

Autrosense+

Aspirasjonsdetektor m/kontrollenhet
Produktdatablad

Egenskaper

- Optisk deteksjonsprinsipp sikrer best mulig deteksjon av alle typer brannrøyk
- Bestykket med 2 stk. optiske detektorkammer for 2 aspirasjonssoner
- Kan tilkobles ekstra konvensjonell deteksjonssløyfe med mulighet for tilkobling av opp til 32 optiske røykdetektorer (sone 3)
- Alarm- og feilindikeringer for alle 3 soner
- Maksimum transport tid er 60 sekunder
- Selvlærende funksjon på luftstrømvåking gir økt pålitelighet og enklere igangkjøring
- Feilovervåking av aspirator, støvfilter, kraftforsyning og alarmutgang
- Overvåker temperatur i gjennomstrømningsluft og gir feilvarsel ved temperaturer utenfor innstilt høy- og lavområde
- Frontindikasjon av høy- og lavtemperatur
- Egen styreutgang for høy- og lavtemperaturalarm
- Intern kraftforsyning med temperaturkompensert ladespenning
- 2 stk. styreutganger for bortfall av 230VAC nettspenning
- Plass i skapet for 24V/12Ah batterier (2x12V/12Ah)
- Egne knapper og innganger med indikering for utkobling av deteksjonssoner
- Utvidet overspenningsbeskyttelse iht. FGs krav for landbruksinstallasjoner
- Passordbeskyttet aksessnivå 2
- Kan styres med GSM/GPRS trådløs alarmsender

Applikasjon

Autrosense+ er beregnet for bruk i både rene, korrosive og støvfylte miljøer. Detektoren kan tilpasses forholdene og ønsket deteksjonsnivå ved å benytte detektorkammer med forskjellig følsomhet. Detektoren kan tilknyttes ett eller to sugerør, samt separat deteksjonssløyfe for overvåking av andre rom som ikke dekkes av aspirasjonsdelen. Hver deteksjonssone overvåkes og indikeres med egne soneindikeringer for alarm og feil.

Applikasjoner omfatter bl.a.:

- Produksjonsområder
- Uoppvarmede kirker
- Varehus
- Verneverdige bygninger
- Områder med høy forurensing
- Forbedringsanstalter
- Transformatorstasjoner
- Landbruksbygninger
- Gartneri



Prinsipp

Aspirasjonssoner (sone 1 og 2)

En aspirator transporterer luftprøver fra de overvåkede områdene gjennom et sugerørnettverk, via et støvfilter og inn i detektorkamrene som er basert på lysspredningsprinsippet. Her blir luften analysert for røykpartikler. Alarm gis når røykkonsentrasjonen når en forhåndsbestemt alarmterskel. Det er ett detektorkammer for hvert sugerør. Detektorkamrene har feilovervåking.

Deteksjonssone for punktdetektorer (sone 3)

Autrosense+ har mulighet for tilkobling av en ekstern konvensjonell deteksjonssløyfe med opptil 32 detektorer eller manuelle meldere. Denne sløyfen kan bestykkes med både optiske røykdetektorer og varmedetektorer. Manuelle meldere vil alltid være operative selv om sløyfen er utkoblet for automatisk varsling.

Høy- og lavtemperaturovervåking av aspirasjonsluft

Temperaturen i luftgjennomstrømningen for sone 1 og 2 overvåkes mot avvik i forhold til innstilte grenser for høy- og lavtemperatur. Kommer temperaturen utenfor de innstilte grenser, melder sentralen feilvarsel med lys- og lydindikering, samt sonenummer. En egen styreutgang for aktivisering av temperaturalarm aktiveres.

Alarm ved bortfall av 230V. Ved bortfall av 230V-nettet aktiveres en dubleret styreutgang.



Produktet inneholder statisk-sensitive komponenter/enheter. Ta alle forholdsregler for å unngå statiske utladninger.



