

Användarmanual

SD8100



Välkommen till Securitas Direct

Vi gratulerar Dig till valet av larmleverantör och är tacksamma för att ha fått Ditt förtroende. Securitas Direct har varit verksamt sedan hösten 1988 och har idag över 60.000 företagskunder och över 3.500 privatkunder med särskilda behov anslutna till larmcentralen. Securitas Direct finns idag i tio europeiska länder där vår målsättning är att erbjuda marknadens mest prisvärda larmtjänster i syfte att vara en långsiktig och attraktiv leverantör till våra kunder.

För mer information se www.securitasdirect.se

Viktiga telefonnummer

Kundtjänst/larmcentral hjälper er med återkallning av larm, handhavandehjälp, fakturafrågor, felanmälan av larmanläggning m.m.

Tel: 020-32 75 00 alt. e-post: kundtjanst@securitasdirect.se

Innehållsförteckning

Innehållsförteckning	2
Information om larm- och kameraövervakningslagen	3
Din larmanläggning	4
Manöverpanelens indikeringar och funktioner.....	5
Handhavande med manöverpanel.....	6
Manöverpanel	7
Aktivera och inaktivera med gruppval/områden	10
Handhavande fjärrkontroll.....	12-13
Funktioner	14-24
Felbeskrivningar	24-25
Detektorer, allmän funktionsbeskrivning	26-29
Specifikation	29
Koder/passerkort	30
Komponent- och sektionsförteckning.....	31

Utdrag ur larmlagen

Larminnehavarens åligganden

6§ En larminnehavare är skyldig att iaktta vad som skäligen bör ankomma på honom för att motverka att anläggningen genom obefogade larm förorsakar onödigt arbete för polisen. I detta hänseende åligger det honom särskilt att ombesörja den skötsel och tillsyn av larmanläggningen som behövs samt att se till att personer som kan komma i kontakt med den inte av misstag utlöser larmet.

Obefogade larm

7§ Vid bedömningen av om utryckningen skall göras eller annan åtgärd skall vidtas med anledning av ett larm bör polismyndigheten, om åtgärden skulle leda till andra uppgifter eftersätts, beakta om anläggningen tidigare i stor omfattning har föranlett onödiga insatser från polisens sida.

8§ Har en polisutryckning gjorts med anledning av ett larm utlöst och kan det antas att larmet har utlöst av misstag eller att det har förorsakats av andra brister ifråga om anläggningens skötsel eller utrustning, får polismyndigheten förelägga larminnehavaren att vidta åtgärder för att förebygga ett upprepande. Föranleder larm från anläggningen polisutryckning efter det att ett föreläggande enligt första stycket har utfärdats och har inte larminnehavaren dessförinnan visat att han har fullgjort vad som har förelagts honom, skall han betala kostnaden för utryckningen, om det inte är uppenbart oskäligt. Fråga om sådan ersättningsskyldighet prövas av polismyndigheten.

Är i sådana fall som avses i första eller andra stycket larmanläggningen ansluten till larmmottagare hos polisen, kan polismyndigheten, enligt närmare föreskrifter som regeringen meddelar, besluta att anläggningen inte längre skall få vara ansluten.

Information om Kameraövervakningslagen

I denna lag finns bestämmelser om användning av övervakningsutrustning. Allmän kameraövervakning skall ske med tillbörlig hänsyn till enskildas personliga integritet.

Med övervakningsutrustning avses kameror, andra optisk-elektroniska instrument och därmed jämförbara utrustningar som är uppsatta så att de, utan att manövreras på platsen, kan användas för personövervakning. Övervakningskameror får monteras då deras enda syfte är att förebygga eller avslöja brott.

För kameraövervakning av platser dit allmänheten har tillträde krävs tillstånd från Länsstyrelsen. I vissa fall är en anmälan om kameraövervakning tillräcklig, detta gäller butiker, bankomater, vagnar och stationer i tunnelbana samt parkeringshus.

Upplysning om allmän kameraövervakning skall lämnas genom tydlig skyltning eller på annat verksamt sätt.

Övervakningskameror monterade i privatbostäder innefattas inte av kamerlagen utan kan monteras utan anmälan till länsstyrelsen.

