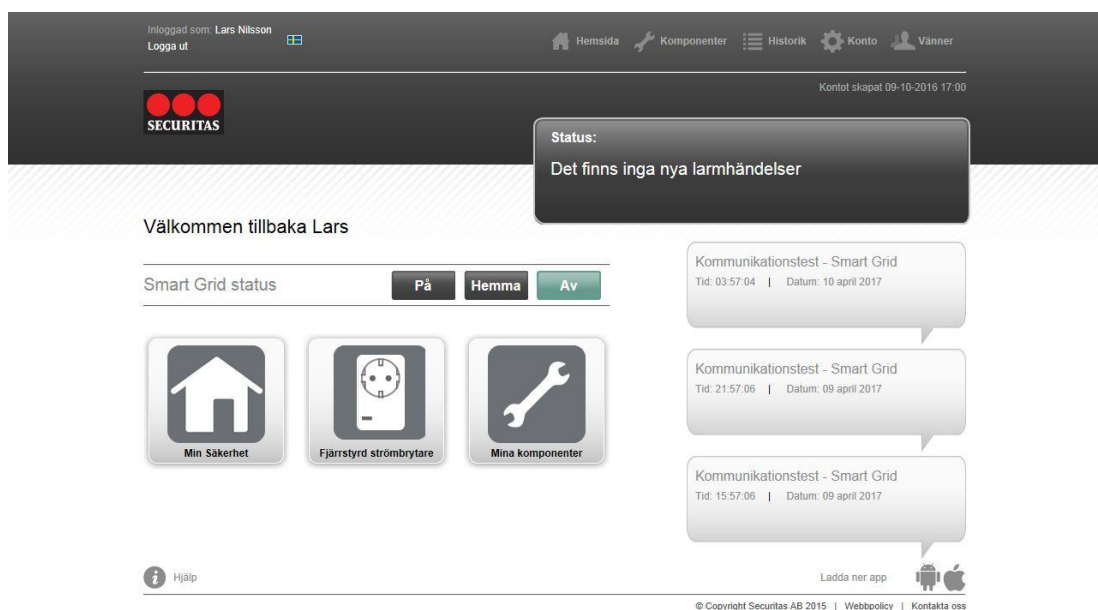




Bruksanvisning Securitas Larm

V1.4 2017-05-03

Innehåll

1. Introduktion	3
2. Installationsförfarande	4
3. Översikt av din hemsida	9
4. Lägga till ytterligare komponenter	11
5. Ändra användarkoder	14
6. Lägga till vänner och tilldela behörigheter	16
7. Lägga till kontakter	20
8. Till-/Frånkoppling av larmet	22
9. Läsa historik	26
10. Ändra inställningar	27
11. Indikeringar på centralapparaten	28
12. Felsökning	29
13. Batteribytten	30
14. Montering av detektorer och sirener	37
15. Kontaktuppgifter	49

Introduktion

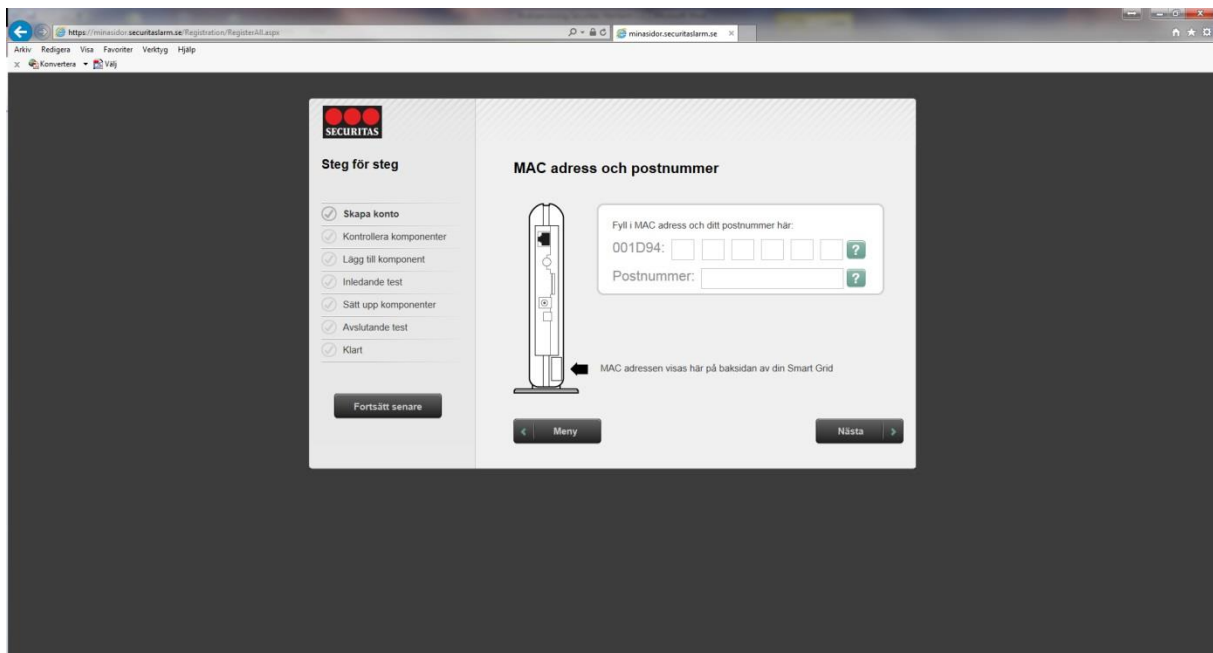
Tack för att du valt att skaffa ett larm ifrån Securitas Sverige AB.

Installationsförfarande

Hela installationsförfarandet sker via hemsida <https://minasidor.securitaslarm.se/>. Genom att följa de steg som beskrivs på denna hemsida så kommer din installation genomföras på enklast möjliga sätt. Innan du påbörjar installationen, packa upp ditt hemlarm så att du har alla delar lätt tillgängliga i närheten av datorn för att göra installationen så enkel som möjligt.

Nedan följer en kort beskrivning av de olika stegen under installationen, samt en del tips:

1. Öppna upp hemsidan <https://minasidor.securitaslarm.se/>
2. Klicka på "Installera Securitas hemlarm".
3. Ange MAC-adressen till din Smartgrid samt det postnummer som du angivit som leveransadress.



4. Skapa ett konto.

Om dessa uppgifter inte är förifyllda så anger du här alla uppgifter om vart larmsystemet ska installeras. Välj ditt användarnamn och lösenord, samt en säkerhetsfråga. Dessa används sedan för att logga in på Mina sidor samt appen.

OBS! Ett par saker att tänka på när du fyller i dessa uppgifter:

- a. Mailadressen får ej ha siffror i början och inte heller innehålla specialtecken.
- b. Lösenordet får ej innehålla å, ä, ö eller specialtecken som %, & eller mellanslag..
- c. Du kommer INTE kunna ändra ditt användarnamn i efterhand, så se till att du använder ett användarnamn som du verkligen vill ha.

- d. Du kommer INTE kunna ändra säkerhetsfråga i efterhand.
- e. Du kan inte ha ditt namn som användarnamn.

5. Acceptera villkoren för avtalet.
Läs igenom villkoren, ange att du accepterar villkoren och ange sedan den säkerhetstext som visas på skärmen för att skriva under avtalet.
6. Uppstart och registrering av din SmartGrid.
 - a. Följ instruktionerna på skärmen för att starta upp din Smartgrid.
 - b. För registrering av din SmartGrid, kontrollera de sista 6 tecknen i SmartGridens MAC-adress enligt instruktioner på skärmen.
 - c. Ange samma postnummer som leveransadressen, utan mellanslag.
7. Test av kommunikation via GSM nätet.

Din SmartGrid försöker nu kontakta våra servrar genom GSM nätverket. Vid leverans är din SmartGrid försedd med ett abonnemang från Telenor. Om Telenor inte har tillräcklig signalstyrka där larmsystemet installeras så finns en möjlighet att byta till ett abonnemang från Telia i stället.

OBS! Om detta test misslyckas, prova att flytta din SmartGrid närmre en yttervägg eller ett fönster och försök igen. Om testet misslyckats från 5 olika platser i huset, kontakta supporten för assistans.

8. Test av kommunikation via Ethernet.
Din SmartGrid försöker nu kontakta våra servrar via nätverket.
OBS! Om detta test misslyckas så prova att starta om din router/switch som SmartGriden är ansluten till. Om testet ändå inte lyckas, kontakta supporten för assistans. Om du inte har bredband/ADSL eller motsvarande så fungerar larmet endast via GSM nätet. Då kommunicerar larmet endast via GSM.
9. Aktivera dina komponenter.
Du förbereder nu dina komponenter för test mot larmcentralen.
OBS! Aktivera endast de komponenter som medföljer i larmpaketet i detta läge. Komponenter utöver larmpaketet installeras i senare skede när hela registreringen är klar.
10. Summering komponenter.
Här visas en lista på de komponenter som finns i systemet.
OBS! Lägg inte till några nya komponenter i detta skede. Nya komponenter läggs till efter att registreringen är helt klar.
11. Test av komponenterna.
I detta läge testas funktionen på komponenterna och även kommunikationen mot serverna. Följ instruktionerna på skärmen, håll pilen över respektive komponent för mer information om hur du testat dessa.
OBS! Då vi även testar kommunikationen till larmcentral i detta skede så tar det lite tid innan den gröna bocken visas över testade komponenter. Testa en komponent i taget och vänta på att den gröna bocken visas innan du börjar testa nästa komponent. Rörelsedetektorn med kamera är normalt avstängd när testen startas så det tar ca 90 sekunder innan den är klar för test, testa denna sist så bör den hinna starta upp ordentligt.
12. Placering och installation av komponenterna.
Följ instruktionerna på skärmen om hur respektive komponent skall monteras. Rörelsedetektorn med kamera monteras på en höjd av 1,9-2,1m ovan golv och helst i ett hörn. Om den monteras högre än så kommer den få svårt att registrera rörelser nära rörelsedetektorn. Se nästa kapitel för mer information om radiokommunikation och tips på vad man bör tänka på vid placering av enheterna.
13. Avslutande test.
Vi testar komponenterna igen för att se att de har tillräcklig signalstyrka där de har monterats för att fungera pålitligt. Se punkt 8 ovan för mer information.

Tips gällande trådlös kommunikation

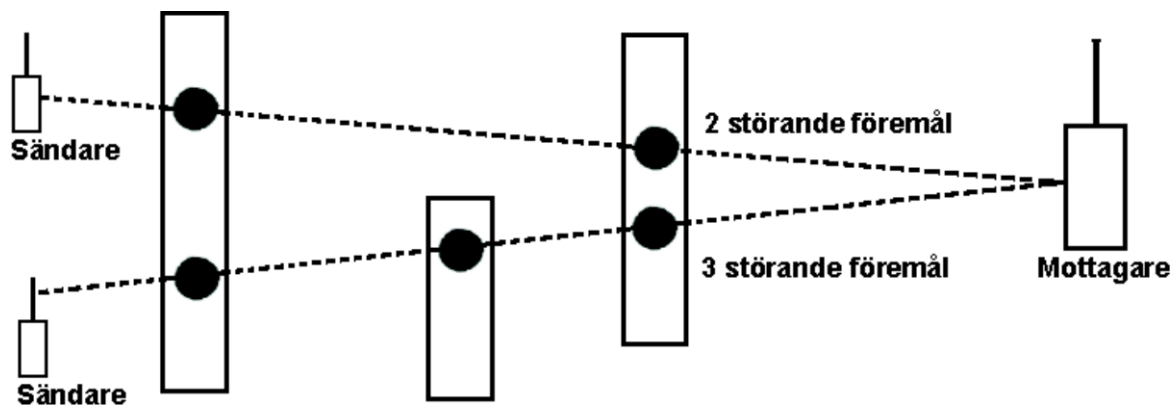
Bakgrundsinformation om radiosignaler och räckvidd i byggnad.

Planering av installationen

När man planerar installationen bör man tänka på följande:

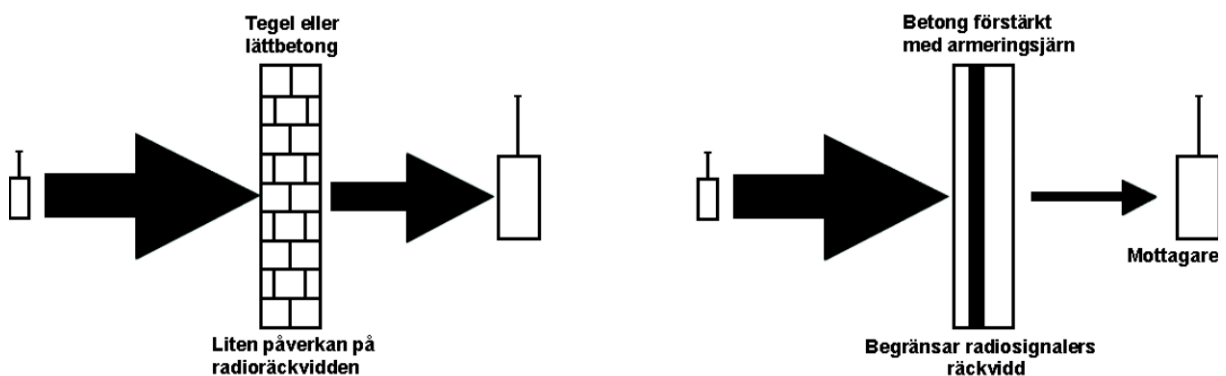
- Om möjligt skall man välja en monteringsplats för centralapparaten som ligger så centralt som möjligt i förhållande till detektorerna.
- Undvik montering i direkt närhet av metallföremål eller radiokällor som kan störa radiosignalerna i systemet. Till exempel ventilationstrummor, förstärkare och hemmabioanläggningar.
- Försök att hålla avståndet mellan centralapparaten och detektorerna så kort som möjligt.
- Försök att undvika störkällor mellan centralapparaten och detektorer/sändare. Ju färre väggar/golv som signalerna måste passera desto bättre.

Figur 1: Undvik radiostörande objekt



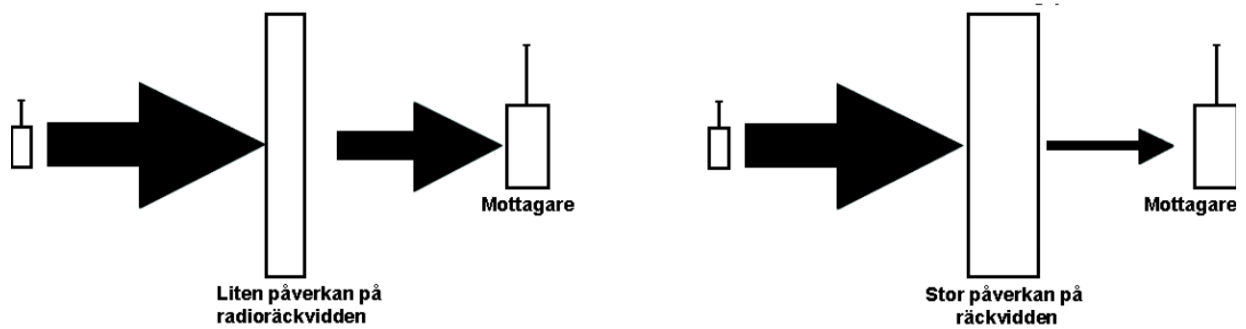
- Byggnadsmaterial av metall som armeringsjärn reducerar radiosändningars räckvidd.

Figur 2: Att tänka på beträffande byggnadsmaterial



- Reduktionen av radiosignalen står i direkt proportion till materialets tjocklek förutsatt att detta är homogent.