Tekniske spesifikasjoner	
Dimensjoner	(h x b x d) 440 x 346 x 148
Vekt m/batteri	18 kg
Materiale	AluZink / Zintec
Farge	Sort, RAL 7035
Rørintak	2 x 25 mm Maksimum rørlengde er 50m pr. sone
Returluftuttak	1 x 25 mm
Kabelinnføring	7 x PG 13.5 (bunn av skap)
Driftspenning	230V AC / 0,6A
Nødstrømsbatteri	24V/12Ah (2x12V)
Batterilader	Temperaturkompensert lading tilpasset 24V gasstette batterier (27,3VDC/20°C)
Miljøkrav (Sentralen er testet og godkjent iht. FGs krav til "Automatisk brannalarmanlegg for gårdsbruk og gartneri".)	IEC/IP44 Omgivelsestemperatur -30 til + 55°C Relativ luftfuktighet <93% (ikke kondenserende)
Ekstra deteksjonssløyfe	14V DC ± 0,5V Overvåkning mot brudd og kortslutning med endeledd BXY-40.
Maksimum antall detektorer/manuelle meldere på tillegssløyfen*	32 stk. (EN54/2)
Korrosjon	EN60335-1
CE-krav	EN50130-4, EN50081-1
LVD	EN60950-1
Funksjonelle krav	EN54/2 og 4, FG-krav

* Anbefalte punktdetektorer/manuelle meldere for sone 3:

- BH-26 optisk røykdetektor
- BD-25 varmedetektor (IP23)
- BD-26 varmedetektor (IP56, 56°C)
- BD-27 varmedetektor (IP56, 80°C)
- BF-20 manuell melder

Artikkelnummer	Beskrivelse
116-BW-80	Autrosense+ aspirasjonsdetektor m/kontrollenhet

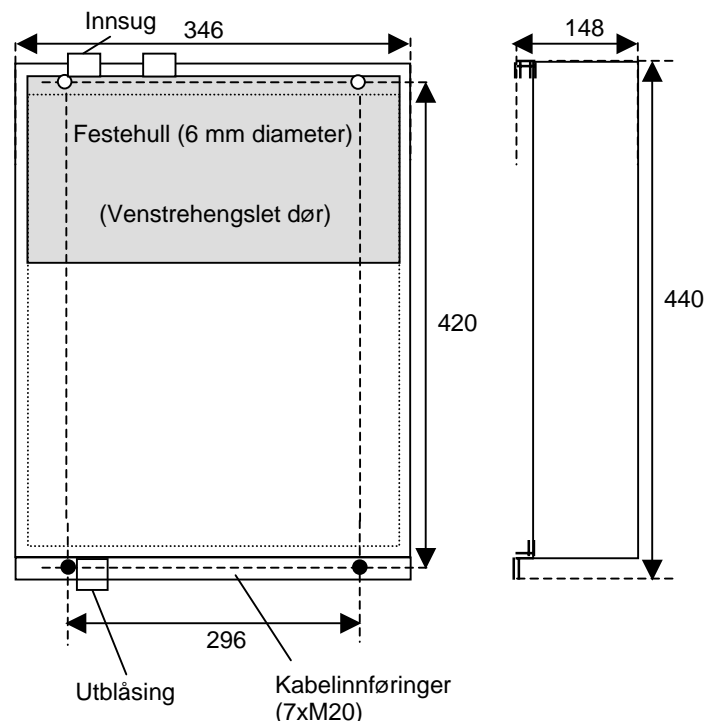
Indikatorer

- 3 LED-indikatorer som angir soner i alarm
- LED-indikatorer for luftstrømsfeil i sone 1 eller 2
- LED-indikatorer for manglende filter i sone 1 eller 2
- LED-indikator for normal drift
- LED-indikatorer for høy- og lavtemperatur i sone 1 eller 2
- LED-indikatorer for utkobling av sone 1, 3 og alarmklokkeutgang
- LED-indikatorer for feilvarsling gjeldende for:
 - kabelovervåking i alle 3 soner
 - brudd/kortslutning på alarmutgang
 - batteri
 - kraftforsyning
 - jordfeil
- LED-indikator for systemfeil

Betjeningsknapper

- Avstill alarm
- Tilbakestilling av sentral
- Utkobling av sone 1, 2 og 3
- Lampetest

Installasjon/målsettinger



AUTRONICA FIRE AND SECURITY AS

Hovedkontor: Trondheim Tlf: 73 58 25 00, faks: 73 58 25 01, e-post: info@autronicafire.no

Regionskontor: Oslo 23 28 70 00, Moelv 62 34 10 00, Tønsberg 33 33 19 30, Notodden 35 01 18 18,

Bergen 55 17 61 80, Harstad 77 00 25 50, Stavanger 51 84 09 00, Haugesund 52 83 88 50, Kristiansand 38 06 61 00

Besøk Autronica Fire and Security AS sine nettsider: www.autronicafire.no