För ytterligare information se www.lst.se, SFS 2013:460

Skötselinstruktion

Kundens ansvar för skötsel varierar beroende på hur larmanläggningen är uppbyggd samt vilka komponenter som finns installerade. Generellt ska man alltid vara observant på larmanläggningens status som visas i text eller via indikeringar på manöverpanelen. Man ska även (ett par gånger per år) göra en visuell kontroll av larmanläggningens samtliga detektorer (larmpunkter) och vid behov rengöra dessa med en torr trasa.

Vid hårt nedsmutsade detektorer kan en fuktig trasa användas, eftertorka dock alltid med torr trasa. Efter kontroll bör alltid en lokal gångtest av larmanläggningen utföras (se sidan 14). Var alltid försiktig vid rengöring och använd aldrig rengöringsmedel.

Din larmanläggning

Centralenhet

Centralenheten är "hjärnan" i larmanläggningen. Centralenheten ansluts till elnätet (230V) och om möjligt till analog telelinje. Analog telelinje fungerar som back-up till GSM-modulen. I centralenheten placeras ett reservdriftsbatteri som skall driva larmanläggningen vid ett eventuellt spänningsbortfall på elnätet. Samtliga övriga enheter i larmanläggningen som manöverpaneler, detektorer, sirener m.m. ansluts till centralenheten. Centralenheten är försedd med öppningsskydd (sabotagelarm).

GSM-modul

Centralenheten ansluts via den inbyggda GSM-modulen till GSM-nätet. Larmöverföringsmetoden via GSM-modulen sker med GPRS eller SMS beroende på larmoperatörens täckning i det aktuella området.

Ethernet-modul

Ethernet-modulen ansluts till kundens nätverk för kommunikation med Securitas Directs larmcentral. Detta är den säkraste och snabbaste överföringsvägen och rekommenderas att anslutas där så är möjligt. Modulen fungerar via fast IP-adress såväl som via dynamisk.

Manöverpanel

Manöverpanelen är den enhet du använder för att styra larmanläggningens samtliga funktioner. Vilken typ av manöverpanel som integreras beror på larmanläggningens storlek och uppbyggnad.

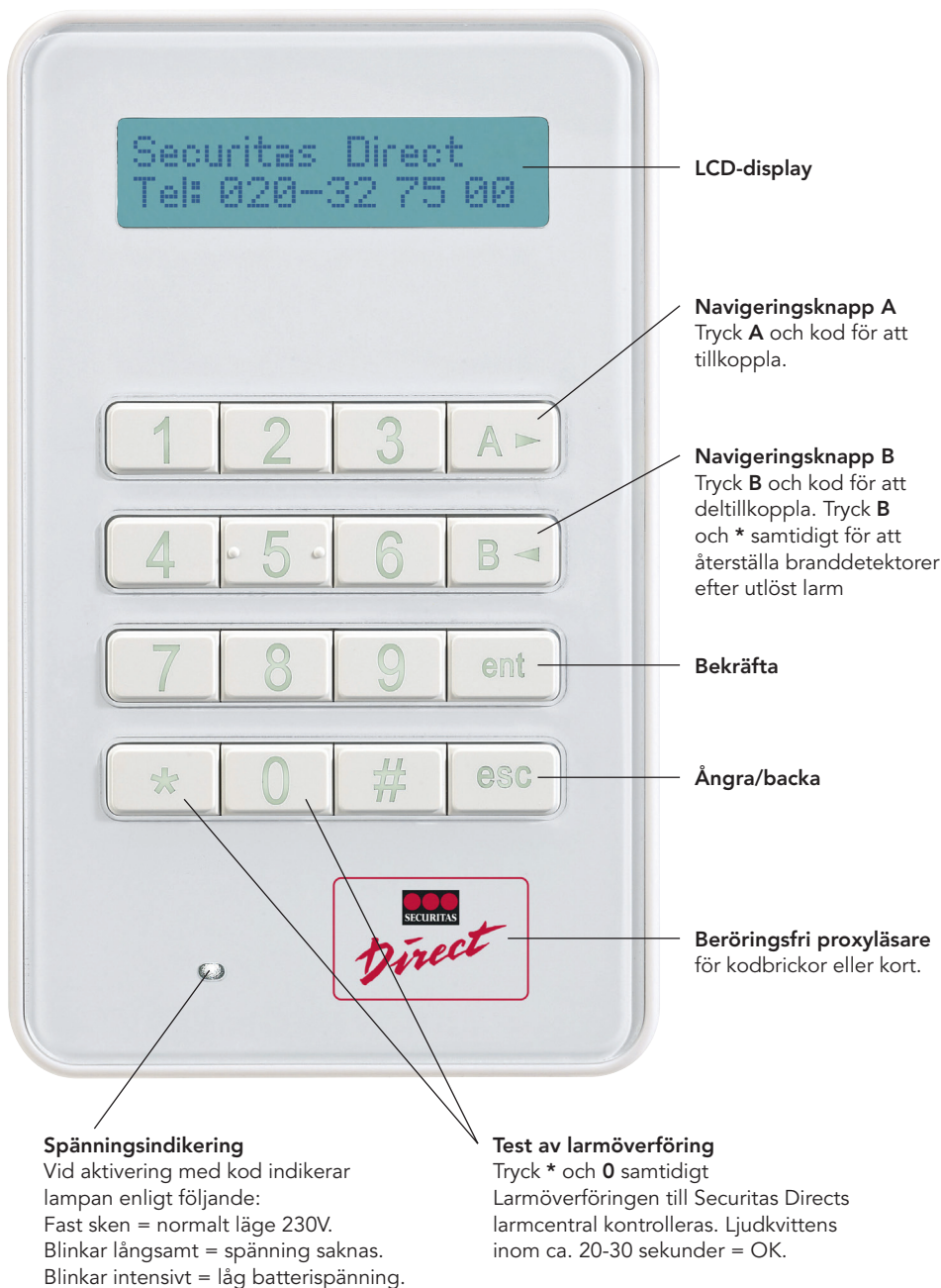
LCD-panelen visar larmanläggningens status i en textdisplay och till och frånkoppling görs med en 4-6 siffrig kod.

