

# JA-60P Trådlöst P.I.R. Rörelsedetektor

JA-60P är en rörelse detektor designad för att upptäcka mänskliga rörelser inom ett bevaknings område. Den digitala programmeringen försäkrar en hög immunitet för falskt alarm och en otrolig stabilitet. JA-60P använder ett sofistikerat radio-kommunikations protokoll med en hög nivå av datasäkerhet. Detektor gör regelbundna automatiska tester och rapporterar tillståndet regelbundet till systemet för att ge full effekt. Inbyggda sabotage skydd avger ett larm om det är någon som försöker sabotera detektorn. En automatisk testmetod gör testningen lättare.

## Specifikationer

Detektor metod	Tvåfaldig PIR sensor med digital process
strömförsörjning	3 V - 2 x AAA batteri 1.5 V
	Observera: Batterier ingår ej
Batteri livslängd	ca 1 år
Installations höjd	från 2 till 2.5 meters
Detektoryta	12m / 120°
Upptäckts hastighet	från 0,1 m/s till 4 m/s
Uppstartnings tid	60 sekunder
Sändningsavstånd	max. 100 m (öppen yta)
Överensstämmer med	EN 50131-1, EN 50131-2-2, EN 50131-5-3, klass 2
Arbets tempratur	inomhus bruk , -10 till +40°C
	ETSI EN 300220, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1

**CE** JABLOTRON ALARMS a.s. intygar härmed att JA-60P överensstämmer med den relevanta unionslagstiftning om harmonisering: Direktiv Nr: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. Originalen av bedömningen av överensstämmelsen kan hittas på [www.jablotron.com](http://www.jablotron.com) - Avsnittet nedladdningar.

**Innehåll: Detektor, Hållare, 2 plast plugg, 2 skruvar, 2 AAA batterier**

## Installation

JA-60P kan installeras på både vägg eller i ett hörn, med det medföljande väggfästet. Rekommenderad installations höjd är 2 till 2,5 meter ovan golv. Detektorns räckvidd är upp till 12 meter och har en bevaknings vinkel på 120°. Placera inte detektor nära värme eller kylaggregat, ej heller i lokaler som har starkt skiftande temperatur eller stark luftcirkulation.

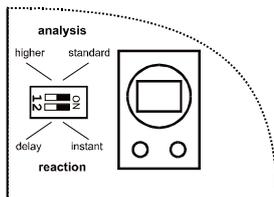
- Montera konsolen med de två medföljande skruvarna, försäkra dig om att pilen i konsolen pekar uppåt (se fig A). Fästa en skruv i det förstansade hålet i givaren till sabotage skyddet (se fig A). Det andra skruvhålet kan enkelt tryckas ut i hålanvisningarna. Drag åt båda skruvarna och kontrollera att konsolen ej är skev.
- Ta bort transportskyddet från sabotagekontakten.
- Tryck fast detektor med lock på monteringskonsolen (se fig B). Försäkra dig om att den sitter fast.
- Tag bort locket från detektorn, genom att trycka in båda sidorna på lockets framsida 1/3 från ovasidan (se fig C).

Välj om detektor skall sända till direkt (instant) eller fördröjd (delay) larm slinga (se fig)

### DIP switch i detektorn

- #1** Hastighet av digital signal analys  
**ON** – standard analys. Snabb reaktion och god immunitet.  
**OFF** –Extra kontroll och långsammare reaktion. Detta val är bra vid problem med temperatur skiftningar eller elektromagnetiska fält.

- #2** Instant / Delay  
**ON** – Detektor sänder till direktslingan (instant)  
**OFF** – detektor sänder till fördröjningsslingan (delay).



## Anslutning av detektor till systemet

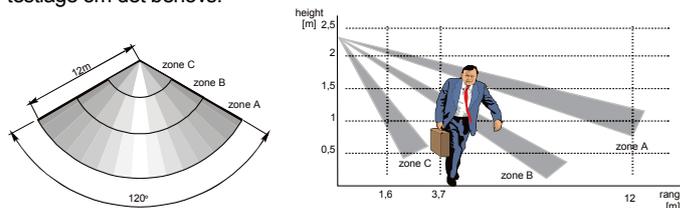
Se installations manualen för centralenheten (kapitel 4), inlämning av detektorer. Installera de två AAA batterierna i detektor (polerna är markerade i detektor) och lämna den öppen. Detektor kommer att avge en anslutnings signal efter det att batterierna är installerade. LED lampan i detektor kommer att lysa i ungefär 60 sekunder, detta indikerar att den är under uppvärmning.

## Detektor testning

Sätt på detektor locket och vänta tills LED lampan slocknar. Nu är detektor i testläge under 5 minuter, och varje rörelse inom detektorns bevakningsområde kommer att tända detektorns LED lampan.

Kontrollera att detektor täcker den ytan som du önskar bevaka (se diagram). Detta diagram avser detektor med standard lins, som tillbehör finns lins för att bevaka långa korridorer samt lins som tillåter husdjur att vistas inom bevakningsområdet.

Fem minuter efter att locket stängts, kommer detektor att automatiskt återgå till normal läge och LED lampan kommer att slockna (energi sparläge). Öppna och stäng detektor för att få ytterligare 5 minuters testläge om det behövs.



## Normalt arbets läge för detektor

Rörelse detektor har i normalt användningsläge en inbyggd batterispar funktion som gör att LED lampan ej indikerar larm. Detektor har även en vilopaus på 5 minuter efter det att en rörelse är registrerad. Detta betyder att när användaren är inom det bevakade området och rör sig frekvent framför detektor, kommer den att sända information om rörelsen en gång var 5 minut. Men när användaren lämnar området, kommer detektor att vara redo för direkt detektion 5 minuter efter aktiveringen. Denna funktion förlänger batterilivslängden väsentligt.

**Om du vill ändra vilopausen, efter aktivering från 5 min. till 1 min.,** tryck och håll inne detektor's tamperkontakt när du installerar batterierna. Denna metod fungerar bra i lokaler som du ej vistas i regelbundet. Livstiden på batterier är oftast kortare, där detektor ofta är aktiverad.

**Notera: Detektorns sabotageskydd har ej någon vilopaus.**

## Batteri testning och utbyte

Detektor kommer automatiskt att kontrollera tillståndet på batterierna. Om det är nödvändigt att byta ut batterierna, kommer detektor att informera systemet om att den behöver nya batterier. I detta läget arbetar den normalt, men varje aktivering är indikerad med en blix i detektorns LED lampan. Före byte av batterier, måste centralenheten ställas i användar eller programmerings läge (User mode eller Programming mode), där öppning av detektor kan ske utan larmning.

Använd endast alkaline AAA batterier av hög kvalitet vid byte. Efter installation av nya batterier kommer LEDlampan att lysa i ca 60 sekunder (själv test). Montera detektor's lock och vänta tills LED slocknar. Från denna stund kommer detektor att vara i test läge och varje registrerad rörelse kommer att indikeras av detektor's LED lampan. Fem minuter efter att locket stängts, kommer detektor att återgå till normalt läge och LED lampan kommer att stängas av (energi sparläge).



Obs! Kasta ej batterier med vanliga hushålls sopor, lämna dessa vid återvinningsstationer i lämplig behållare typ "batteriholk".

