

# Hva er AlarmSense

**AlarmSense** er en produktrange for konvensjonelle brannalarm detektorer og alarm produkter fra Apollo. Produktrangen er spesielt designet for å kunne tilkobles samme kabel både for å gi spenning til detektorer og alarmorganer.

Produktrangen har optisk detektor, temperatur og manuell melder. Alarmorganene er sokkelsirene, sokkel lys, sokkelsirene med lys og rele modul for styring av eksternt utstyr.

**AlarmSense** dekker de krav som er beskrevet i TEK-17 og er derfor godt egnet til å monteres i eneboliger, rekkehus og boliger med leiligheter f. eks 4 og 6 manns boliger med kjeller.

## Hensikten med AlarmSense

AlarmSense er utviklet for å gjøre prosjektering og installasjon av branneteksjon og varsling mere kost effektivt for små og mellomstore bygninger. På grunn av fleksibiliteten er denne godt egnet for eneboliger og leiligheter.

AlarmSense er:

- Feleksibel
- Pålitelig
- Kost effektiv
- Tilfredsstillende TEK-17
- FG Godkjent
- Enkel installasjon
- Enkel å utvide

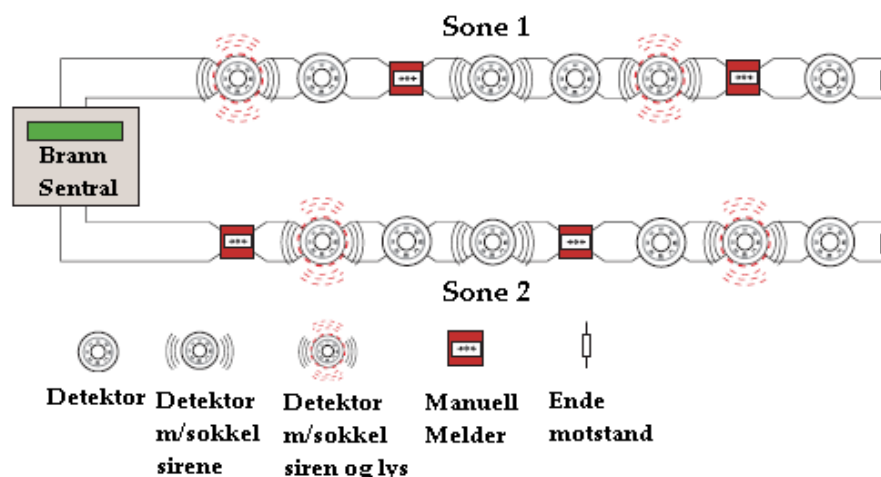
## Hvordan fungerer AlarmSense

AlarmSense sirener og manuelle melder er tilkoblet den samme sone som detektorene. I normal status er linje spenningen til sonene mellom 9 og 15Vdc, nominell spenning er 12Vdc og det er kun detektorer og manuelle melder som nå er spennings forsynt.

Sirener/lys må ha 24Vdc for at de skal starte.

Når en alarm er detektert i en sone vil brannalarm sentralen øke linje spenningen til 24Vdc til den sonen som har gitt brannalarm og alle alarmorganer starter. Sirener benytter lyd type «Evakuering».

Detektoren er latched og tilbakestilles med et resett signal fra brannalarmsentralen.



## AlarmSense produkter



AlarmSense Optisk detektor nr. 115163  
 AlarmSense Intergrating Optisk nr. 115164

**AlarmSense optiske** detektorer arbeider med lysspredningsprinsippet. Når røyk trenger inn i deteksjonskammeret på detektoren vil detektoren gå i alarm når en på forhånd satt alarmgrense for hvor mye røyk som er i detektorkammeret.



AlarmSense Varmedetektor (A1R) nr. 115166  
 AlarmSense Varmedetektor (CS) nr. 115167

**AlarmSense Varmedetektor** er klassifisert i henhold til EN54 del 5. Alarmsense produktrange innbefatter differensial detektor og en statisk detektor

Tekniske spesifikasjoner	
Spenning	9 - 33V
Polaritet	Polaritets sensitiv
Normal strøm ved 15V	<50µA
<b>Alarm strøm ved:</b>	
10,5-15V	25mA
Max reset volt	2V
Reset tid	1s
Max powersvikt tid	40ms
EMC	CE i henhold til EN50130-4
Dimensjoner	100x42mm (D x H)
Vekt	100g
Detektor huset er standard Apollo i hvitt polykarbonat og har 2 x LED for 360° synlighet.	
Den Integration Optiske detektoren er beregnet for montering i rom eller områder hvor litt røyk kan være normal aktivitet	