Figur 3: Att tänka på beträffande tjockleken hos radiobegränsande objekt

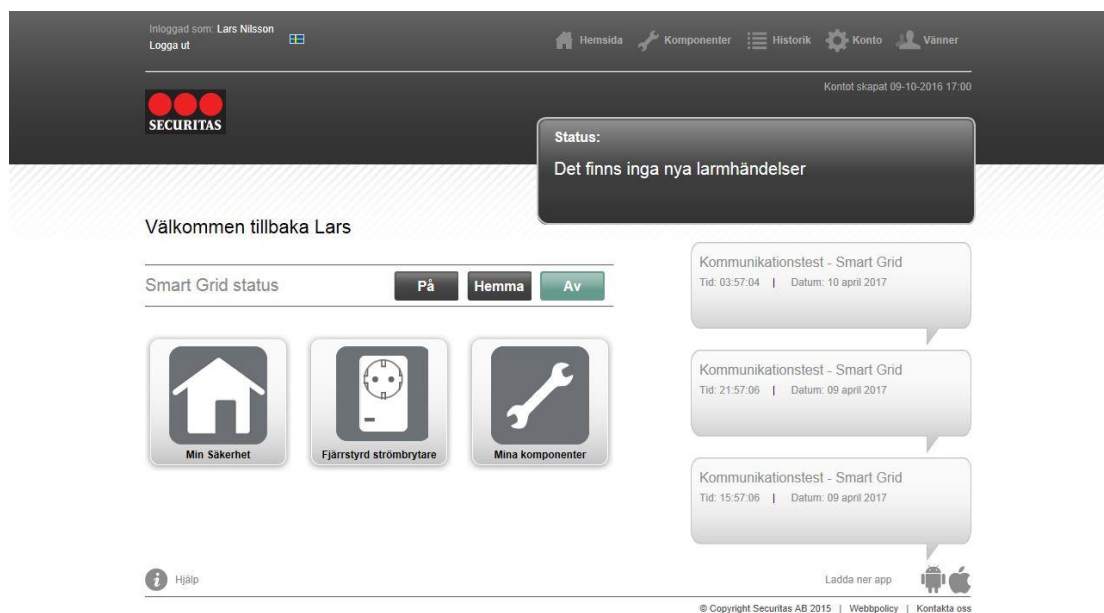


Att tänka på vid användning av kommunikation via GSM-nät

I tillägg till de ovan nämnda riktlinjerna för radiobaserade system måste man även vid användning av kommunikation via ett mobilt GSM-nät även tänka på hur centralapparaten skall placeras med tanke på GSM nätets täckning.

Översikt av din hemsida

Nu är installationen av larmpaketet klart. Nedan finner du lite förklaringar på de olika valen och menyerna.



Hemsida

Hemsidan ger dig en snabb överblick av systemets status, och härifrån kan du gå vidare in till de olika funktionerna enligt beskrivningarna nedan.

Komponenter

Denna meny används för att lägga till, ta bort eller ändra inställningar/funktion för de olika larmenheterna som ingår i larmsystemet. Se sid 11 för mer information.

Historik

Här kan du se systemets historik, alla händelser lagras här så du har möjlighet att gå tillbaka och se vem som manövrerat larmet, vilken detektor som behöver byta batterier mm. Se sidan 26 för mer information

Konto

Här kan du se dina kontoinställningar.

Vänner

Denna meny används för att registrera dina vänner. Vänner kan i senare skede även ges behörighet som kontaktpersoner i händelse av larm, eller som användare av systemet. Vänner kan ligga kvar som vänner och du kan aktivera och avaktivera deras behörigheter. Detta kan till exempel användas när alla ordinarie användare åker på semester, och grannarna skall hjälpa till med att vattna blommorna. Om grannarna är registrerade som vänner så kan du snabbt och lätt lägga till dem som användare av systemet under semestern, för att sedan ta bort dem igen. De kan ligga kvar som vänner så går det lika snabbt och lätt att lägga till dem som användare igen vid nästa semesterresa.

Smart grid status

Här ser du på en gång i vilket läge larmet är. Du kan även ändra larmets läge med dessa knappar om du till exempel vill släppa in en hantverkare fast du är kvar på jobbet.

Min säkerhet

Denna meny används för att ändra inställningar i ditt system. Här kan du ändra, lägga till och ta bort dina vänner som användare av systemet och/eller som kontaktpersoner i händelse av larm. Du kan även justera tiderna för in-/Utpassage vid tillkoppling av larmet. Se sid 27 för mer information.

Fjärrstyrd strömbrytare

Denna knapp är en genväg till inställningarna för fjärrstyrd strömbrytare.

Mina komponenter

Denna knapp tar dig till samma meny som Komponenter. Se sid 11 för mer information

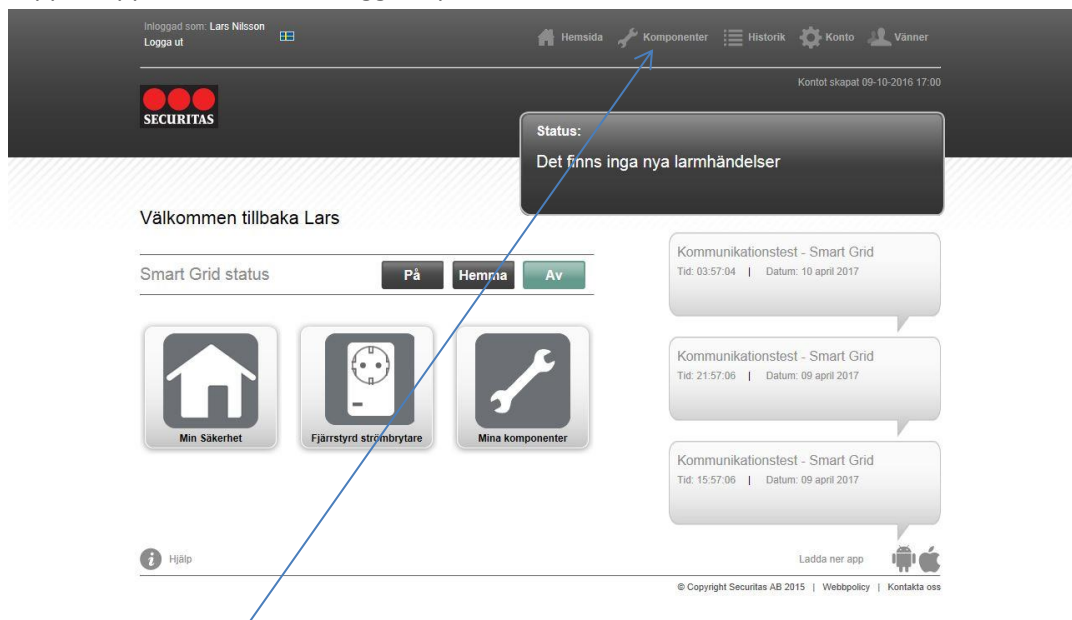
Snabb översikt av senaste händelser

Här visas de senaste 4 händelserna i systemet för snabb information om familjemedlemmar har kommit hem och stängt av systemet, eller i händelse av larm för att snabbt hitta bilderna från kameror och information om vilka enheter som larmat. För fler händelser, gå till Historik.

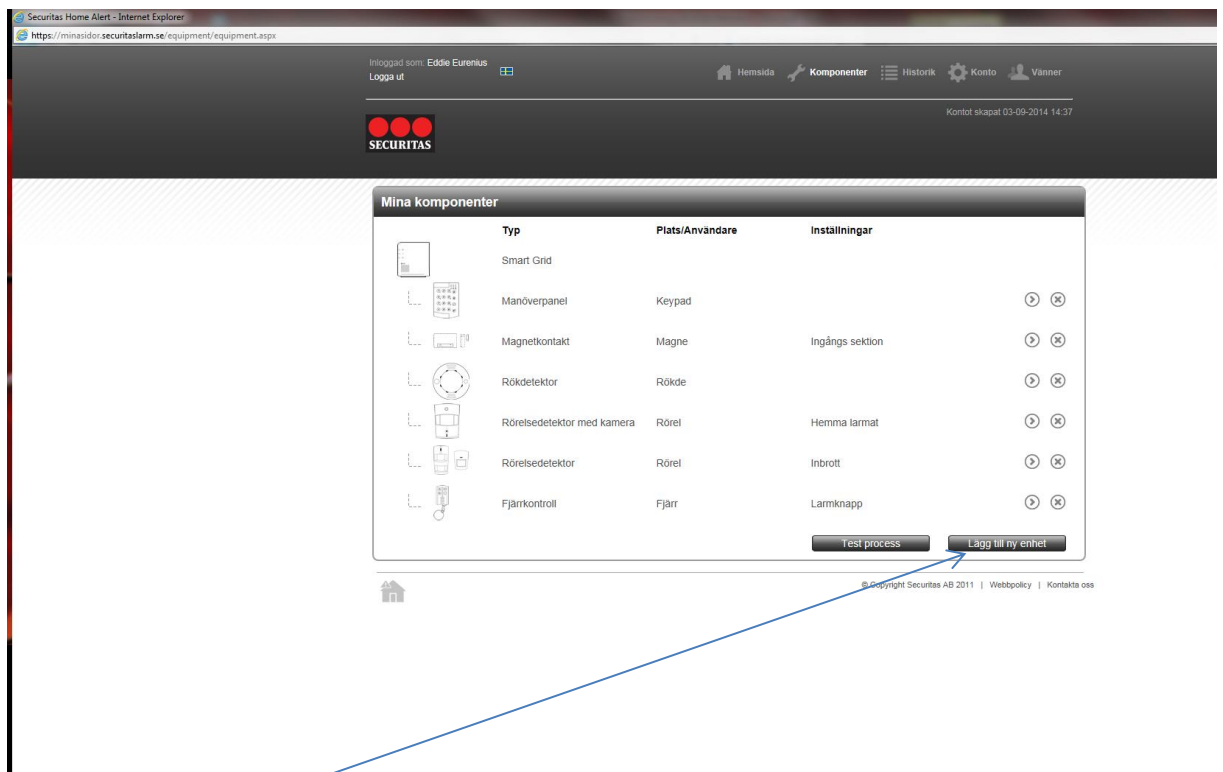
Lägga till ytterligare enheter i systemet

Nu när registreringen är klar så kan ni välja att lägga till eventuella ytterligare enheter som du köpt till ditt system.

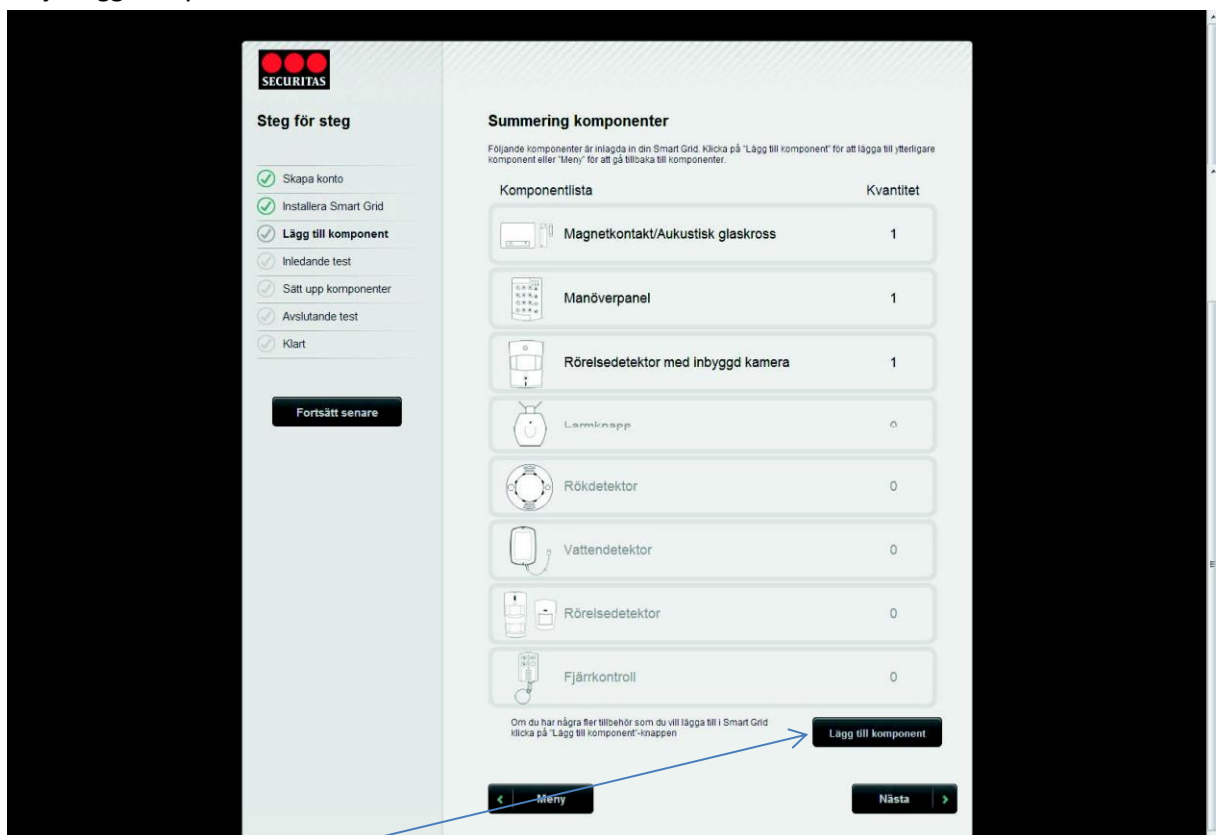
1. Öppna upp Mina sidor och logga in på ert konto.



2. Klicka på ikonen "Komponenter"



3. Välj "Lägg till ny enhet"



4. Välj "Lägg till komponent"

5. Följ de instruktioner som följer, på hemsidan, för att registrera komponenten i systemet samt montera den i hemmet. Observera att detektor med kamera ej får vara monterad vid inlärninng.
6. Under installationen så kommer du få välja en sektionstyp för din registrerade komponent. Nedan finner du en förklaring vad de olika valen innebär:

INBROTT: Enheten är aktiv i alla läge utom när larmet är AV.

HEMMA LARMAT: Enhet larmad endast i fullt larmat (PÅ) ej under inpasseringstiden eller i HEMMA läget.

HEM ÅTKOMST: Enhet är aktiv i fullt larmat (PÅ) samt HEMMA läget. Ej aktiv under inpasseringen

INGÅNGS SEKTION: Enheten startar inpasseringstiden, aktiv i HEMMA läget. Kommer starta inpasseringstiden även i HEMMA läget!

	Fullt larmat (PÅ)	Hemma läge	Frånläge (AV)
Inbrott			
Larmar?	Ja	Ja	Nej
Larmar under inpasstid?	Ja	Ja	Nej
Hemma Larmat			
Larmar?	Ja	Nej	Nej
Larmar under inpasstid?	Nej	Nej	Nej
Hem åtkomst			
Larmar?	Ja	Ja	Nej
Larmar under inpasstid?	Nej	Nej	Nej
24 timmar			
Larmar?	Ja	Ja	Ja
Larmar under inpasstid?	Ja	Ja	Ja

Ingångssektion

Startar inpasseringstiden, larmar om ingen fränkoppling skett efter inpasseringtidens slut.

