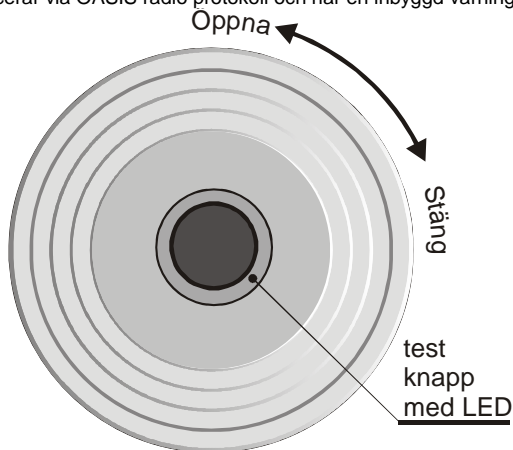


# JA-80S trådlös brandvarnare (S)

JA-80S är en komponent i Jablotrons Oasis 80 larmsystem. Den är designad att upptäcka brand i en byggnad. Den reagerar på synbar rök eller snabbt ökande temperatur i ett rum. Den batteridrivna detektorn kommunicerar via OASIS radio protokoll och har en inbyggd varningssiren.



## Installation

Installation skall endast göras av en tekniker certifierad av en auktoriserad distributör. Detektorn installeras vanligtvis i taket, minst 60 cm från väggar. Den täcker upp till 50 m<sup>3</sup>. För korridorer längre än 9 meter, installera minst två brandvarnare, en på vardera sida på korridoren. **Undvik uppsättning av JA-80S där:**

- luften inte rör sig naturligt (vid alkover, hörn och på hörn på vindar)
- det finns damm, cigaretttrök eller ånga
- luft cirkulerar snabbt t.ex. under fläktar, luftkonditionering eller över element

I kök skall detektorn inte installeras över spisen, då ånga, rök och olja kraftigt kan försämra detektorns sensitivitet.

Montera inte detektorn direkt på metall då det kan störa radio kommunikationen.

**Varning:** Det vanligaste skälet för fellarm är dålig detektor positionering.

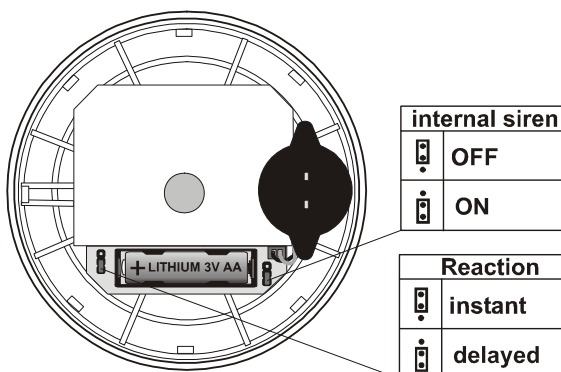
### Installation:

1. **Öppna detektorn** (rotera bakstycket motsols)
2. **Skruva upp bakstycket** på önskad plats
3. **Lämna detektorn utan lock och utan installerat batteri** och följ instruktionerna för inläring i centralenhetens eller signalmottagarens manual.
4. Grunden för inläring är:
  1. Öppna inlärningsläge i centralenheten genom att trycka "1" i serviceläge
  2. Sätt in batterierna i detektorn för att lära in detektorn. Detektorn självkalibrerar (20 sek) och detta skall göras i ett rum med ren luft utan rök eller gaser vid en temperatur vid omkring +20°C.
  3. Lämna inlärningsläge genom att trycka "#"

För att lära in en detektor som redan är strömsatt, ta ur batteriet, tryck på testknappen en gång för att tömma detektorn på restspänning för att göra detektorn redo för inläring. Se ovan.
4. **Efter man stängt detektorn**, se efter att de båda halvorna är ordentligt hopsatta.

Efter att man installerat batterierna i detektorn, tillåt den att stabilisera sig i en minut. Under denna tid är LED lampan konstant tänd.

## Jumpers



**SIREN ON / OFF** tillåter den inbyggda sirenen att fränkopplas (OFF = fränkopplad)

**FIRE / INST** bestämmer vilken **naturlig reaktion** detektorsignalen till centralenheten skall vara.

**Jumper position = FIRE** = centralenheten reagerar med brandlarm, oavsett status på systemet.

**Jumper position = INST** = centralenheten reagerar med brandlarm endast vid pålarmat läge. Denna funktion är användbar om användaren vill tillåta rök i rummet där detektorn sitter, t.ex. rökning eller om det finns en eldstad, då centralenheten är avlarmad och behöriga personer finns i byggnaden.

