

# Installationsguide - WS4904/8904

## Introduktion

Den passiva IR-detektorn WS4904 kombinerar bekvämligheten en trådlös detektor innebär med säkerheten hos en tillförlitlig trådbunden rörelsedetektor. Detektorn är mycket driftsäker mot falsklarm och den husdjursimmuna modellen löser inte ut larm för husdjur med en vikt upp till 27 kg.



## Programmera in detektorn i systemet

WS4904 kan programmeras in i systemet via automatisk inläring eller manuellt genom att ESN-numret skrivs in. Alla DSC system stödjer inte automatisk inläring via radio, se installationsguiden för systemet. Utför alltid ett räckviddstest innan detektorn monteras fast.

### 1.1 Automatisk inläring via radio

1. Tryck [\*8] [Installatörskod] [898] på någon av systemets knappsatser.
2. Håll sändaren i närheten av systemets radiomottagare.
3. Skapa sabotage genom att avlägsna bakstycket och sedan återställa det.
4. Knappsatsen visar nu ESN numret (elektroniskt serienummer). Tryck [\*] för att bekräfta.
5. Välj ledig sektionplats för detektorn.
6. Välj en lämplig sektionstyp; t.ex Fördröjd sektion typ 1 [01].  
*Det elektroniska serienumret (ESN-nummer) är en 6-ställig hexadecimal kod som återfinns på en klisterlapp på detektorns bakstycke.*
7. Repetera steg 2 till 6 för att lägga till fler enheter.
8. Bekräfta att detektorn fungerar genom att utföra ett räckviddstest (bortser från övrig sektionsprogrammering).

### 2.1 Programmera in ESN-nummer manuellt (steg 1 av 3)

1. Tryck [\*][8] [Installatörskod] på någon av systemets knappsatser för att öppna installatörsläget.
2. Tryck [804] för att öppna programmering av radiomottagaren.
3. Välj en ledig sektion genom att ange undersekvens [01]-[32] (t.ex, [01] sektion 1... [32] sektion 32).
4. Ange det 6-ställiga ESN-numret (avläses på baksidan av sändaren), avsluta med "00" om denna sekvens innehåller 8 platser.
5. Upprepa steg 3 och 4 för att lägga till fler enheter.
6. Tryck [#] för att avsluta.
7. Bekräfta att detektorn fungerar genom att utföra ett räckviddstest (bortser från övrig sektionsprogrammering).

## Räckviddstest

1. Tryck [\*8] [Installatörskod] [904] på någon av systemets knappsatser, välj sektion som ska testas.
2. Skapa en sändning genom att lossa detektorn från bakstycket (sabotage).
3. Systemet indikerar placering med 1 pip för "Bra" och 3 pip för "Dåligt". Detektorn bör omplaceras om resultatet konsekvent är "Dåligt" (utför alltid flera test i följd).

**Om räckviddstestet inte lyckas, kontrollera att ESN-numret är korrekt inlagt och att batteriet är aktiverat. Steg 2.2 och 2.3 återstår om detektorn programmeras in manuellt.**

### Bra att veta!

Om sektionen indikerar på räckviddstest men inte i driftläge är det fömodligen sektionsegenskap [8] som inte är aktiverad!

Om systemet indikerar "Systemsabotage" efter programmering av ESN saknas sabotage mot vägg i knappsatsen RFK5500, denna funktion kan programmeras bort genom att aktivera option [3] i sekvens [804] [90].

# Installationsguide

## 2.2 Programmera sektionstyp

1. Öppna sekvens [001] - [002] för att programmera sektionstyp. Observera att [001] börjar på sektion 1 och avslutas med sektion 16, [002] börjar på sektion 17 och avslutas med sektion 32. Det är inte möjligt att välja sektion i dessa sekvenser, använd höger piltangent för att stega till vald sektion. PC1864 har även sekvens [003] [004].
2. Ange sektionstyp på motsvarande sektionsplats (t.ex [01] Fördröjd sektion typ 1).

