

JA-150P PET Trådlös HUSDJUR PIR-rörelsedetektor med grundläggande husdjursimmunitet

JA-150P är en trådlös enhet i **JABLOTRON 100+** systemet. Den används för att detektera rörelser av personer i byggnadsinteriorer. Till skillnad från standard-PIR-rörelsedetektorerna från JABLOTRON 100+-serierna har den här detektorn en modifierad detektionskaraktäristik och är utrustad med grundläggande husdjursimmunitet. Detektorn eliminerar effekten av rörelser på golvet hos små djur (djur med en vikt upp till cirka 25 kg och en maximalhöjd på 40 cm). Detektorn har en pulsreaktion och upptar en plats i systemet. Detektorn skall installeras av en behörig tekniker med ett giltigt certifikat utfärdat av en auktoriserad återförsäljare.



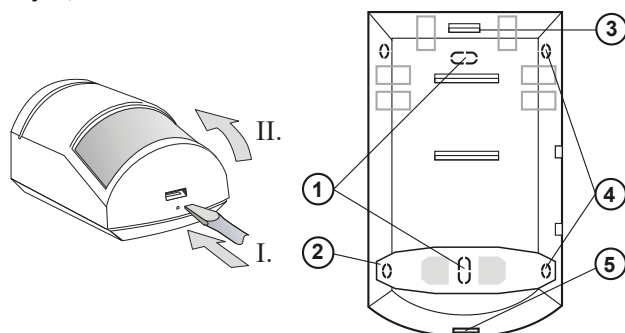
Detektorn eliminerar bara effekterna av djurs rörelser på golvet i enlighet med detektorns karaktäristik.

Den är inte lämplig för att övervaka områden där djur kan röra sig fritt på höjden!

Installation

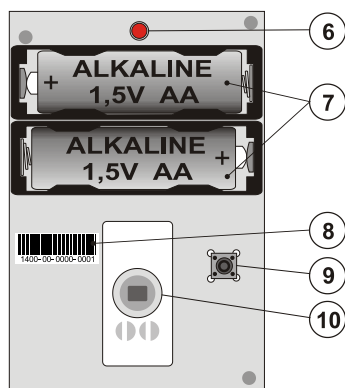
Detektorn kan installeras på en vägg eller i hörnet på ett rum. Beakta att detektorns synfält inte får omfatta några föremål som hastigt ändrar temperatur (elektriska- eller gasvärmare, etc.) eller som rör sig (gardiner som hänger ovanför ett element, robotdamsugare o.dyl.). Även om detektorn är mycket motståndskraftig mot falska larm rekommenderas det inte att installera detektorn på platser med intensiv luftcirkulation (nära fläktar, öppningar till luftkonditionerings, dragiga dörrar o.dyl.). Det får inte finnas några hinder i detektorns synfält som kan störa dess vy utöver det önskade övervakningsområdet.

Detektorns rekommenderade installationshöjd är 2 m, maximal höjd 2,2 m.



Figur 1: 1 – hål för installation på en plan vägg; 2, 4 – hål för installation i en vinkel (i ett hörn); 3 – PCB-tabb, 5 – höljets flik

1. Öppna kåpan genom att trycka på höljets låstabb (5). Undvik att vidröra PIR-sensorn inuti (11) – då du lätt kan skada den.
2. Ta ut kretskortet – det hålls fast av en låstabb (3).
3. Tryck igenom hålen för skruvarna och kabeln i plastsockeln. Detektorns rekommenderade installationshöjd är 2 met över golvet.
4. Sätt tillbaka kretskortet och fortsätt enligt centralenhetens installationsinstruktioner. Grundinstruktioner:
 - a. Öppna **F-Links** programvara, välj en ledig position/adress i fliken **Enheter** och klicka på knappen **Lär in** för att komma till **Inlärningsläget**.
 - b. Sätt i bägge batterierna i detektorn (kontrollera rätt polaritet). När det andra batteriet har satts i detektorn skickas inlärningsignalen till centralenheten och detektorn lärs in till den valda positionen. Detta följs av en treminuters stabiliseringsfas för detektorn indikerad med en blinkande LED.
5. Stäng detektorns hölje och testa dess funktion.



Figur 2.: 6 – röd aktiverings-LED; 7 – batterier; 8 – tillverkningskod; 9 – höljets sabotagesensor; 10 – PIR-sensor

Anm.:

- Detektorn kan även läsas in i systemet genom angivande av dess tillverkningskod i F-Links mjukvara. Du hittar tillverkningskoden på dekalen (8) placerad på detektorpanelen. Alla siffror under streckkoden ska anges (1400-00-0000-0001).
- Om du behöver avlägsna enheten från systemet, radera den från sin position i F-links programvara.
- Skulle du behöva lära in detektorn till centralenheten efter att batterierna satts i, ta ut batterierna, tryck sedan och släpp sabotagesensorn (9) för att förbruka restenergin och sätt därefter i batterierna igen, så skickar detektorn en inlärningsignal till centralenheten.
- För att uppfylla standarden EN 50131-3 är det nödvändigt att säkra kåpans låstabb (5) med den medföljande skruven.

Detektorns funktionslägen

Detektorn kan fungera i två lägen som indikeras med en eller två blinkningar när batterierna satts i.

För att ändra läget, under isättning av batterier, tryck och håll nere sabotagesensorn (9). Efter att isättning av det andra batteriet, håll nere sabotagesensorn i ungefär 3 sek innan du släpper den. Detektorn blinkar antingen en eller två gånger för att indikera det aktuellt valda läget. Standardinställningarna är **Smartwatch**.