Tekniske spesifikasjoner	
Spenning	9 - 33V
Polaritet	Polaritets sensitiv
Normal strøm ved 15V	<50µA
<b>Alarm strøm ved:</b>	
10,5-15V	25mA
Max reset volt	2V
Reset tid	1s
Max powersvikt tid	40ms
EMC	CE i henhold til EN50130-4
Dimensjoner	100x42mm (D x H)
Vekt	100g
Detektor huset er standard Apollo i hvitt polykarbonat og har 2 x LED for 360° synlighet.	



AlarmSense sokkel nr. 115167

**AlarmSense sokkel.** Kun detektorer i AlarmSense serien i sokkelen. Sokkelen leveres med elektronikk for å kunne overvåke at detektoren er tilsted og detektorer en feil når detektorhode er fjernet. Det samme er tilfelle med sokkelsirener og sokkelsirener med lys

Tekniske spesifikasjoner		
Normal strøm ved 15V		<3µA
Motstands last overvåking	47Ω for 10ms hvert 4 sek,	
Dimensjoner	100x42mm (D x H)	
Vekt		55g

AlarmSense rele nr. 115168

**AlarmSense rele** (følger avstill klokker) fungerer på 3 forskjellige konfigureringer.

Ved alarm spenningsettes utgangen

Ved alarm snus polariteten. Denne konfigureringen er beregnet for å kunne bruke konvensjonelle sirener med serie diode.

To rele kontakter kan brukes for dør styring etc.

Tekniske spesifikasjoner		
Spenning		9 - 33V
Polaritet		Poliritets sensitiv
Alarm spenning		>18V
Spenning for tilbakestilling		>15V
Normal strøm ved 12V		< 20µA
Strømtrekk ved spenning på utgangen		15mA for 20ms
Rele trekker ved 24V		<20µA
Rele beregnet for		1A 30Vdc
Dimensjoner		65x45x25mm
Vekt		35



AlarmSens sokkelsirene

nr. 115171



AlarmSense sokkelsiren med lys

nr. 115170

### Tekniske spesifikasjoner

#### Lyd nivå på sirenen (SPL) ved 24Vdc

Høyest volum, maksimum	87dB(A)
Lavest volum, nominell	70dB(A)
Polaritet	Polaritet sensitiv
Spenning ved alarm	
Sokkelsirene er i alarm	18-33V
Sokkelsirene ikke i alarm	<15V
Normal strøm ved 12V	< 20µA
Strømtrekk ved alarm	5mA
Motstands overvåking detektor	47Ω for 10ms hvert 4 sek, CE i henhold til
EMC	EN50130-4
Dimensjoner	115x40mm (D x H)
Vekt	150g
Sokkelsirene huset er standard Apollo i hvitt polykarbonat	

### Tekniske spesifikasjoner

#### Lyd nivå på sirenen (SPL) ved 24Vdc

Høyest volum, maksimum	87dB(A)
Lavest volum, nominell	70dB(A)
Polaritet	Polaritet sensitiv
Spenning ved alarm	
Sokkelsirene er i alarm	18-33V
Sokkelsirene ikke i alarm	<15V
Normal strøm ved 12V	< 20µA
Strømtrekk ved alarm	5mA
Motstands overvåking detektor	47Ω for 10ms hvert 4 sek, CE i henhold til EN50130-4
EMC	EN50130-4
Dimensjoner	115x40mm (D x H)
Vekt	150g
Sokkelsirene huset er standard Apollo i hvitt polykarbonat	



Tekniske spesifikasjoner	
Spenning	9 - 33V
Polaritet	Polaritets sensitiv
Normal strøm ved 15V	<50µA
<b>Alarm strøm ved:</b>	
10,5-15V	25mA
Max reset volt	2V
Reset tid	1s
LED indikator	Rød
Max powersvikt tid	40ms
EMC	CE i henhold til EN50130-4
Dimensjoner	87 x 87 x 52mm (B x H x D)
Matriale	KAC Class 6000 RØD Polycarbonate / ABS
Vekt	170g

AlarmSense Manuelle melder. nr.115169

**Manuell Melder** i AlarmSense serien er forskjellig fra andre konvensjonelle manuelle meldere på den måten at den blir detektert som en betjen manuell melder som en detektor istedenfor at den skifter status til alarm.

