvit, maritim sertifisering
116-V-430-VADR/M	Protector - visuell alarmerhet (VAD) rød, maritim sertifisering
116-V-430-S-VADW/M	Protector + lydalarm + visuell alarmerhet (VAD), hvit, maritim sertifisering
116-V-430-S-VADR/M	Protector + lydalarm + visuell alarmerhet (VAD), rød, maritim sertifisering

Mounting and Connections

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

Etter at protektoren er montert på sokkelen, kan sløyfediagnoseverktøyet AS2000 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.

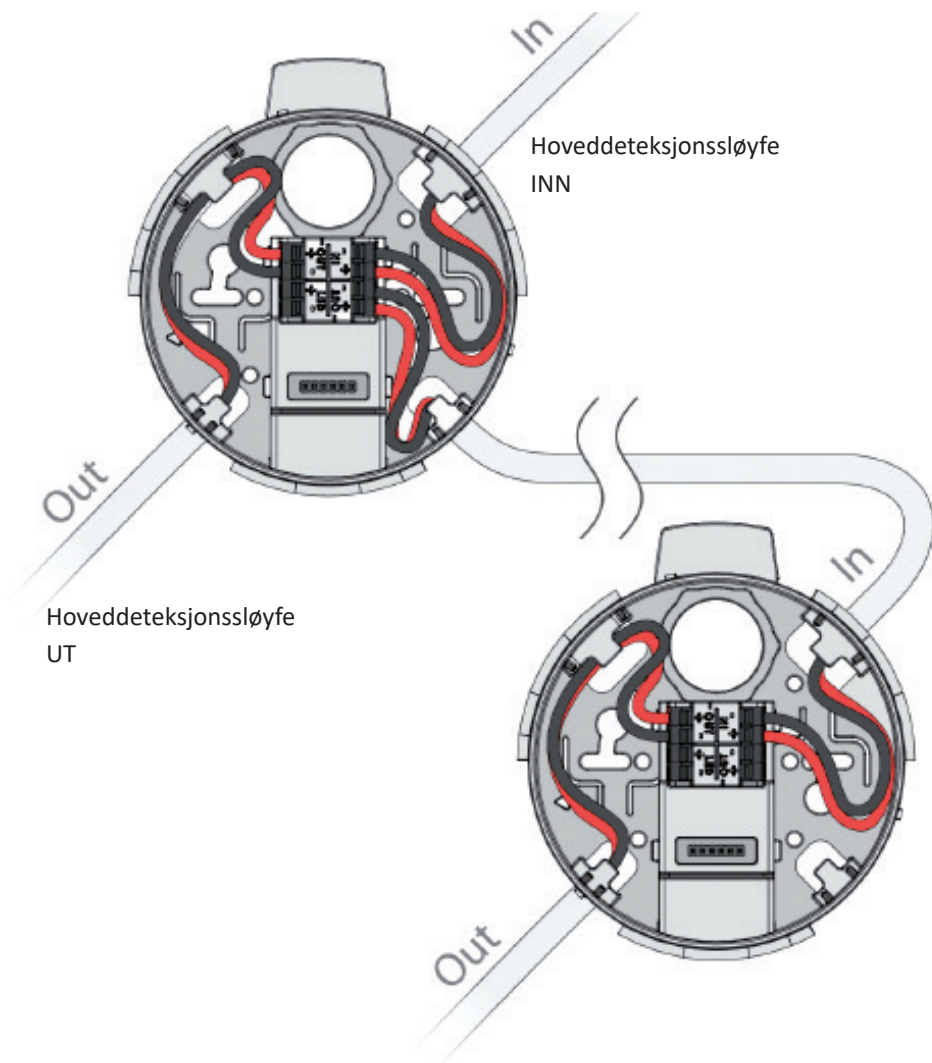
Tilkoblinger

Kontaktene er av den typen hvor kablet 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