En blinkning indikerar läget **Smartwatch** som är avsett för kontinuerlig övervakning av rörelser inom det övervakade området. Om en permanent rörelse upptäcks skickas tre rapporter var 20:e sekund. Nästa rapport skickas efter 2 minuter. Om detektorn inte upptäcker någon rörelse under 10 minuter börjar läget med rapporter var 20:e sekund att användas igen.

Två blinkningar indikerar **en minutsläget**. När en rörelse detekteras skickar detektorn en rapport och ställer om till viloläge i 1 minut (batterisparfunktion). När den tiden löpt ut, "vaknar" detektorn ur sitt batterisparläge och förblir aktiv tills nästa rörelsedetektering.

Detektortestning

Efter att man stängt av detektorhöljet, så indikerar LED:n (6) alla rörelser och rapporterar dem till centralenheten under en testlägesperiod på 15 minuter. Efter den tiden slår detektorn automatiskt över till läget som valdes under isättningen av batterierna.

Individuella aktiveringar av detektorn kan även övervakas i fliken **Dagnostik** i F-Links programvara.

Batteribyte

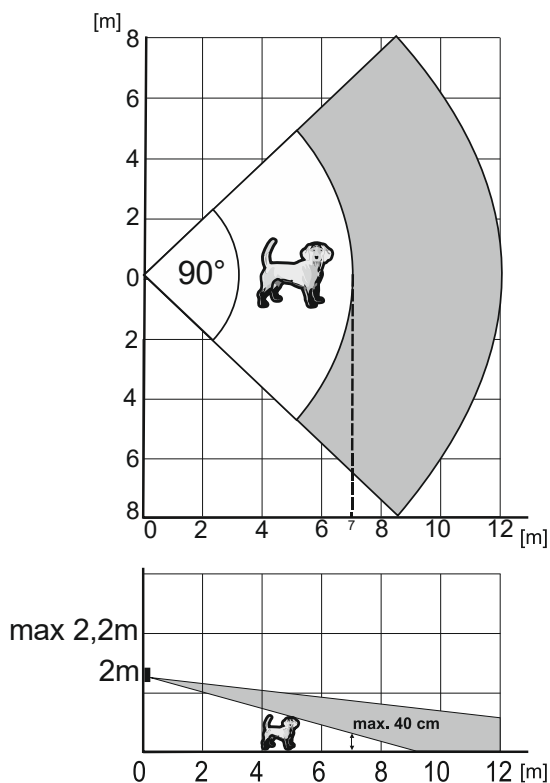
Systemet rapporterar automatiskt ett svagt batteri. Vi rekommenderar att byta batterierna inom två veckor från och med rapporten om svaga batterier. Det görs av en servicetekniker i serviceläget. Byt alltid ut alla batterierna samtidigt!

Innan nya batterier satts i är det nödvändigt att vänta i 10 sek eller att trycka på sabotagesensorn (9) för att förbruka restenergin som finns i enheten.

Detektionsegenskaper

Detektorn är utrustad med en lins som täcker 90°/12 m som standard, se den följande figuren. I diagrammets vita del eliminerar detektorn effekten från rörelser av små djur med en vikt upp till cirka 25 kg och en maximal höjd på 40 cm, i diagrammets grå del gäller standarddetektion.

JA-150P PET Trådlös HUSDJUR PIR-rörelsedetektor med grundläggande husdjursimmunitet



Tekniska specifikationer

Strömkälla	2x alkaliska batterier av typen LR6 AA) 1,5 V/2,4 Ah
	OBS: Batterier ingår inte
Typisk livslängd för batteriet	cirka 2 år
	(den längsta batteritiden erhålls i läget Smartwatch)
Låg batterispänning	< 2,5 V
Aktuell förbrukning	25 μ A
Maximal strömförbrukning	50 mA
Kommunikationsband	868.1 MHz, JABLOTRON-protokoll
Den maximala radiofrekvenseffekt (ERP)	25 mW
RF-räckvidd	cirka 300 m (öppet område)
Rekommenderad installationshöjd	2 met över golvet
Detektionsvinkel/detektionstäckning:	90°/12 m
Detektionsvinkel/detektionstäckning – husdjursimmunitet	90°/7 m
Mått	60 x 95 x 55 mm
Vikt (utan batterier)	125 g
Klassificering	Grade 2/II. inomhus allmänt
	(i enlighet med EN 50131-1)
Driftsmiljö	Allmänt inomhus
Drifttemperatursintervall	-10 °C till +40 °C
Genomsnittlig driftsluftfuktighet	75% RLF, icke-kondenserande)
Certifieringsorgan	Trezor Test s.r.o. (nr. 3025)
Överensstämmer med	EN 50131-1 ed. 2+A1+A2, EN 50131-2-2
	EN 50131-5-3+A1, EN 50131-6 ed. 2+A1, ETSI EN 300 220-1-2
	EN 50130-4 ed. 2+A1, EN 55032, EN 62368-1, EN 50581
Kan användas i enlighet med	ERC REC 70-30
Rekommenderad skruv	2x  $\varnothing$ 3,5 x 40 mm (försänkt huvud)



JABLOTRON ALARMS a.s. intygar härmed att JA-150P PET överensstämmer med den Europeiska unionens relevanta harmoniseringslagstiftning: Direktiv Nr: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU, w när den används till vad den är avsedd för. Överensstämmelsebedömningens original kan hittas på www.jablotron.com – Nedladdningssektionen.

Anm.: Även om produkten inte innehåller några skadliga material rekommenderar vi att återlämna produkten till återförsäljaren eller direkt till tillverkaren efter användning.