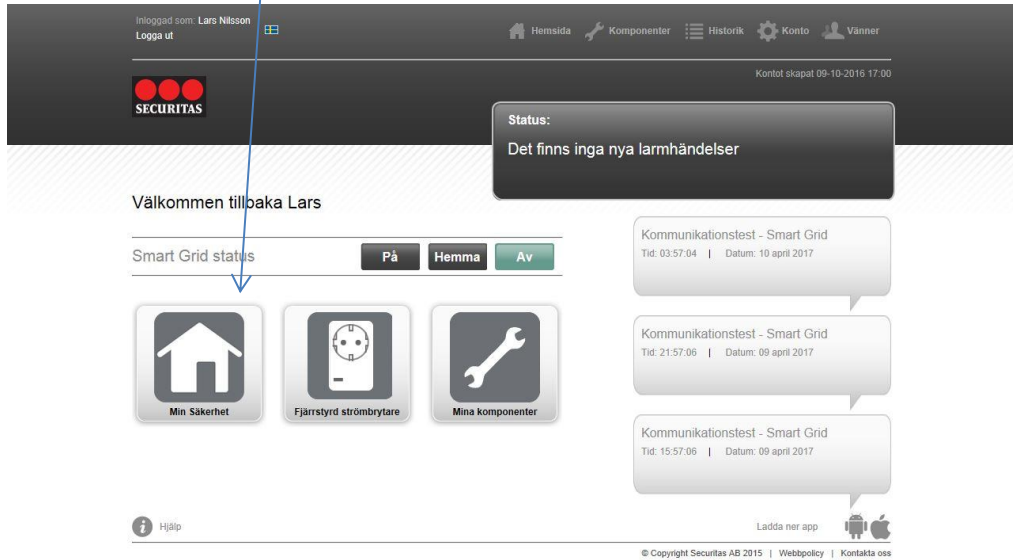
Byta PIN kod

PIN koden används för att slå på och av larmet via manöverpanelen och som behörighetskod vid kontakt med larmcentralen. Du kan ha max 6 användare.

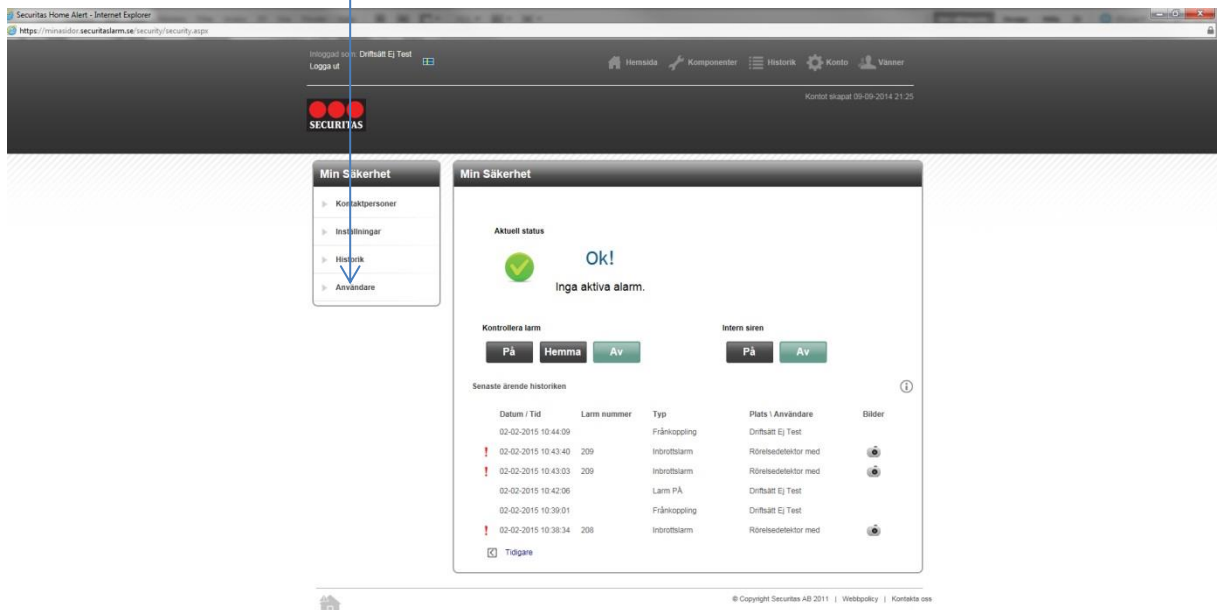
Vi rekommenderar att du byter den förinlagda PIN koden så snart som möjligt.

För att byta PIN kod:

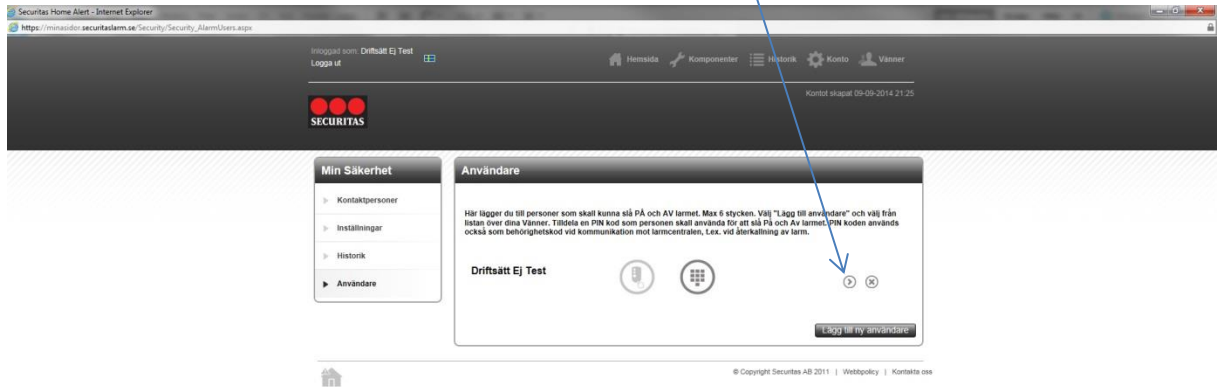
1. Gå till Min Säkerhet.



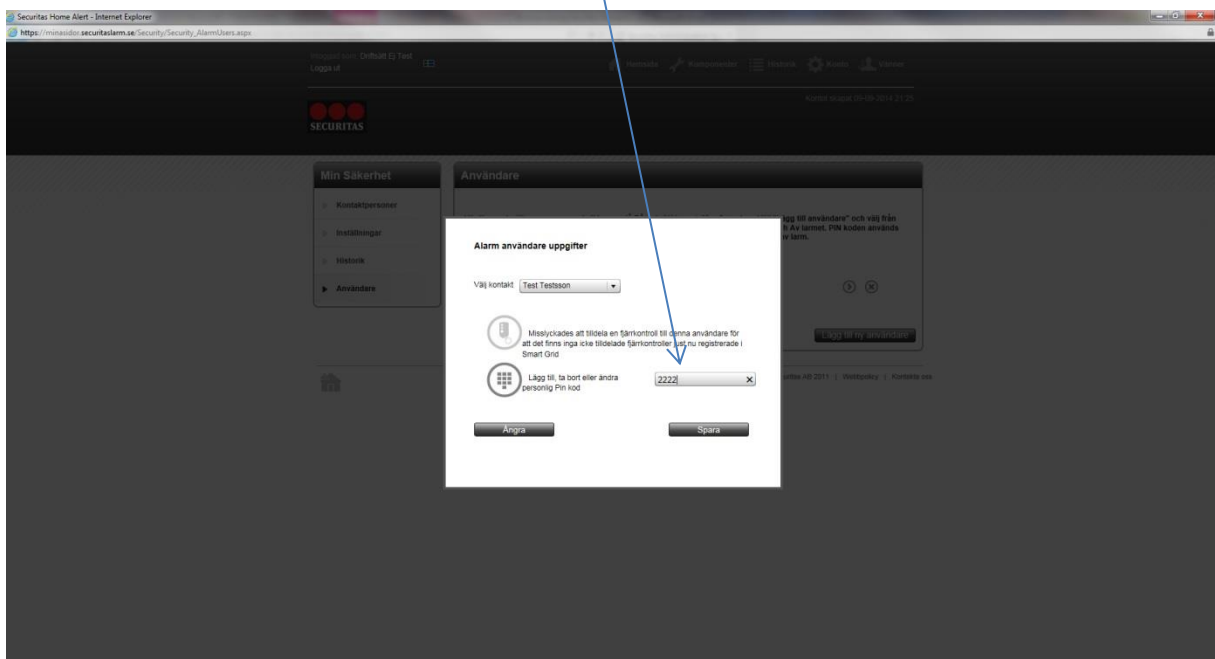
2. Gå vidare till Användare



3. Klicka på pilen bredvid den användare som skall ändras.

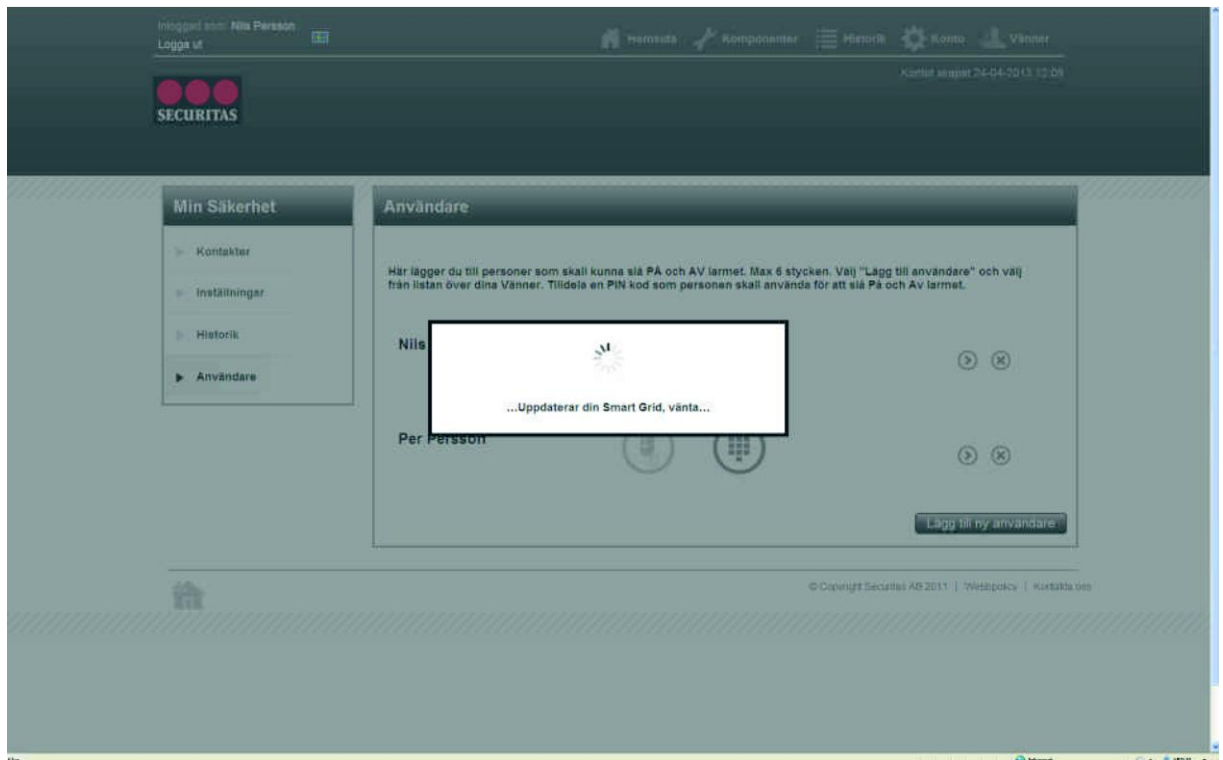


4. Ändra koden och tryck sedan på "Spara". Två användare kan inte ha samma kod.
>Koden 1234 går inte att använda.



5. Servern uppdaterar koden i ditt larmsystem samt hos larmcentralen och när uppdateringen är klar så kan koden användas både för tillkoppling/frånkoppling av ditt

larm och för identifiering när du ringer upp larmcentralen.

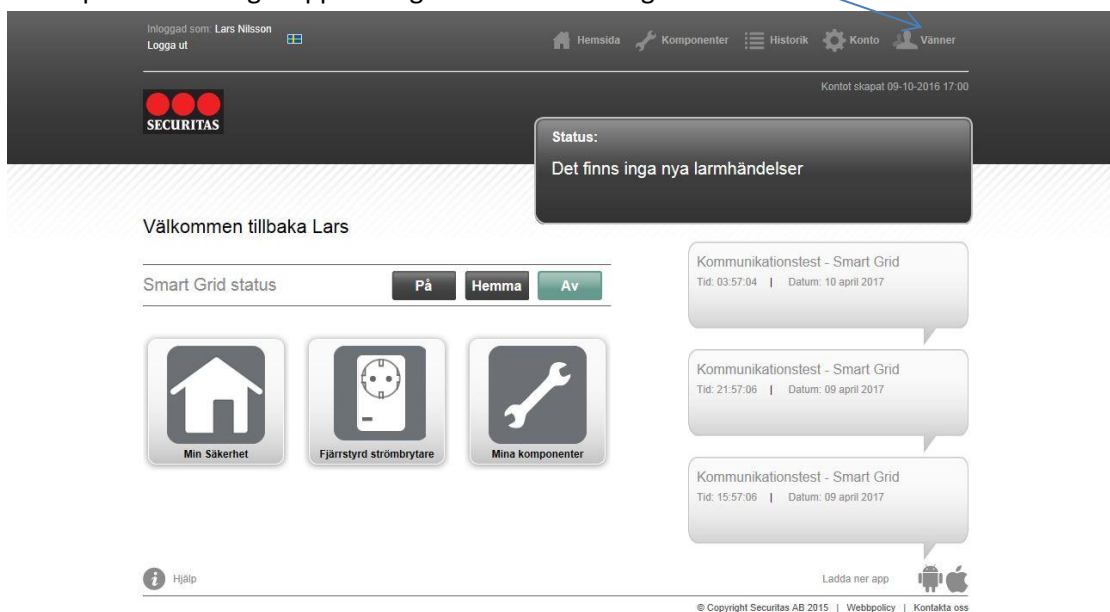


Lägga till vänner och tilldela behörighet

För att fler personer ska kunna få olika behörigheter i systemet så måste du först lägga till dessa som vänner. Vänner kan sedan tilldelas behörighet som användare av larmet och/eller som kontaktpersoner utifall larmet löser ut. Du kan ha valfritt antal vänner.

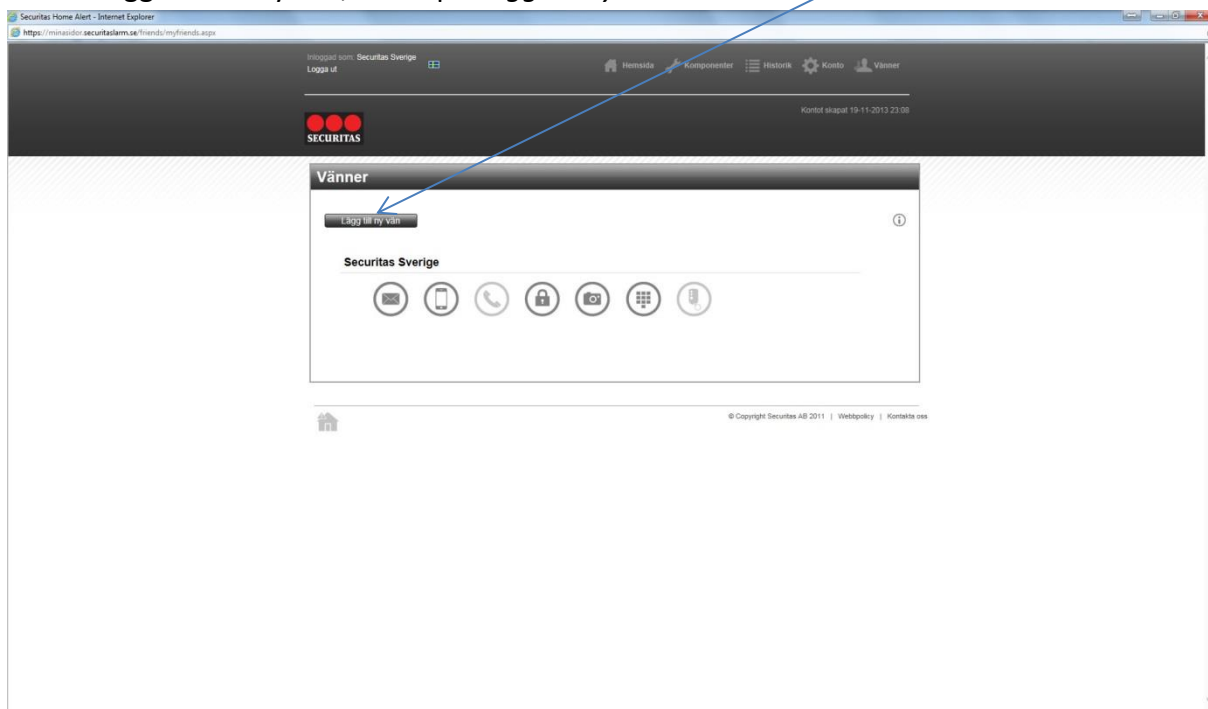
För att lägga till en vän:

1. Klicka på Vänner längst upp till höger för att se samtliga vänner.



I menyn *Vänner* kan du se alla vänner som är registrerade. Genom att klicka på namnet får du upp all information om personen och kan också redigera denna.