Kontrollera alltid att sektionen är inkopplad i rätt område, se sekvens [202] och framåt

## 2.3 Aktivera sektionsegenskapen "Trådlös sektion"

1. Öppna sekvens [101] - [164] beroende på vilken sektion som ska programmeras (sektion 1 = [101] osv.)
2. Aktivera (tänd) option [8] i sekvensen, se installationsguiden för vad övriga optioner i dessa sekvenser innebär.

### Installation av detektorn (gäller alla modeller)

WS4904P husdjursimmunitet ger ett utmärkt skydd mot inkräktare även i miljöer där ett eller flera husdjur vistas, under förutsättning att deras sammanlagda vikt inte överstiger 27 kg samt att man följer nedanstående instruktioner.

### Val av monteringsplats

Välj en monteringsplats för detektorn som ger bra täckning av det område som ska skyddas och som medger att den kan monteras på en höjd av minst 1,95 m och högst 3 m över golvet (2,3 m rekommenderas).

### Tänk på följande för att undvika falsklarm:

Undvik att rikta detektorn mot en trappa där husdjuren kan tänkas passera. Placera inga möbler eller andra objekt, som innebär att husdjur kan klättra högre än 0,9 m (t.ex.), ryggen på en soffa eller fåtölj som en katt kan ligga på), närmare detektorn än 1,8 m.

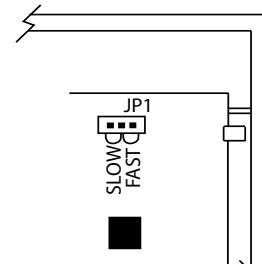
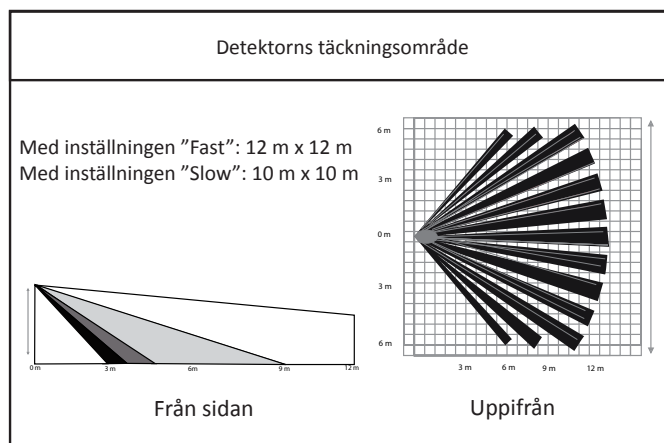
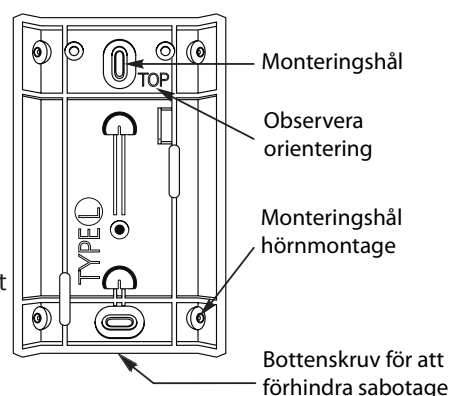
Montera detektorn på en slät, lodrät yta eller i hörn. Försök inte att vinkla ner detektorn eller att använda vridbara monteringsfästen om detektorn används i ett område där det finns husdjur.

Rikta inte detektorn mot reflekterande ytor som speglar eller fönster då detta kan förvränga täckningsområdet och medföra att solstrålar reflekteras rakt in i detektorn, vilket skapar larm. Undvik platser där det finns starka luftströmmar, t.ex. i närheten av luftventiler. Montera inte detektorn på platser där det finns täta ångor av vatten eller olja. Tänk på att höga möbler, skåp eller stora växter kan begränsa detektorns täckningsområde. Detektorn får endast monteras inomhus (i icke explosionsfarligt utrymme).

### Ändring av detektorns känslighet

I detektorns front (under batteriet) sitter det en skruv som håller ihop front och bakstycke, lossa den för att komma åt bygel JP1 som sitter på den övre delen av kretskortet.