Beröringsfri kortläsare

Beröringsfria proxyäsare kan integreras i larmanläggningen för till- och frånkoppling av hela eller del av anläggningen. Kortläsaren kan även styra öppning av dörr eller port genom anslutning till elektrisk låsanordning. Detta är ett utmärkt komplement för enklare handhavande med bibehållen säkerhet i larmanläggningen.

Då funktionerna och antalet passerkort/brickor är begränsade skall inte denna typ av beröringsfria kortläsare förväxlas med ett avancerat passersystem.

Manöverpanelens indikeringar och funktioner



Handhavande med manöverpanel

Användare

Varje person som använder systemet kallas **Användare** och har en unik identitet i form av en PIN-kod, en larm- eller passerbricka eller en fjärrkontroll, eller en kombination av alla. En användare kan ha olika tillträdesnivåer så att de kan styra olika områden eller specifika larmsystemfunktioner.

Det finns två typer av behörighetsnivåer, områdesbehörighet och globalbehörighet. Områdesbehörighet kan endast styra samt visa status i det eller de områden som den har behörighet till. Globalbehörighet styr samt visar status i larmanläggningens samtliga områden.

Manövrering

Du kan styra larmsystempanelen på ett av tre sätt:

- Tryck på funktionsknapparna **A** eller **B** samt ange en PIN-kod
- Håll upp en giltig larm/passerbricka mot en proxläsare eller MAX⁴-läsare.
- Via fjärrkontroll.
Med metoderna ovan kan du aktivera och inaktivera systemet för dagligt bruk, men du måste använda en manöverpanel för att återställa systemet efter ett larm- eller feltillstånd.

På manöverpanelen kan du också:

- visa händelseloggen
- programmera användarkoder
- utesluta zoner från systemet tillfälligt.

Grupper/Områden

I större system är det ofta nödvändigt eller praktiskt att dela upp systemet i flera områden eller grupper som kan aktiveras och inaktiveras var för sig av olika användare.

Grupper kan bara ställas in av en installatör. Systemet kan delas upp i åtta grupper som kan styras separat. Om systemet har ställts in med grupper bör du också läsa anmärkningarna om grupper i den här handboken.

Manöverpanel

Systemet har minst en manöverpanel.



Med sifferknapparna kan du ange PIN-koder och ändra alternativ.

Funktionsknapparna på sidan har följande funktioner:

A ► Bläddra framåt i en lista eller på en meny och aktivera systemet fullständigt.

B ◀ Bläddra bakåt i en lista eller på en meny och aktivera systemet delvis.

ent Spara en inställning eller aktivera det kommando som visas.

esc Avbryta en åtgärd eller återgå till föregående menyalternativ.

Välj en PIN-kod som är lätt att komma ihåg, men undvik sifferkombinationer som kan vara lätta att gissa för en inkräktare.