2. För att lägga till en ny vän, klicka på *Lägg till ny vän*.



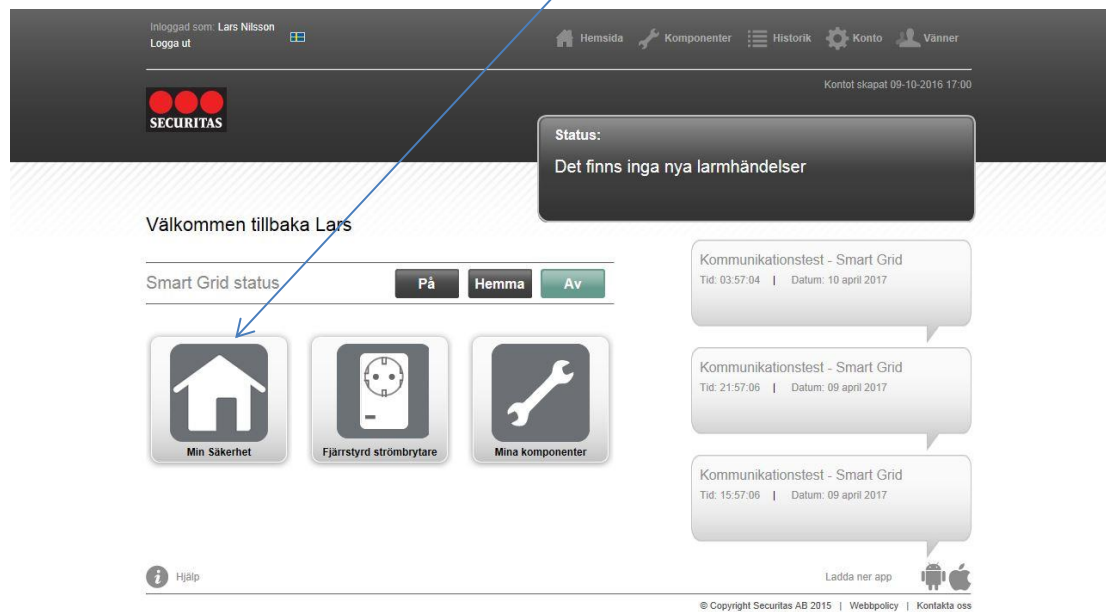
3. Fyll i alla fält med din väns kontaktinformation och klicka på *Spara*.

OBS! Den nya vännen läggs till på listan men är ännu inte behörig att slå på/av larmet.

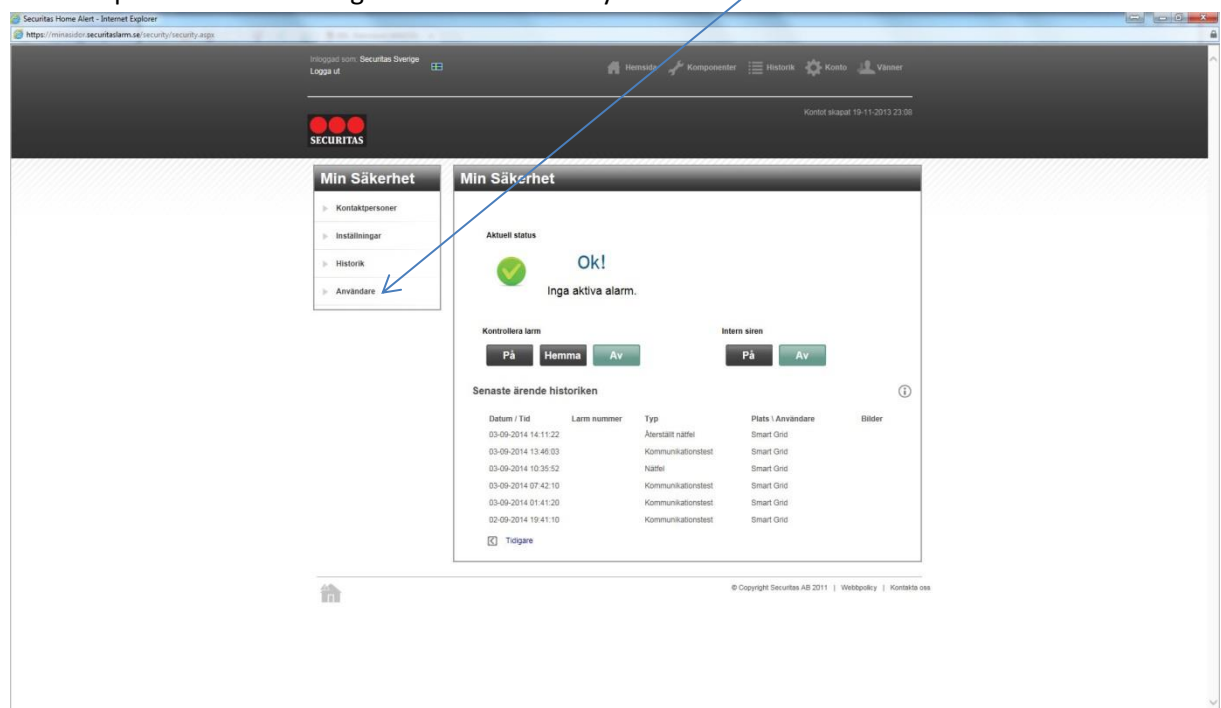
Listan *Vänner* är till för att du ska slippa lägga in dina nära och kära varje gång du skall byta eller lägga till/ta bort dem som behöriga larmanvändare eller kontaktperson mot larmcentralen. Fält med * är obligatoriska. Skriv in telefonnummer utan landsnummer, mellanslag eller tecken t.ex. 0701123456, gäller även utländska telefonnummer.

Du kan lägga in telefonnummer till Sverige, Danmark, Finland, Norge och Tyskland genom att välja land i listan ovanför telefonnummer. Sverige är förvalt.

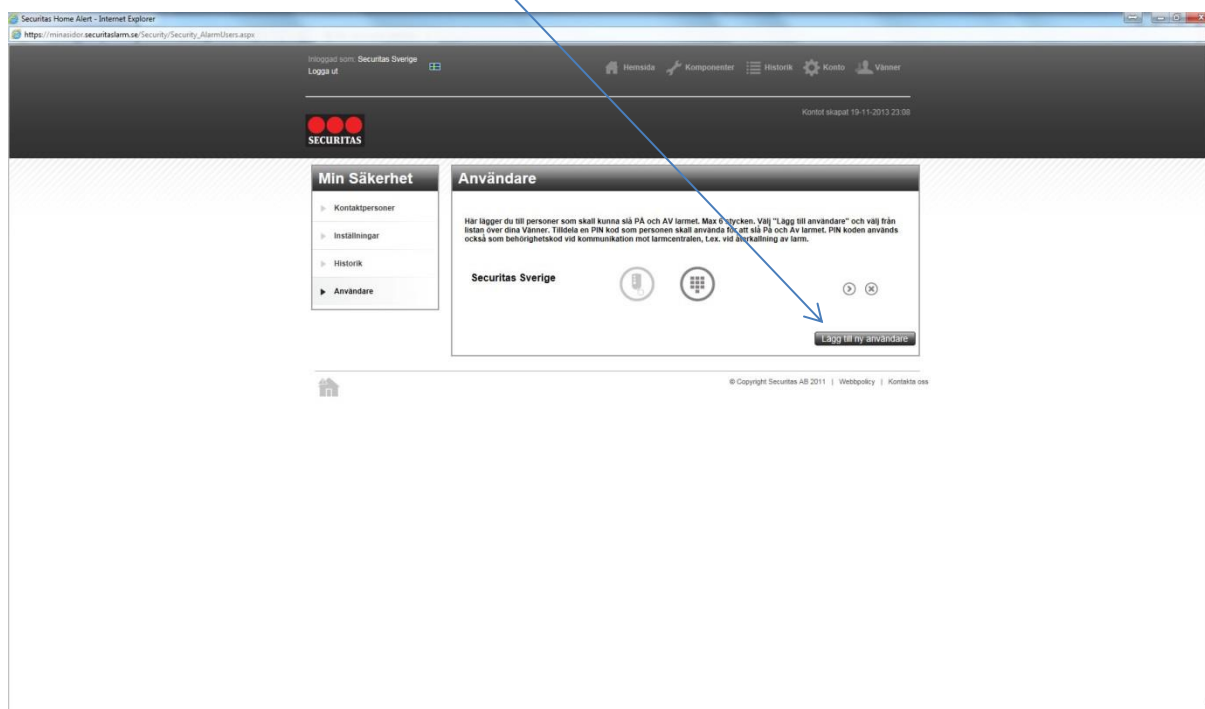
4. För att lägga till personen som behörig larmanvändare, klicka på länken *Hemsida* i toppmenyn och sedan på *Min Säkerhet*.



5. Klicka på "användare" längst ner i vänstra menyn.

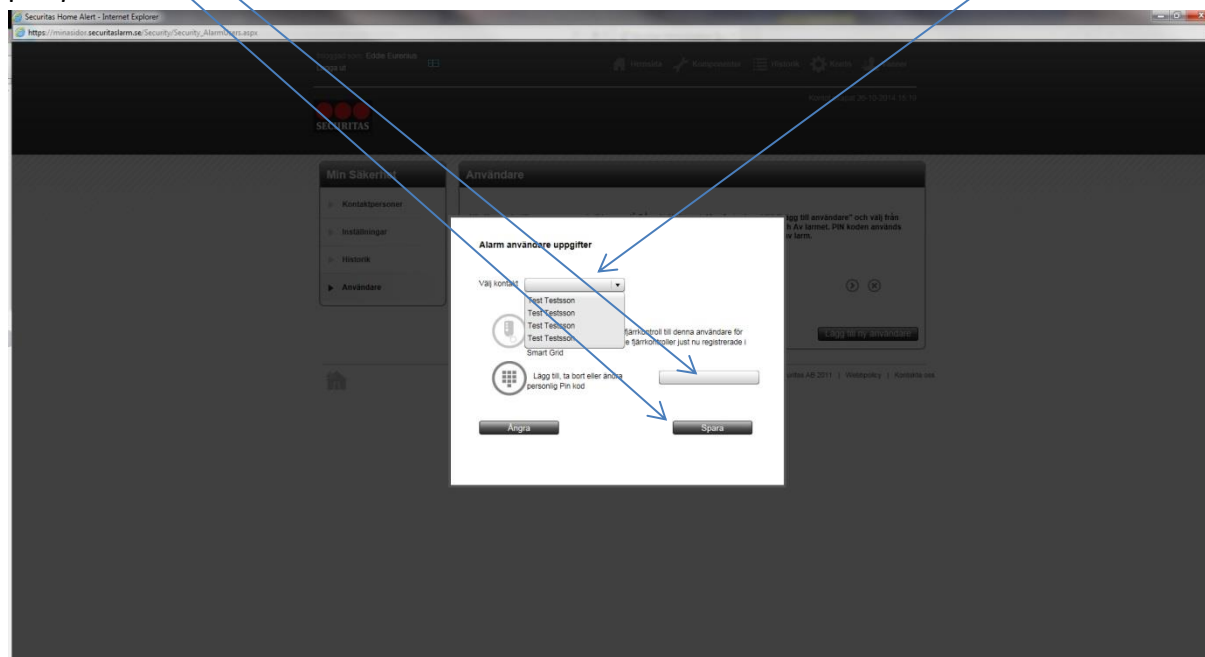


6. Klicka på "Lägg till ny användare"



7. Välj i menyn vilken kontakt/vän som skall läggas till som behörig larmanvändare.

8. Fyll i pinkoden som din vän skall använda för att slå på/av larmet. Klicka därefter på *Spara*.



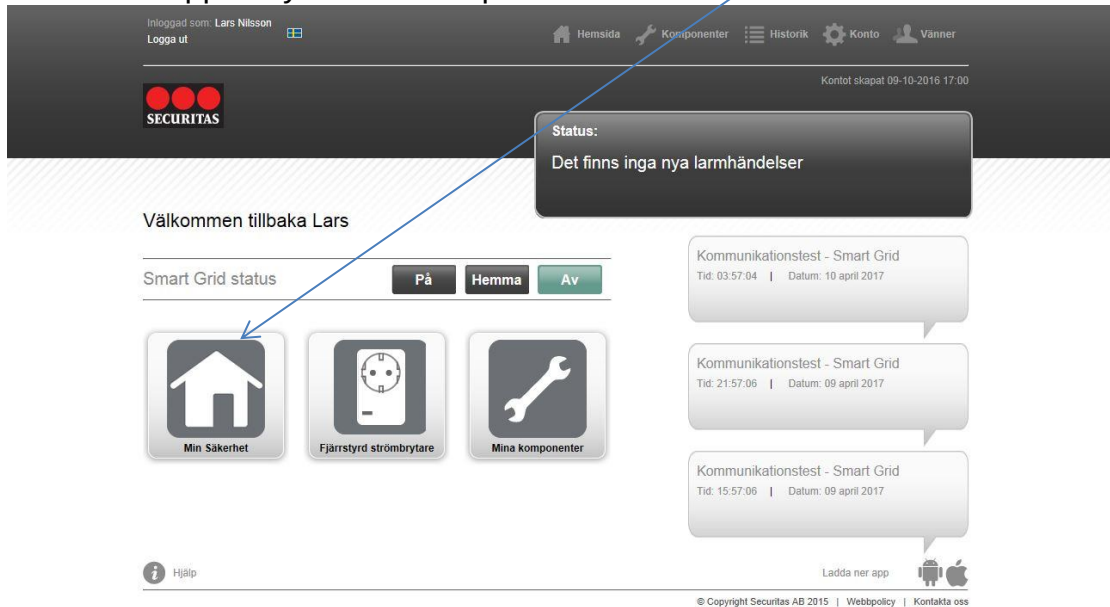
Du kan ha maximalt sex stycken behöriga larmanvändare

Lägga till en kontaktperson

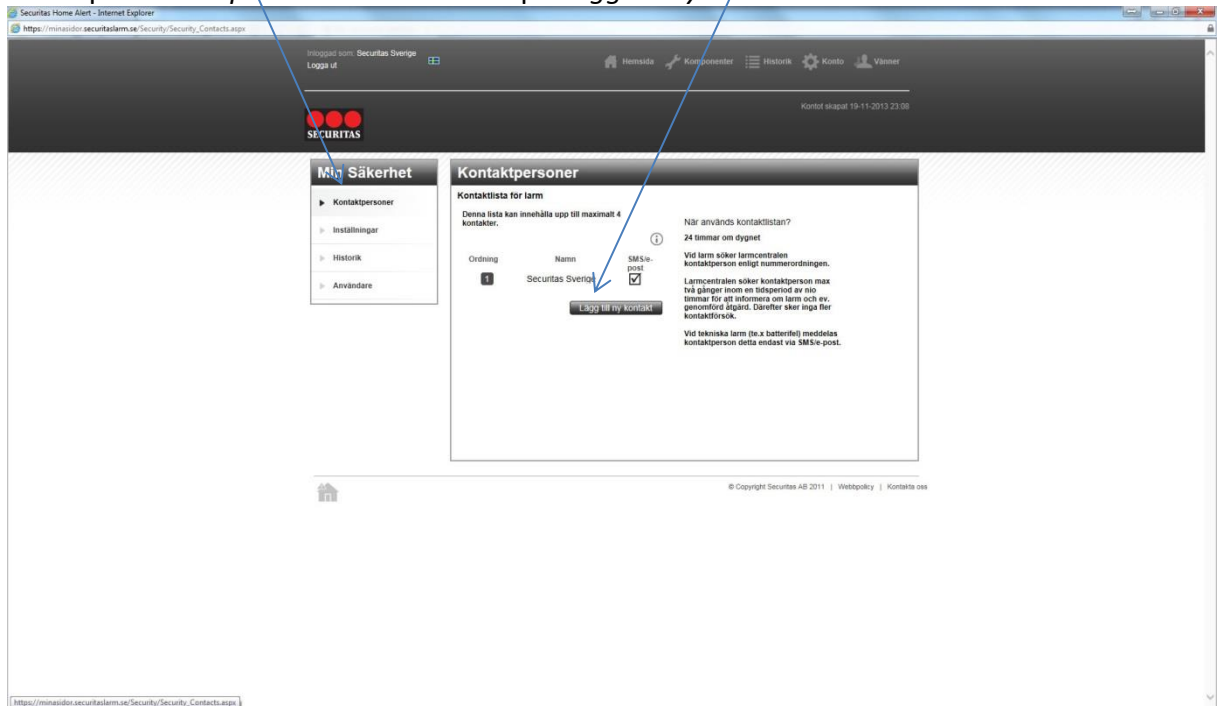
I händelse av larm kontaktar Securitas larmcentral de kontaktpersoner som du angivit. Det är möjligt att ha upp till fyra kontaktpersoner.