Bygeln JP1, med lägena "Fast" (snabb) och "Slow" (långsam), bestämmer hur stora (tung) husdjur som kan röra sig i bevakningsområdet. För djur som väger mindre än 13 kg ska denna bygel ställas i läge "Fast".



# Installationsguide - WS4904/8904

För ett område där det kan finns flera eller större djur med en total vikt av mellan 13 – 27 kg så ska bygelns ställas i läge "Slow". Om detektorn är monterad på en höjd av 1,95 – 2,3 m, eller om det finns en möjlighet för att husdjur att klättra högre än 1,2 m, så måste bygelns inställning vara "Slow".

## Detektorns batterisparfunktion

För att förlänga batteriets livslängd har detektorn en funktion som kopplar bort enheten om det förekommer mycket trafik (många rörelser inom kort tid) framför detektorn. När en rörelse detekteras sänds en rapport om detta till mottagaren och sedan stängs detektorn av under tre minuter. Om en ny rörelse detekteras under denna tid sänds inget meddelande om detta till mottagaren. Först tre minuter efter den första detekterade rörelsen kan ett ny detektering sändas, d.v.s. detektorn kan som mest sända larm var tredje minut.

### Tänk på detta:

När du ska räckviddtesta detektorn måste du sända en testsignal med hjälp av sabotagekontakten genom att ta bort och sätta tillbaka detektorn på bakstycket.

När systemet ska drifttestas måste du låta detektorn "vila" i minst tre minuter innan du kan gångtesta den.

Först efter tre minuter utan rörelser framför detektorn kan du gå framför den för att testa både att den reagerar på rörelsen samt att den sänder larm till mottagaren.

### Fördröjning av sändning

En sändning från detektorn sänds alltid med sex sekunders fördröjning. Denna funktion har skapats för att förhindra falsklarm genom att t.ex en rörelsedetektor sänder larm innan en detektor i en fördröjd sektion hinner sända.

Denna sex sekunders fördröjning kan inte tas bort eller ändras.

### Gångtestläge

Rörelsedetektorn är försedd med en funktion för gångtest där detektorn i detta testläge alltid tänder lysdioden när detektorn aktiveras. Under normal drift tänds inte lysdioden vid detektering.

För att ställa detektorn i gångtestläge, lös ut ett sabotagealarm genom att lossa detektorn från bakre monteringsplatta och sätt sedan tillbaka den. Nu kommer detektorn, varje gång den detekterar, att blinka med den röda lysdioden. Sex sekunder efter aktivering sänds en signal till mottagaren. Detektorn kommer att stå kvar i testläge till dess 10 detekteringar sänts iväg.

### Husdjursimmun detektor

För att kontrollera att detektorn inte detekterar husdjur, placera det (de) aktuella husdjuren i detektorn täckningsområde, lämna sedan själv området. Försök att locka djuren att röra sig på normalt sätt och kontrollera att det (de) inte löser ut larm.

För att sedan kontrollera att detektorn reagerar på människor, låt den först stabilisera sig några minuter utan att några rörelser förekommer i bevaknings. Gå sedan in i det skyddade området och passera viktiga punkter och/eller rörelsevägar som detektorn ska skydda. Skulle detektorns täckningsområde inte fungera på avsett sätt, montera då om detektorn på annan, lämpligare plats.

### Installation av batteri

Detektorn drivs av ett batteri typ CR123A.

- Lossa detektorn från dess monteringsplatta genom att greppa med handen på dess båda långsidor och sedan skjuta uppåt. Skruva loss och lyft bort luckan över batterifacket.
- Lyft ur det gamla batteriet och sätt in ett nytt – Observera polariteten.
- Sätt tillbaka batterifackets lucka och säkra den genom att dra åt dess hållskruv.
- Sätt tillbaka detektorn på monteringsplattan och se till så den snäpper fast på sin plats.
- När detektorn spänns tar det cirka 60 sekunder innan den är driftklar. Under denna tid kommer lysdioden att blinka långsamt.