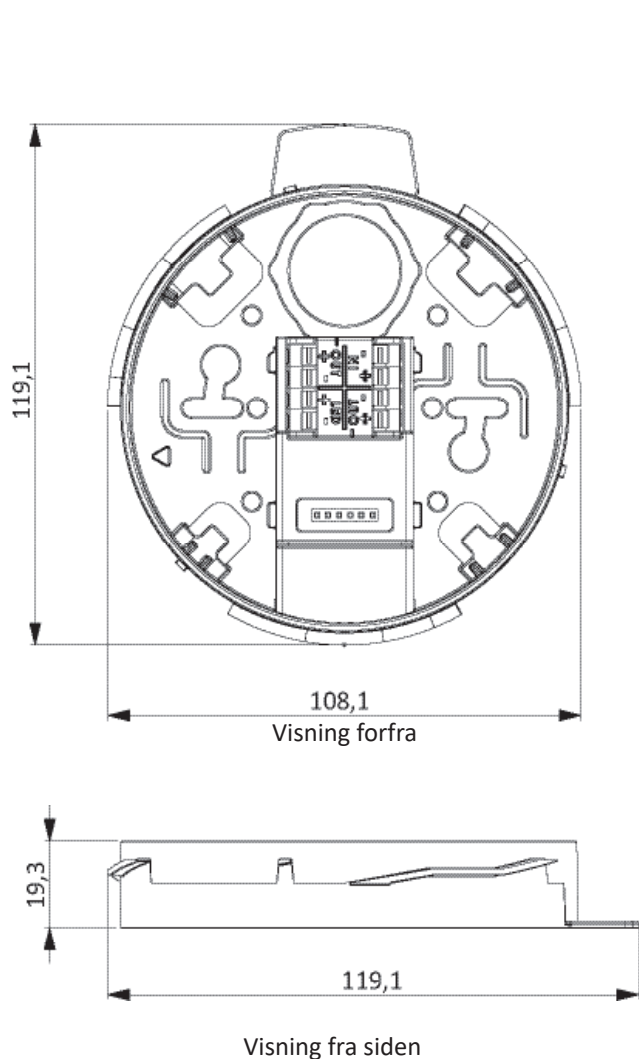
Ved behov kan en avgreining kobles til en deteksjonssløyfe hvis det eksisterende kabelopplegget krever dette. Vær oppmerksom på at redundans vil gå tapt og at sikkerheten reduseres på avgreiningen.

Technical specifications

Dimensjoner	Høyde = 19,3 mm (49,6 mm inkludert protektor) Diameter = 108,1 mm (119,1 mm inkludert etikettholder)	
Vekt	45 g	
Materiale i kapsling	PC ABS, brennbarhetsklasse UL94 V-0	
Farge	Hvit: RAL9010	
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)	1,8 mA	
Strømforbruk – feil (gul LED-indikator PÅ) – (sokkel + protektor)	2.3 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	AutroGuard-protektorer krever Autroprime versjon 2.1.5 eller nyere versjoner	
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	
EN 54 approval short circuit isolator	EN 54-17:2005	

Accessories

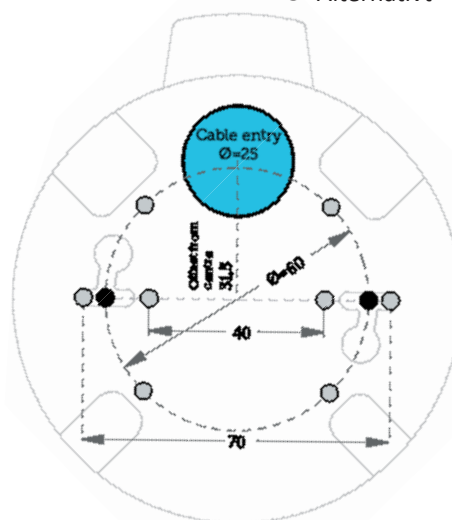
Part number	Description
116-WAS-2000	AS2000 sløyfediagnoseverktøy
116-BWP-143A/AG	Adapter for ventilasjonskanal for AutoGuard®-detektorer
116-BWP-143A-SS/AG	Adapter for ventilasjonskanal (rustfritt stål) for AutoGuard®-detektorer
116-BWP-100/20/AG	Koblingsboks 20 mm
116-BWP-100/25/AG	Koblingsboks 25 mm
116-WBJ-220	AutoGuard verktøy for fjerning av protektorer
116-WBJ-5/07	Testgass
116-WBJ-10	Testfire testverktøy for røyk- og varmesensor



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.