För att lägga till en kontaktperson som är behörig mot larmcentralen måste du först lägga till personen till din *vännerlista*. Se kapitlet ovan hur du lägger till vänner.

1. För att lägga till personen som behörig kontaktperson, klicka på länken *Hemsida* i toppmenyn och sedan på *Min Säkerhet*.



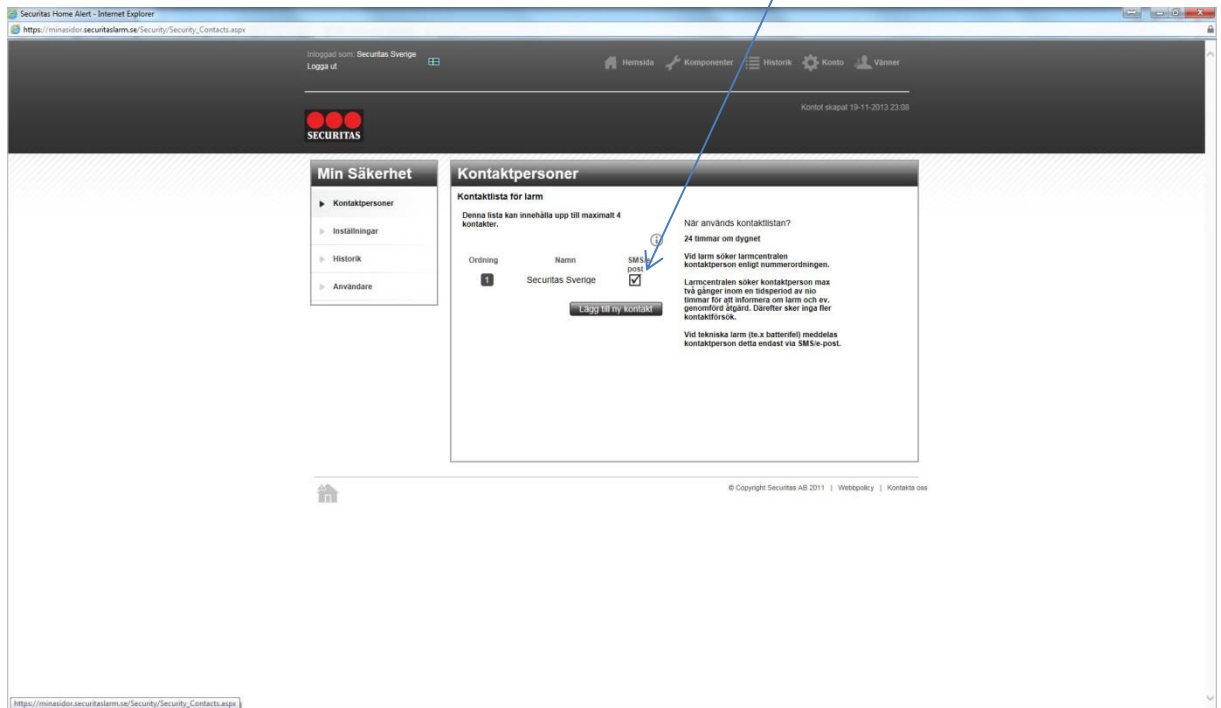
2. Klicka på *Kontaktpersoner* och därefter på *Lägg till ny kontakt*.



3. Markera i kryssrutan vilken kontakt/vän som skall läggas till som behörig kontaktperson och klicka på *Lägg till*.

OBS! Den pinkod som personen använder för att slå på/av larmet, är samma pinkod som han/hon använder för att identifiera sig mot larmcentralen.

- För att flytta upp personen i kontaktlistan, klicka på pil upp.
- För att ta bort personen från listan, klicka på kryssset.
- För att aktivera e-post/SMS, markera kryssrutan till höger om personens namn. En markering i kryssrutan innebär att personen kommer att få e-post och SMS vid alla larmhändelser. Vi rekommenderar att **minst en kontaktperson** har denna ruta markerad då larm som till exempel batterifel, strömbrott och andra tekniska larm enbart meddelas dig som kund på detta vis.



Till-/Frånkoppling av larmet

Det finns fyra sätt att slå PÅ/AV larmet.

Manöverpanelen

Fjärrkontroll (tillbehör)

Mina sidor (Hemsida)

App för Android/Iphone

Vi rekommenderar att du lägger in en kod som du har lätt att komma ihåg.

Din PIN kod använder du för att slå PÅ/AV larmet med på manöverpanelen men den fungerar också som PIN vid kontakt med Larmcentralen t.ex. för att återkalla larm som man utlöst av misstag.

Manöverpanelen

För att ställa larmet i läge:

PÅ - slå din PIN och därefter Stängt hänglås

AV – slå din PIN och därefter Öppet hänglås

Hemma – slå din PIN och därefter Huset (slå AV Hemma läget på samma sätt som AV)

7+9 – Kommunikationstest, sirenen startar. För att tysta sirenen slå AV larmet

1+3 – Kontaktlarm, tyst larm. Larmcentralen ringer Kontaktpersoner.

För kontaktlarm och Kommunikationstest, håll nere båda tangenterna ca 5 sekunder.



Fjärrkontroll

För att ställa larmet i läge:

PÅ – Tryck på Stängt hänglås

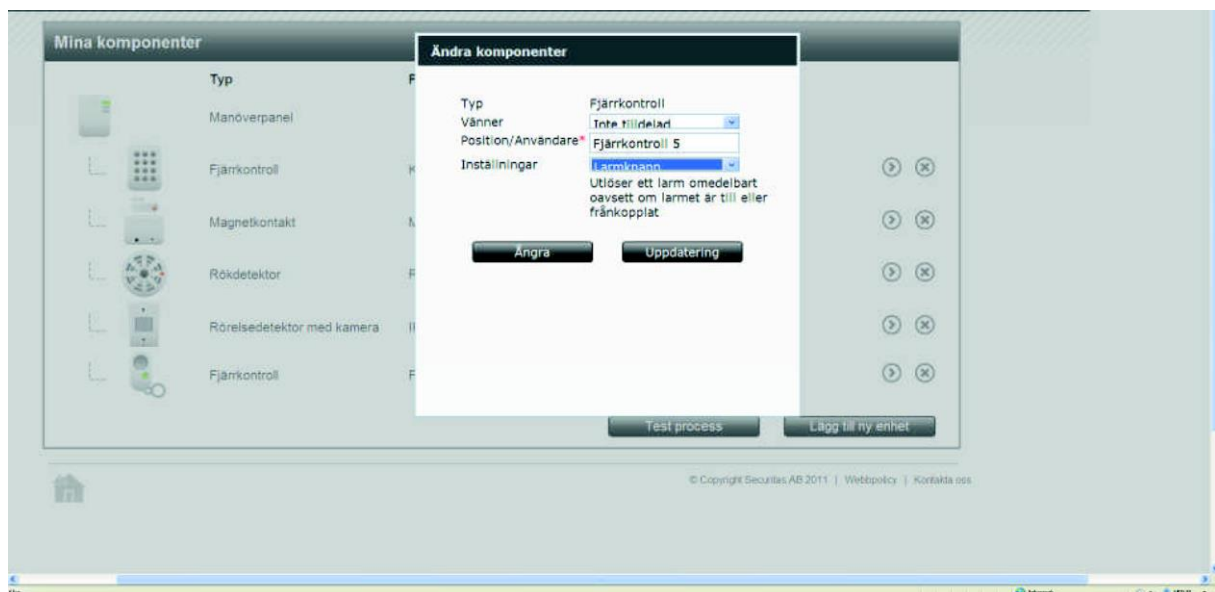
AV – Tryck på Öppet hänglås

Hemma – Tryck på knappen med både Öppet och Stängt hänglås (uppe till höger)

Kontaktlarm – Tryck på plus tecknet (nere till höger) i minst 5 sekunder.



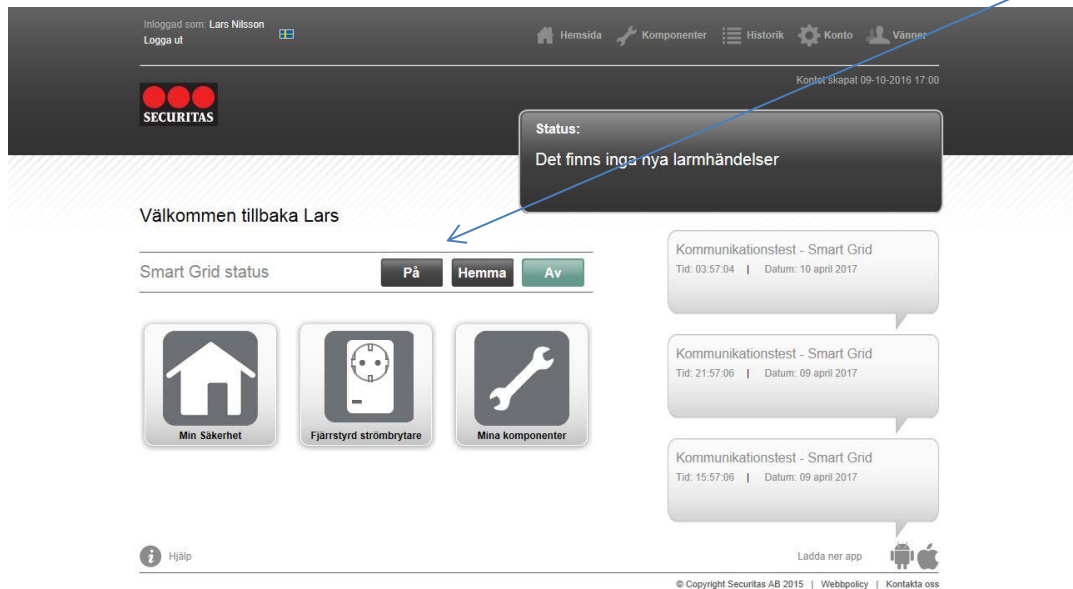
Innan du kan använda en fjärrkontroll så måste den läras in i systemet, se kapitlet "Lägga till ytterligare komponenter" för detaljer. När detta är gjort så måste fjärrkontrollen kopplas till en användare. Gå till "komponenter" och "Ändra komponent", lägg till en användare för fjärrkontrollen. Innan detta är gjort kommer inte fjärrkontrollen att fungera.



Mina Sidor

Logga in på Mina sidor, länk finns på www.securitashemlarm.se

På Mina sidors första sida kan du välja att ställa larmet i läge På, Hemma eller Av.



APP

(Tillgänglig för Apple och Android enheter)

Ladda ner appen från App Store eller Google Play.

Sök efter Securitas Larm i App store eller i Google play.

Logga in i appen med samma användarnamn och lösen som för Mina sidor.

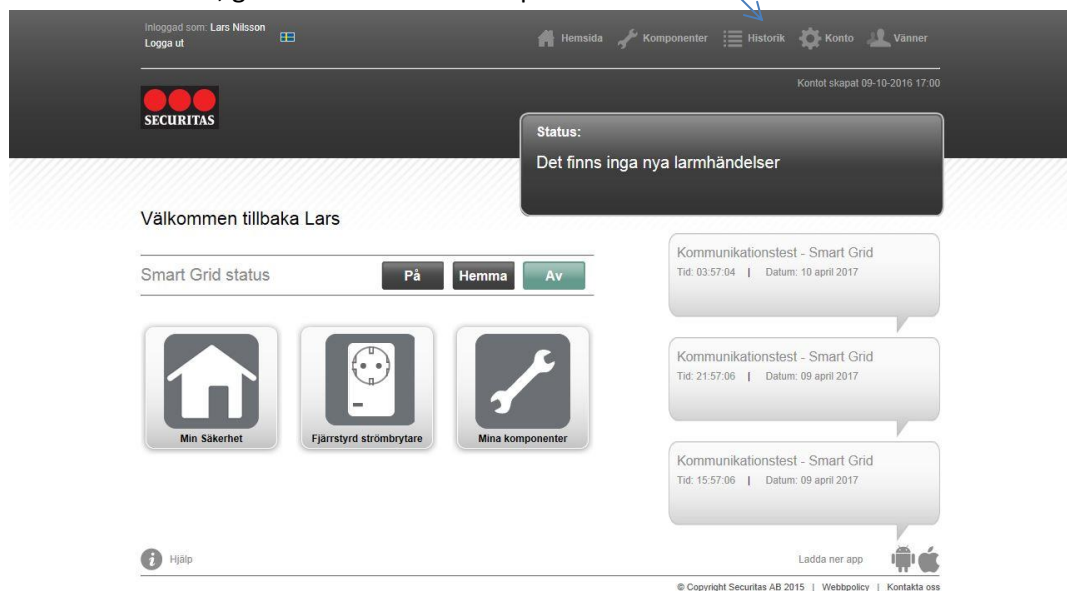
Slå AV/PÅ och Hemma larma genom att trycka på respektive knapp. Här kan du även välja att stänga av den inbyggda sirenen om du till exempel har husdjur hemma. Om du tystar sirenen så kommer den ändå att ge kvitteringspip när du larmar AV, PÅ eller Hemma.



Se historik

På Mina sidor har du möjlighet att se historik från systemet. Detta kan vara användbart för att se vem som manövrerat larmet, vad som har löst ut ett eventuellt larm eller utläsa om några enheter har batterifel.

För att se historik, gå till Mina sidor. Klicka på "Historik".