**Varning:** Med jumpern i läge **INST**, kommer detektorn inte varna vid brand i olarmat läge. **FIRE / INST** jumpern har endast effekt när detektorn har en naturlig signal tilldelat sin plats i centralenheten. Den har inte heller någon effekt när den används tillsammans med UC-8x eller AC-8x signalmottagare.

Ett sabotagelarm skickas när detektorn öppnas.

## Test av detektor

Funktionen av en detektor kan testas genom att trycka och hålla inne dess testknapp (i ca 1 sek.). Detta aktiverar sirenen och LED lampan blinkar. Signalstyrkan från detektorn kan mätas med centralenheten i serviceläge. Under test med testknappen, skickar detektorn signaler som inte utlöser brandlarm i centralenheten.

**Varning: Starta aldrig en brand inomhus för att testa detektorn.** Använd istället rökspray för ett realistiskt test.

## Tysta sirenen under ett larm

Under en brandlarm, tjuter sirenen och LED lampan blinkar. Sirenen kan tystas genom att trycka på testknappen, men LED lampan fortsätter blinka tills röken försvinner från rummet.

## Larminne i detektor

Normalt så varar detektorns brandlarm aktivering tills röken försvinner och larminformationen lagras i centralenhetens minne. Om man önskar kan detektorn spara larminformationen lokalt. Detta görs genom att trycka och hålla inne testknappen medan du sätter in batterierna i detektorn. När denna funktion är möjlig, blinkar LED lampan tills dess att man tryckt på testknappen och återställer detektorn.

## Fel indikation

Detektorn genomför regelbundna självtester. Om ett fel upptäcks i detektorn, börjar LED lampan blinka snabbt. Om detta inträffar, ta ur batterierna ur detektorn, vänta i ca 20 sekunder och sätt in batterierna igen. Om LED lampan fortfarande blinkar, skicka in detektorn för reparation.

## Batteri byte

Detektorn känner själv av när dess batterier börjar bli dåliga och skickar då information till centralenheten att batterinivån är låg. Detektorn fortsätter fungera som vanligt men LED lampan blinkar varje minut. Batteribyte skall inte dröja mer än två veckor efter det att detektorn varnat för lågt batteri. Batteribyte utförs av en tekniker med centralenheten i serviceläge.

Efter batteribyte, testa funktionen på detektorn med testknappen. Gamla batterier skall inte slängas i soporna, utan tas om hand efter lokala regler.

## Radera detektorn ur systemet

Om en detektor tas bort, visar centralenheten att detektorn tagits bort. Radera detektorn i centralenheten innan slutgiltig borttagning av detektorn sker.

## Tekniska data

Strömförsörjning	Litium batteri typ CR14505 (AA 3.0V)
Ungefärlig livslängd på batteri	ca 3 år
Kommunikationsband	868 MHz, Oasis protokoll
Rök detektion	optisk, ljus skingring
Rök sensor känslighet	$m = 0.11 \div 0.13$ dB/m till EN 54-7
Temperatur detektion	Klass A2 till EN 54-5
Brandlarm temperatur	+60 °C till +70 °C
Ljudstyrka till den inbyggda sirenen	80 dB/m A
Arbetstemperatur	-10°C till +55 °C
Dimension	diameter: 126 mm, höjd: 65 mm
Överensstämmer med	EN 54-7, EN 54-5, prEN 54-25, ETSI EN 300220, EN 50130-4, och EN 55022
Kan skötas i enlighet med	VO-R/10/05.2006-22

**CE** Jablotron Ltd bestyrker härmed att JA-80S överensstämmer med de huvudsakliga behörighetskraven och andra relevanta föreskrifter enl. Direktiv 89/336/EEC Original dokumenten finns tillgängliga på [www.jablotron.com](http://www.jablotron.com) avd teknisk support



**Notering:** Trots att produkten inte innehåller några skadliga material så föreslår vi att produkten återlämnas till grossisten eller tillverkaren efter användning.