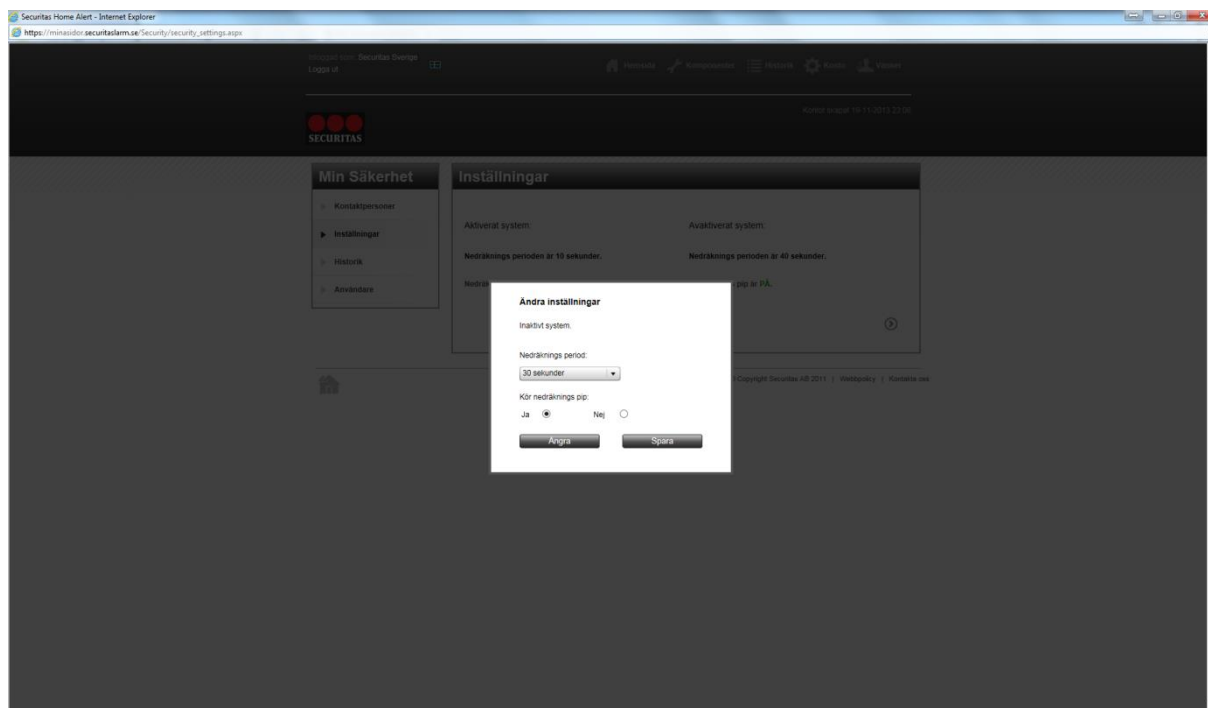


Här kan du välja att se händelser från idag, igår eller i veckovyn. I veckovyn så kan du gå tillbaka vecka för vecka med dessa knappar.



Ändra inställningar

På mina sidor, under valet Min Säkerhet, kan du välja inställningar gällande inpasseringstid samt utpasseringstid. Du kan ändra om inpasseringstid och utpasseringstid skall indikeras med pipande ljudsignal eller vara tysta, samt hur långa fördröjningarna skall vara. Du kommer ändå att få ett indikeringspip när du larmar AV eller PÅ. Det är bara pipen under nedräkningstiden som inte hörs.



Indikeringar på centralapparaten

LED indikeringarna på din SmartGrid indikerar olika statusar på systemet.

I tabellen nedan finner du förklaringar på vad som kan indikeras.

Led 1

Innebär

Grön fast sken	Larm av
Grönt blinkande	Inlärningsläge
Röd fast sken	Larm på
Röd blinkande	Hemma Läge på

Led 2

Innebär

Släckt	Allt är som det ska
Röd blinkande	Larmet utlöst
Gul blinkande	Strömavbrott, smart grid går på batteri
Gul fast sken	Komponent fel

Led 3

Innebär

Släckt	Batteri avstängt, saknar ström(strömavbrott)
Grönt fast sken	Smart grid har kontakt till Securitas
Grönt blinkande	Smart griden startar upp eller att den inte är registrerad emot Securitas
Gul fast sken	Ingen kontakt till Securitas
Gul blinkande	Fel på GSM

Felsökning

Led2 betyder komponent fel. När den lyser gult beror det troligast på att sabotage kontakten inte är riktigt intryckt.

Kontrollera så att alla enheter sitter bra och att sabotage kontakten är intryckt.

Manöverpanelen har en fjäder på baksidan som ska tryckas in. Om fjädern inte är intryckt kommer lampan längst till höger att lysa till om du trycker på en knapp.

Magnetkontakten har en liten sabotagekontakt på baksidan. Om man öppnar och stänger dörren så lyser LED-indikeringen till ifall sabotageknappen inte är intryckt, eller om batteriet börjar ta slut.

IR detektor med kamera har en vit gummi förlängning eller en fjäder som ska sitta på sabotagekontakten. Denna förlängning skall tryckas till emot väggen eller ett väggfäste. Det är också lätt att tappa denna bit då man sätter i batterier. Det kan också finnas en platta innanför skalet som trycker till förlängningen.

Rörelsedetektorn har också en fjäder.

IR detektor har en fjäder som ska sitta på sabotagekontakten. Denna förlängning skall tryckas till emot väggen eller ett väggfäste. Det är lätt hänt att tappa denna bit då man sätter i batterier.

Sirener har två sabotage skydd, ett som trycker mot väggen och ett som indikerar om man lossar på locket. Kontrollera att locket sitter på ordentligt samt att sirenen sitter på ett plant underlag och äär ordentligt tryckt mot det underlaget.

Om du fortfarande inte vet vilken enhet som utlöst sabotagelarm kan man börja med att plocka bort, till ex detektor med kamera och då se om Led2 slocknar. Om den inte slocknar fortsätt med att ta bort en annan komponent tills du vet vilken det är. Glöm inte att programmera in komponenten igen när du åtgärdat felet.

Batteribytten

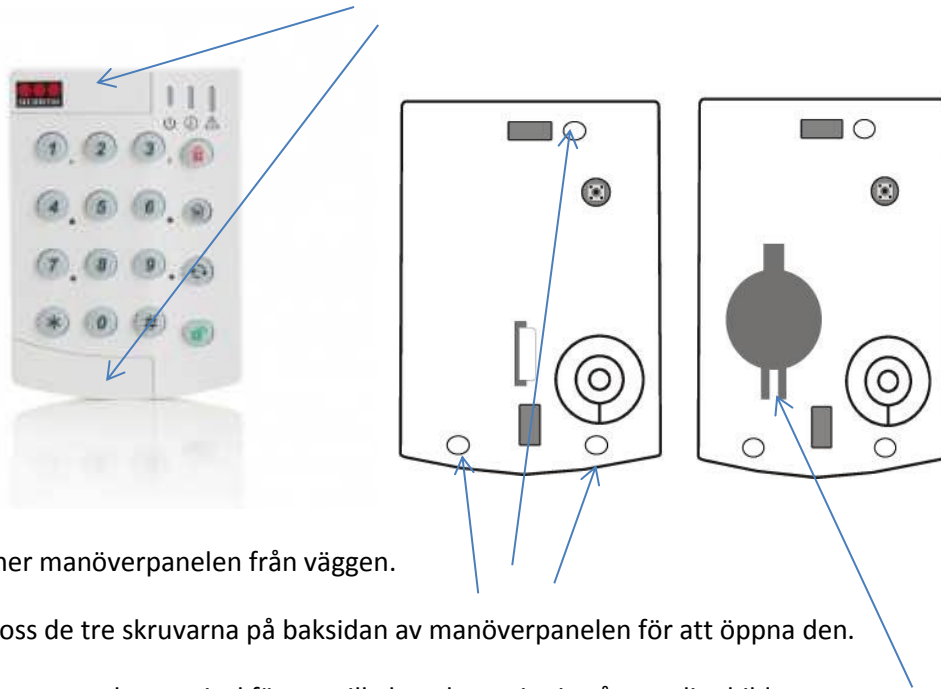
Med tiden så kommer du att behöva byta ut batterierna i de olika komponenterna. När batterierna börjar bli dåliga så kommer de kontaktpersoner som har kryssrutan SMS/E-post ikryssat att få ett SMS eller E-mail från Securitas larmcentral som talar om att det börjar bli dags att byta batterier i en viss komponent. Nedan beskrivs hur du går tillväga för att byta batterier. Kontrollera nedan vilka batterier ni behöver, eller beställ direkt från www.securitaslarm.se

OBS! Innan ni påbörjar ett batteribyte, kontakta Securitas larmcentral och meddela att ni skall byta batteri i en komponent, då larmcentralen kommer få in ett sabotagelarm då komponenten öppnas. Se kapitlet Kontakttuppgifter Securitas.

Manöverpanel – Batterityp CR2450, 1st

För att byta batteri i manöverpanelen så måste denna monteras ner från väggen.

1. Kontakta Larmcentralen på telefon 0771-101080 för att meddela service.
2. Ta bort de två täcklocken för skruvarna.

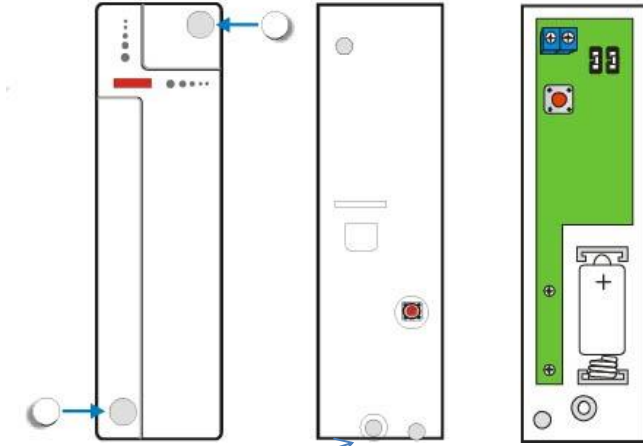


3. Skruva ner manöverpanelen från väggen.
4. Skruva loss de tre skruvarna på baksidan av manöverpanelen för att öppna den.
5. Använd en tunn skruvmejsel för att pilla bort batteriet i spåret enligt bilden.
6. Sätt i det nya batteriet.
7. Skruva ihop manöverpanelen igen och montera tillbaka på väggen.

Magnetkontakt – Batterityp 1/2AA 3,6V Lithium, 1st

För att byta batteri i magnetkontakten så måste denna monteras ner från dörrkarmen.

1. Kontakta larmcentralen på telefon 0771-101080 för att meddela service.
2. Pilla försiktigt bort de två gummiropparna som täcker skruvarna.



3. Lossa skruven på baksidan av magnetkontakten för att lossa locket.
4. Ta ur det gamla batteriet och tryck ett par gånger på testknappen innan byte.
5. Byt ut batteriet, var noggrann med att sätta i det nya batteriet åt rätt håll.
6. Skruva tillbaka locket och återmontera på dörrkarmen.

IR-detektor – Batterityp 3,6V Lithium AA, 1 st

För att byta batteri i IR detektor UTAN kamera så måste du lossa framsidan av IR-detektorn från bakstycket.

1. Kontakta larmcentralen på telefon 0771-101080 för att meddela service.
2. Lossa på skruven i underkant av detektorn. Skruven behöver inte tas loss, bara skruvas ut tillräckligt långt för att kunna lossa underkant av locket.

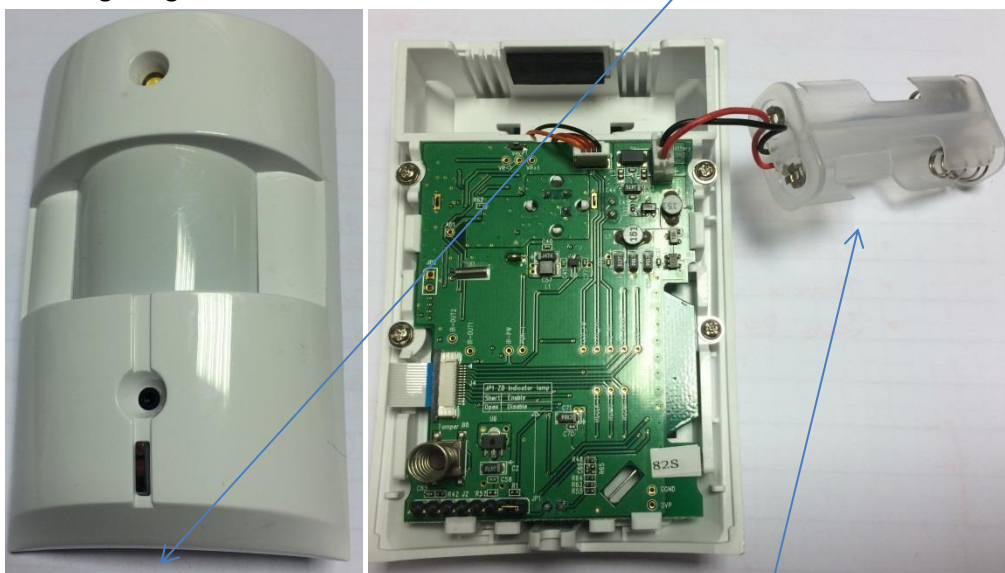


3. Häkta av framsidan av detektorn med all elektronik.
4. Ta ur det gamla batteriet och tryck ett par gånger på testknappen innan det nya batteriet monteras.
5. Byt ut batteriet, var noggrann med att sätta in det nya batteriet åt rätt håll.
6. Sätt tillbaka framsidan, häkta på ovkant först och tryck sedan in nederkanten.
7. Skruva fast skruven i undersidan av detektorn igen.

**IR-detektor med kamera – Batterityp 3,6V Lithium AA, 2st
(Om gul batterihållare 1,5V Lithium AA, 2st)**

För att byta batteri i IR detektor MED kamera så måste du lossa framsidan av detektorn från bakstycket.

1. Kontakta larmcentralen på telefon 0771-101080 för att meddela service.
2. Lossa på skruven i underkant av detektorn. Skruven behöver inte tas loss, bara skruvas ut tillräckligt långt för att kunna lossa underkant av locket.

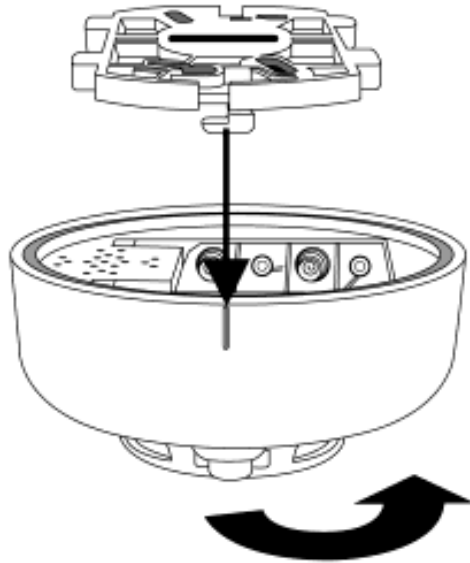


3. Häkta av framsidan av detektor med all elektronik.
4. Dra ut batterihållaren så att du kommer åt BÅDA batterierna.
5. Ta ur de gamla batterierna och tryck på testknappen ett par gånger innan de nya batterierna monteras.
6. Byt ut batterierna, var noggrann med att sätta dem åt rätt håll. Pluspolerna skall vara åt SAMMA håll i hållaren.
7. Sätt tillbaka framsidan, häkta på ovankanten först och tryck sedan in nederkanten.
8. Skruva fast skruven i undersidan av detektorn igen.

Rökdetektor – Batterityp 1,5V AAA, 4st

För att byta batterier i rökdetektorn så måste du lossa den från takfästet. Du behöver INTE kontakta larmcentralen först då denna komponent inte är sabotageskyddad.

1. Lossa detektorn från fästet genom att vrida den moturs.
2. Ta ur de gamla batterierna och tryck på testknappen ett par gånger innan byte.
3. Sätt i de nya batterierna, var noga med att sätta dem åt rätt håll.
4. Sätt tillbaka detektorn genom att hålla upp den mot sockeln och vrida medurs tills det klickar på plats.

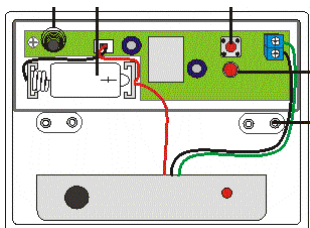


5. Efter att nya batterier monterats så gör detektorn en omstart som tar ca 15 minuter. Under denna tid så kommer detektorn att kvittra till med jämna mellanrum för att sedan pipa till när uppstarten är klar.

Glaskrossdetektor – Batterityp 3,6V Lithium 1/2AA, 1st

För att byta batteri i glaskrossdetektorn så måste du lossa på framsidan av detektorn.

1. Kontakta larmcentralen på telefon 0771-101080 för att meddela service.
2. Använd en flat skruvmejsel för att lossa på framsidan av detektorn.
3. Ta ur det gamla batteriet och tryck ett par gånger på testknappen.
4. Byt ut batteriet, var noga med att sätta batteriet på t rätt håll.
5. Tryck tillbaka framsidan på detektorn på plats.



Utomhussiren – Batterityp D-cell, 4st

För att byta batterier i utomhussirenen så måste du lossa på framsidan av sirenen.

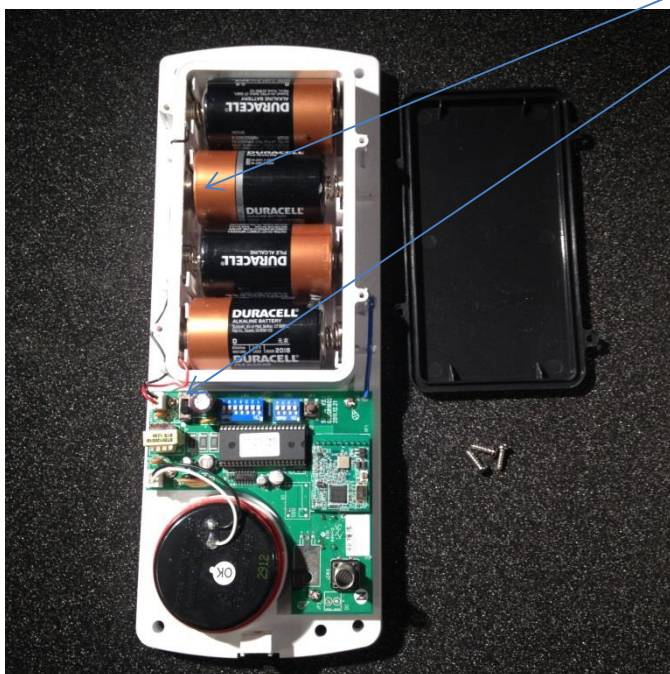
1. Kontakta larmcentralen på telefon 0771-101080 för att meddela service.
2. Använd en skruvmejsel för att lossa skruven i nedkant av sirenen och lyft av locket.
3. Skruva loss de 4 skruvarna som håller locket för batterierna på plats.
4. Flytta strömbrytaren i sirenen till läge OFF.
5. Ta ur de gamla batterierna ur sirenen, tryck på sabotagekontakten och sätt i de nya. Var noga med att sätta in de nya batterierna åt rätt håll.
6. Flytta strömbrytaren tillbaka till läge ON, sirenen kommer tjuta till och blinka.
7. Skruva på locket för batterihållaren.
8. Skruva tillbaka locket på sirenen, häkta på ovankanten först och tryck sedan in underkanten och fäst skruven.



Inomhussiren – Batterityp D-cell, 4st

För att byta batterier i inomhussirenen så måste du lossa på locket till sirenen.

1. Kontakta larmcentralen på telefon 0771-101080 för att meddela service.
2. Använd en skruvmejsel för att lossa skruven i nedkant av sirenen och lyft av locket.
3. Skruva loss de 4 skruvarna som håller locket för batterierna på plats.
4. Flytta strömbrytaren i sirenen till läge OFF.
5. Ta ur de gamla batterierna ur sirenen, tryck på sabotagekontakten och sätt i de nya. Var noga med att sätta in de nya batterierna åt rätt håll.
6. Flytta strömbrytaren tillbaka till läge ON, sirenen kommer tjuta till.
7. Skruva på locket för batterihållaren.
8. Skruva tillbaka locket på sirenen, häkta på ovankanten först och tryck sedan in underkanten och fäst skruven.



Fjärrkontroll – Batterityp CR2032 3V 230 mAh Lithium, 1st

För att byta batteri så måste du lossa på batteriluckan på baksidan av fjärrkontrollen

1. Lossa på batteriluckan genom att trycka in och skjuta den åt höger enligt bilden.
2. Ta ur det gamla batteriet och sätt i det nya batteriet, var noga med att sätta det nya batteriet åt rätt håll.



Vattendetektor – Batterityp AAA Alkaline, 4st

För att byta batterier i vattensensorn så måste du skruva av locket på sensorn.

1. Kontakta larmcentralen på telefon 0771-101080 för att meddela service.
2. Använd en skruvmejsel för att lossa på de två skruvarna som håller locket på plats.
3. Ta ur de gamla batterierna.
4. Sätt i de nya batterierna. Var noga med att sätta batterierna åt rätt håll.
5. Skruva tillbaka locket med de två skruvarna.



Installation av tillbehör

Magnetkontakt

Det rekommenderas att dörrkontakten monteras på dörrrens ram, och magneten på dörrbladet.

Steg 1: Hitta en lämplig plats för montering av dörrkontakten på din dörr/fönster.

Steg 2: Dörrkontakten har 2 markeringar på ena sidan (se figuren), som markerar vart den interna magnetkontakten sitter. Dörrkontakten måste monteras så att dessa är vända emot magneten.

Steg 3: Att montera dörrkontakten:

(i) Använd de två hålen i dörrkontakten som mall för att markera ut hålens position.

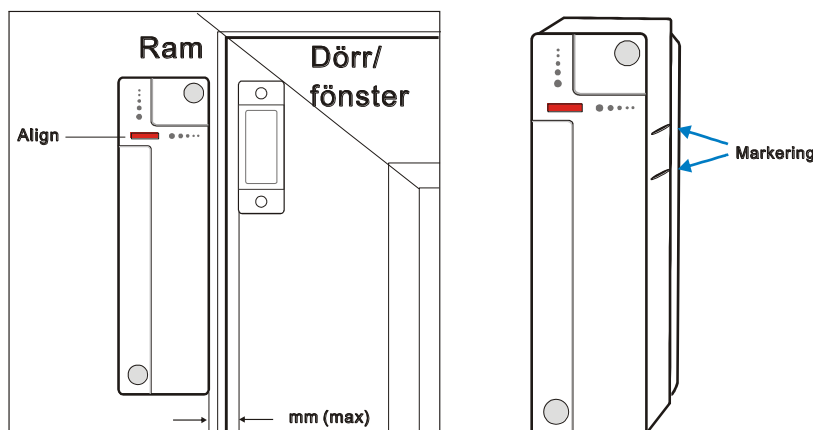
(ii) Använd medföljande pluggar för installation på gips eller betong väggar.

(iii) Skruva fast dörrkontakten med de medföljande pluggarna.

Steg 4: Fäst magneter på dörren/fönstret med medföljande skruvar. Magneten **måste sitta mot** den markerade sidan av dörrkontakten för att fungera, se bild ovan.

< NOTERING >

- Magneten bör inte sitta mer än 10mm från kontakten när dörren är stängd.
- Se till att sabotagekontaktens fjäder är placerad så att den får kontakt med monteringsytan och trycks in ordentligt.
- Fönster kan skyddas på samma sätt som en dörr. Vid montering på ett fönster monteras magneten på den rörliga delen av fönsterkarmen och kontakten på den fasta ramen.
- Det går bra att montera detektorn på "Insidan" av karmen, se dock till att magneten hamnar intill markeringen enligt bilden nedan.



IR-detektor

Detektorn är designad för att ge en räckvidd av 12 m vid montering på 2m höjd över golv. Ju högre detektor kan placeras, desto längre räckvidd får den, men den förlorar även täckning närmast väggen. För att få bästa möjliga funktion bör följande tänkas på vid installation:

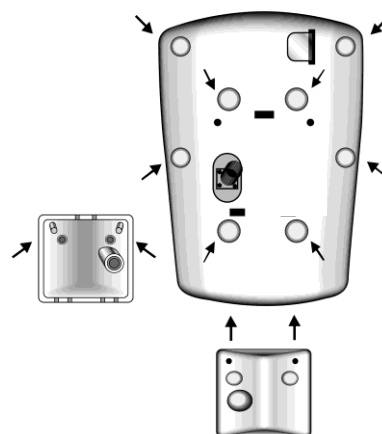
- **Det rekommenderas att installera detektorn enligt följande:**
 - Montera detektorn på 2.1 M ~ 2.4 m höjd för bästa funktion:

<VIKTIG NOTERING>

- Montera detektorn där husdjur inte kan komma in i detekteringsområdet genom att klättra på möbler eller andra objekt.
- Rikta inte detektorn mot en trappa där husdjuren kan komma upp i detekteringsområdet.
- I en position där en eventuell inkräktare normalt rör sig tvärs igenom detektorns synfält.

- I ett hörn för att uppnå vidast möjliga vinkel på synfältet.
- **Begränsningar**
 - Montera inte detektorn där den ser rakt mot en dörr som har en dörrkontakt monterad. Detta kan få båda enheterna att sända samtidigt till centralapparaten vilket kan störa ut båda sändningarna.
 - Installera inte IR detektorn där den kan utsättas för direkt solljus.
 - Undvik installation i områden där snabba temperaturväxlingar kan förväntas ske, till exempel i närheten av luftkonditionering, radiatorer, fläktar etc.
 - Undvik stora hinder inom synfältet.
 - Rikta inte direkt mot värmekällor som eldstäder eller värmepannor och inte över radiatorer.
 - Undvik att ha rörliga föremål inom detektorns synfält, som draperier etc.

- IR detektorn är designad för montering på en plan yta, eller i ett hörn, med skruvar och pluggar som medföljer.
- Basen har knockouts, där plasten är tunnare, för montering. Fyra knockouts är för montering på plan yta och fyra är till för hörnmontage, se bilden.
- Ett triangulärt fäste för hörnmontage inkluderas med detektorn. Detta används för att ge sabotagekontakten en plan yta att trycka emot. Montera fästet först, i hörnet, med de två piggarna uppåt och emot dig. Haka sedan på detektorn på krokarna i fästet.



- **Montering på plan yta:**

- I. Lossa på lock skruven och lyft av locket.
- II. Tryck ut lämpliga knockouts i basen.
- III. Använd hålen som mall och borra hålen för montering.
- IV. Använd medföljande pluggar om montering sker i gips, tegel eller betong.
- V. Skruva fast basen i pluggarna.
- VI. Skruva fast locket på basen.

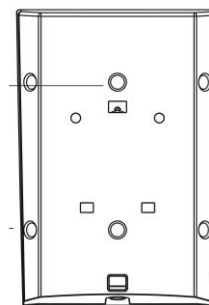
- **Montering i hörn:**

- I. Tryck ut de två knockout hålen i fästet.
- II. Använd hålen som mall och borra hålen för montering i hörnet.
- III. Använd medföljande pluggar om montering sker i gips, tegel eller betong.
- IV. Skruva fast fästet i pluggarna, med de två piggarna uppåt och emot dig.
- V. Haka på basen på fästet.
- VI. Om nödvändigt, öppna IR detektorn genom att lossa lockskraven.
- VII. Tryck ut lämpliga knockouts för hörnmontage.
- VIII. Använd hålen som mall och borra hål i hörnet igen.
- IX. Använd medföljande pluggar om montering sker i gips, tegel eller betong.
- X. Skruva fast basen i pluggarna.
- XI. Skruva tillbaka locket på basen.

Rörelsedetektor med kamera

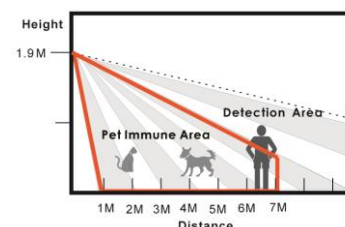
● Montering

- IR detektor med kamera kan monteras på antingen en plan yta eller i ett hörn där hörnmontage är att rekommendera. Använd medlevererade skruvar och pluggar för montering.
- Detektorns bas har knockouts, 2 i mitten och 4 på sidorna. De två knockoutsen i mitten används vid montage på plan yta, och de fyra på sidorna kan användas för hörn montage. Med i paketet är även ett särskilt hörnfäste som bör användas då detektorn skall monteras i ett hörn.



● Rekommendationer för installation

Denna husdjursanpassade rörelsedetektor med kamera är designad för att ge en räckvidd på 12 när den är monterad på en höjd av 2 meter över golv. Monterad på 1.9 meter över golv ger den en husdjurs anpassad räckvidd av 7 meter.



◆ Denna husdjursanpassade rörelsedetektor med kamera bör installeras med följande i åtanke:

- Montera detektorn på en höjd av 1.9-2.1 m över golv för bästa funktion:
- Montera detektorn där husdjur inte kan komma upp till detekteringsområdet genom att klättra på möbler eller andra objekt.
- Rikta inte detektorn mot en trappa som husdjur kan klättra i.
- Montera detektorn i en position så att en eventuell inkräktare måste passera genom detektorns övervakningsområde.
- Montera helst detektorn i ett hörn för att ge bredast möjliga övervakningsområde.
- Se till att övervakningsområdet inte täcks av gardiner, möbler med mera.

◆ Begränsningar

- Installera inte detektorn där den utsätts för direkt solljus.
- Undvik att installera detektorn riktad mot apparater som kan orsaka snabba temperaturförändringar, till exempel direktverkande elradiatorer, luftkonditioneringar, luftvärmepumpar.
- Undvik att ha stora objekt som skymmer detektorns sikt.
- Undvik att ha rörliga objekt i övervakningsområdet, som fladdrande gardiner, ballonger, rörliga leksaker.

Rökdetektor

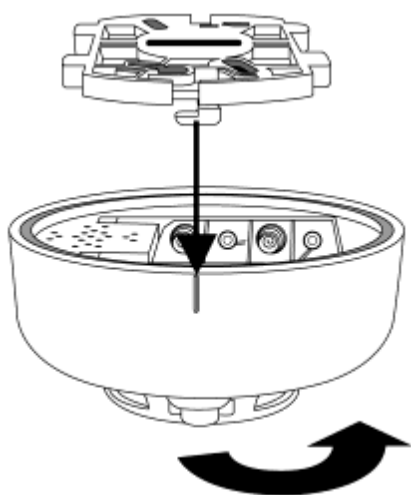
Installationsprocedur

1. Montera de 4 "AAA" batterierna i batterihållaren. Var observant på polariteten, visas i hållaren.
2. När de 4 batterierna är på plats kommer rökdetektorn ljuda 2 korta pip och LED indikeringen blinkar.
3. Efter 3 minuter ljuder ett kort pip för att tala om att detektorn börjar detektera normalvärden för referens.
Processen kommer upprepas var 100e sekund, och ett pip ljuder var gång. När denna procedur är klar kommer en kort melodi spelas upp och LED indikeringen slocknar. SD-8 är nu redo för installation.

Fortsätt till steg 4.

Om processen inte är klar efter 20 minuter och SD-8 ljuder kontinuerligt, har detekteringen av normalvärden inte lyckats. Ta ur batterierna och låt detektorn vila i 30 sekunder, försök sedan igen.

4. Använd sockeln som mall och borra två hål där detektorn skall monteras.
5. Skruva fast sockeln, med de två krokarna nedåt från taket. Använd de medföljande skruvarna och pluggarna.
6. Leta upp markeringen på sidan av detektorn och håll den i linje med en av krokarna och tryck på detektorn på sockeln. Vrid detektorn moturs så att den snäpper fast i sockeln.



Noteringar för installation

Vi rekommenderar att montering sker i närheten av mitten av taket (minst 60cm från vägg)

En detektor bör placeras högst upp i trappor med flera våningar.

Placera inte detektorn i följande områden:

Köket – Rök från matlagning kan orsaka oönskade larm.

Nära ventilationsfläktar, fluorescerande lampor eller luftkonditionering – Luftdrag kan påverka känsligheten på detektorn.

Mellan takbjälkar eller ovanför skåp – stillastående luft i dessa områden kan påverka känsligheten på detektorn.

I toppen av ett "A" format tak.

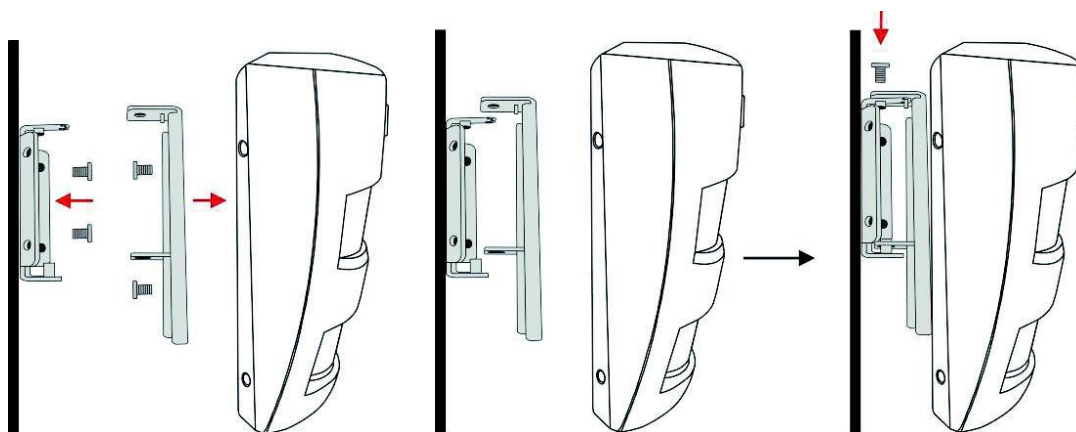
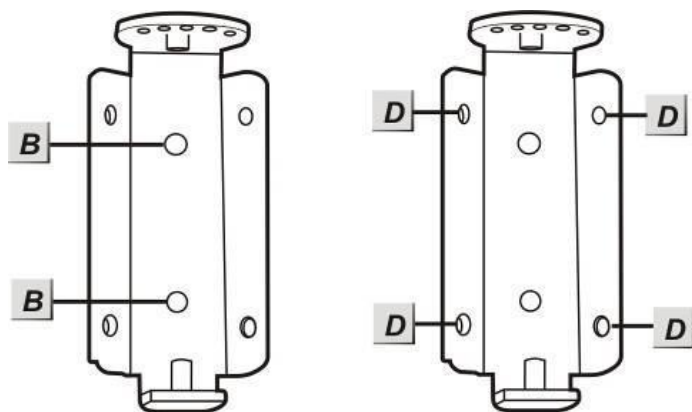
I eller i direkt anslutning till badrum/dusch

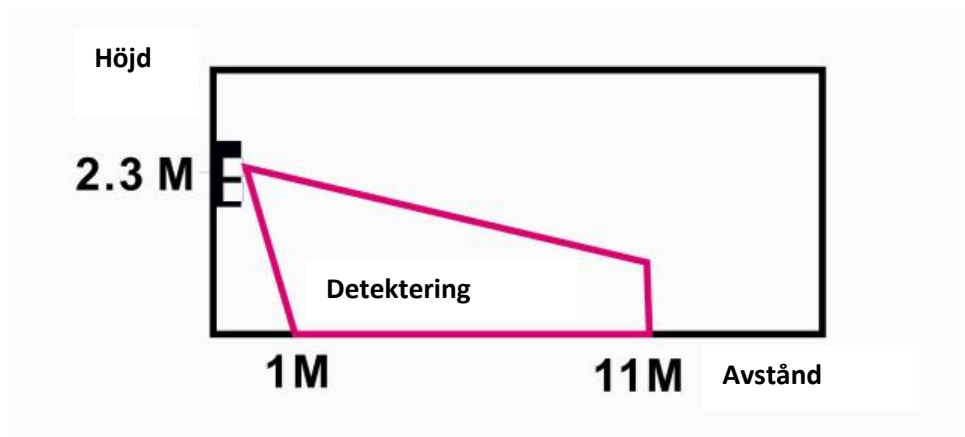
Garage och förrådsdetektor

Montering med Rotationsfäste:

Ett roterbart fäste medföljer som monteringsalternativ. Fästet består av ett roterbart fäste för montering på plan yta eller i hörn, och en fäst arm som monteras på detektor. När denna anordning används för att montera detektorn, kan detektorn enkelt lossas från fästet för batteribyten och sedan återmonteras på ett enkelt sätt. Det medger även horisontell justering av detektorn, för bättre täckning.

- 1) Använd fästet som mall, borra hål i monteringsytan, beroende på om detektorn skall monteras på plan yta eller i hörn—2 x B hålen för montering på plan yta, eller 4 x D hålen för hörnmontage.
- 2) Tryck i de medföljande pluggarna, om montering sker i gips, betong eller tegel.
- 3) Skruva fast det roterbara fästet i pluggarna med den flata sidan mot underlaget. Fästesarmen skall vara riktad mot dig, med gångjärnet uppåt.
- 4) Fäst monteringsarmen på detektorns bas med de utstickande delarna bort från detektorn, med gångjärnet uppåt.
- 5) Haka på detektorn på det roterbara fästets krokar.
- 6) Justera vinkeln på detektorn och skruva sedan fast med toppskruven enligt bilder nedan.





Det rekommenderas att installera garage- och förrådsdetektor på följande platser:

- 2.3m över marknivå för bästa räckvidd.
- Räckvidden är från 1 m till 11 m.
- I temperaturområde -15° till 50°C.
- I ett hörn för bredast synfält.
- Där en eventuell inkräktare normalt kan förväntas korsa detektorns synfält.
- En yta eller ett hörn där djur inte kan komma nära detektorn.
- Där så få ljusreflekterande ytor som möjligt finns. Även vattenpölar räknas dit.

Begränsningar:

- Installera inte garage- och förrådsdetektor där den utsätts för direkt solljus.
- Installera inte i områden med snabba temperaturförändringar, till exempel utsatt för luftkonditionering, värmepumpar etc.
- Undvik att ha stora skymmande objekt i detekteringsområdet.
- Rikta inte direkt mot värmekällor, som öppna spisar, värmepannor, eller ovanför radiatorer.
- Försök aldrig montera isär eller modifiera detektorn.

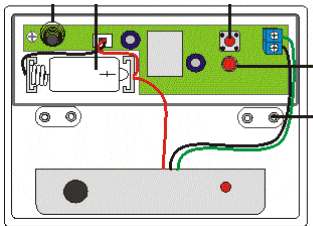
Glaskrossensor

Montering

Glaskrossensorn ger 360° täckning. Täckningsområdet mäts från glaskrossensorn till den del av glaset som skall övervakas som sitter längst ifrån glaskrossensorn. Glaskrossensorn kan monteras så nära som 1 m från glaset.

När monterad på motsatt vägg, i tak, eller på anslutande väggar så är räckvidden 6 meter till vanliga glastyper. För armerat/laminerat glas är räckvidden 3.5 m.

1. Hitta en lämplig placering för installation av glaskrossensorn.
2. Använd de två monteringshålen i botten av glaskrossensorn som mall för att borra lämpliga hål.
3. Skruva fast detektorn med de medföljande pluggarna och skruvarna.
4. Sätt på locket på detektorn, kontrollera så att sabotagefjädern passas in mot lockets fördjupning för fjädern.



Inomhussiren

Innan montering, kontrollera att DIP-switcharna är rätt inställda. I sirenen finns två olika block med DIP-switchar som båda måste ställas in enligt tabellerna nedan. Första blocket har 7st DIP-switchar som ställs in enligt tabellen nedan. Rekommenderade inställningar markerade med *.

SW1		Används ej
SW2		Används ej
SW3	SW4	Siren aktivering vid larm
OFF	OFF	Ingen aktivering
ON	OFF	Siren aktiveras i Tillkopplat läge
OFF	ON	Siren aktiveras i Hemma läge
ON*	ON*	Siren aktiveras i både Till-/Hemma läge *
SW5		Används ej
OFF*		
ON		
SW6	SW7	Volym vid larm utom under In-/Utpasseringstid)
OFF	OFF	Tyst
OFF	ON	Låg
ON	OFF	Medium
ON*	ON*	Hög*

Nästa block har 4st DIP-switchar, som ställs in enligt nedan.

SW1	SW2	Siren volym vid Inpasseringstid	Bekräftande ljud vid Frånkoppling
OFF	OFF	Av	Låg
OFF	ON	Låg	Låg
ON*	OFF*	Medium*	Medium*
ON	ON	Hög	Hög
SW3	SW4	Siren volym vid Utpasseringstid	Befräftande ljud vid Tillkoppling
OFF	OFF	Av	Låg
OFF	ON	Låg	Låg
ON*	OFF*	Medium*	Medium*
ON	ON	Hög	Hög

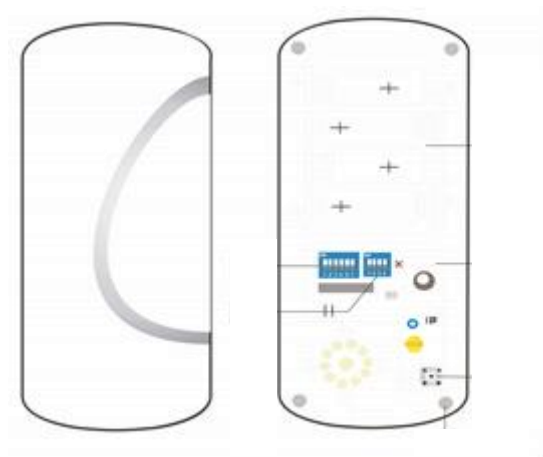
Montering

Sabotagekontakten sticker ut genom bakstycket på sirenen för att ett sabotagelarm skall lösa ut om sirenen slits ner från sin monteringsplats. Se till att sabotagekontakten är helt intryckt när sirenen är fastskruvad. Om det finns ett glapp fyll detta med lämplig utfyllnad.

1. Hitta en lämplig monteringsplats för SR-16.
2. Använd de medföljande skruvarna och pluggarna och skruva fast sirenen på väggen genom de 4 monteringshålen.
3. Montera sirenens lock och fast detta med skruven i nederkant.
4. Kontrollera om installationen är lyckad genom att Till-/Frånkoppla larmet och se att sirenen ger väntade indikeringar.

NOTERA!

Om 5 korta tonstötar ljuder vid tillkoppling så är inte sabotagekontakten stängd ordentligt. Kontrollera att kontakten är ordentligt intryckt och försök igen.



Utomhussiren

Innan montering, kontrollera att DIP-switcharna är rätt inställda. I sirenen finns två olika block med DIP-switchar som båda måste ställas in enligt tabellerna nedan. Första blocket har 8st DIP-switchar. Rekommenderade inställningar markerade med *.

SW1	SW2	Siren volym vid Inpasseringstid	Bekräftande ljud vid fråkoppling
OFF	OFF	Av	Låg
OFF	ON	Låg	Låg
ON*	OFF*	Medium*	Medium*
ON	ON	Hög	Hög
SW3	SW4	Siren volym vid Utpasseringstid	Bekräftande ljud vid tillkoppling
OFF	OFF	Av	Låg
OFF	ON	Låg	Låg
ON*	OFF*	Medium *	Medium *
ON	ON	Hög	Hög
SW5		Blixtljus aktivering vid larm	
OFF		Används ej	
ON*		Används *	
SW6		Blixtljus aktivering vid Inpasseringstid	
OFF*		Används ej *	
ON		Används	
SW7		Blixtljus aktivering vid Utpasseringstid	
OFF*		Används ej *	
ON		Används	
SW8		Blixtljus används vid bekräftelse av Till/Fråkoppling	
OFF		Används ej	
ON*		Används *	

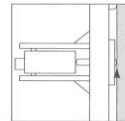
Nästa block har 7 DIP-switchar som ställs enligt nedan.

SW1		Reserved
SW2		Blixtljus aktivering
OFF*		Endast under sirentid *
ON		Tills larmet frångöps
SW3	SW4	Siren aktiveras
OFF	OFF	Aldrig
ON	OFF	Endast om larmet är Till
OFF	ON	Endast om larmet är I Hemma-läge
ON *	ON *	Om larmet är I Till- eller Hemma-läge *
SW5		Används ej
OFF *		
ON		
SW6	SW7	Siren volym (Gäller ej fördröjningstid)
OFF	OFF	Tyst
OFF	ON	Låg
ON	OFF	Medium
ON *	ON *	Hög *

Montering

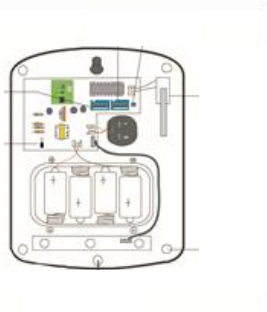
Sabotagekontakten sticker ut genom bakstycket på sirenen för att ett sabotagelarm skall lösa ut om sirenen slits ner från sin monteringsplats. Se till att sabotagekontakten är helt intryckt när sirenen är fastskruvad. Om det finns ett glapp fyll detta med lämplig utfyllnad.

1. Hitta en lämplig monteringsplats för utomhussirenen.
2. Använd de medföljande skruvarna och pluggarna för att skruva fast sirenen på väggen genom de 4 monteringshålen.
3. Montera sirenens lock och fast detta med skruven i nederkant.
4. Aktivera sabotagekontakten genom hemsidan (se centralapparatens manual samt tidigare kapitel).
5. Kontrollera om installationen är lyckad genom att larma På och sedan Av larmet och se att sirenen ger väntade indikeringar.



Notera!

Om 5 korta tonstötar ljuder vid tillkoppling så är inte sabotagekontakten stängd ordentligt. Kontrollera att kontakten är ordentligt intryckt och försök igen.



Vattendetektor

Vattendetektorns bas har två knockouts, där plasten är tunnare för att lätt kunna montera enheten. För att montera detektorn.

1. Lossa skruven för att separera locket från basen.
2. Gör hål i de två knockouts i basen, där plasten är tunnare.
3. Använd de två hålen som mall och borra två hål i monteringsytan.
4. Montera detektorn med de medföljande skruvarna och pluggarna.
5. Fäst locket på basen igen.
6. Fixera proberna (stiften) i plastfästet och dra av skyddet från den självhäftande tejp.
7. Fäst stiften där de förväntas komma i kontakt med vatten vid ett eventuellt läckage.



Kontaktuppgifter Securitas

Supporten

0771-131211

info@larmsupporten.se

Supporten besvarar frågor som gäller installation, fel på produkt, handhavande av systemet.

Kundtjänst

020-905050

kundtjanst.alert@securitas.se

Kundtjänst besvarar frågor som gäller avtal, fakturor, priser och uppsägningar av avtal.

Larmcentralen

0771-101080

Larmcentralen skall kontaktas vid batteribyte eller arbeten som skall utföras som kan störa larmets funktion. Larmcentralen kontaktas även omedelbart om man råkar lösa ut larmet av misstag.