Områdesbehörighet (ett område)

Tillkoppling.....**A** och ange kod

Frånkoppling.....Ange kod

Deltillkoppling, endast förvalda sektioner kopplas till**B** och ange kod

Vid larm, sirenen ljuder med ihållande ljud

Tysta sirenen.....Ange kod

Vid brandvarningslarm, sirenen ljuder i intervaller

Tysta sirenen.....Ange kod

Kontrollera om möjligt orsaken till brandvarningslarmet,

det lyser en röd diod på den rökdetektorn som har utlöst larmet.

Återställning av brandvarningslarm Tryck på * och **B** samtidigt

Aktivera systemet – fullständig aktivering

Kontrollera att alla dörrar och fönster är stängda innan du aktiverar systemet. Systemet kan inte aktiveras om det har gått ett larm tidigare och det inte har återställts.

Så här aktiverar du hela systemet:

1. Gör något av följande:

- **Manöverpanel:** Tryck på **A** och ange PIN-koden.
- **Fjärrkontroll:** Tryck på  (den översta knappen).
- **Larm/passerbricka eller kort:** Håll brickan eller kortet mot Securitas Direct logotypen på manöverpanelen eller MAX⁴-läsaren i tre sekunder.

En 30 sekunders utgångstimer börjar och en fast ton hörs (ställbar tid).



2. Gå ut från det skyddade området via den bestämda utgångsvägen.

När utgångstimmern har gått ut följer en fem sekunders aktiveringsperiod. Sedan bekräftas aktiveringen av två pip.

Aktivera systemet – delvis aktivering

Delvis aktivering liknar fullständig aktivering, men vissa detektorer som valts ut i samråd med installatören utesluts.

Så här aktiverar du systemet delvis:

3. Gör något av följande:

- **Manöverpanel:** Tryck på **B** och ange PIN-kod.
- **Fjärrkontroll:** Tryck på .
- **Larm/passerbricka eller kort:** Gäller endast fullständig aktivering (se föregående avsnitt).

En 30 sekunders utgångstimer börjar.



4. Gå ut från det skyddade området via den bestämda utgångsvägen.

Aktiveringen bekräftas av två pip när utgångstiden är slut.

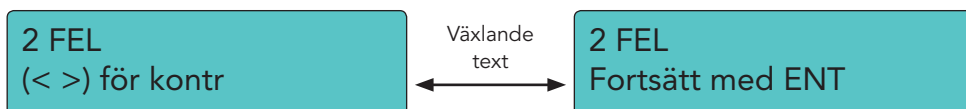
Så här avbryter du aktiveringen under utgångstiden:

- Gör något av följande:
- **Manöverpanel:** Tryck på **esc**.
- **Fjärrkontroll:** Tryck på  (den andra knappen uppfifrån).
- **Larm/passerbricka eller kort:** Håll brickan eller kortet framför Securitas Direct logotypen på manöverpanelen eller MAX⁴-läsaren.

Aktivera med fel

Normalt är det inte tillåtet att aktivera med fel, men det går om du har rätt användaråtkomstnivå.

Om det finns aktiva fel när du försöker aktivera via manöverpanelen visas ett meddelande om åsidosättande av fel:



Så här aktiverar du när det finns ett eller flera fel:

1. Bläddra igenom felen. Om du kan åsidosätta ett fel visas alternativet Påslag som i exemplet nedan.

FEL PÅ–NÄTFEL
ent=PÅSLAG

2. Tryck på **ent** om du vill åsidosätta felet för en enstaka aktiveringsperiod och låta systemet aktiveras. Om det finns mer än ett fel upprepar du processen för varje fel.

Inaktivera systemet

Så här inaktiverar du systemet:

5. Gå in i det skyddade området via den bestämda ingångsvägen.
En tidsbegränsad ingångsperiod börjar och en pulston hörs.
6. Gör något av följande:
 - **Manöverpanel:** Ange användarkoden och tryck på ent†.
 - **Fjärrkontroll:** Tryck på  (den andra knappen uppfifrån).
 - **Larm/passerbricka eller kort:** Håll brickan eller kortet framför Securitas Direct logotypen på manöverpanelen eller MAX⁴-läsaren.

Aktivera och inaktivera med gruppval/områden

Aktivering startas som vanligt med en PIN-kod, bricka/kort eller fjärrkontroll. Därefter visas ett urval av de grupper och deras respektive nuvarande status som PIN-koden har behörighet till.

Så här aktiverar och inaktiverar du med gruppval:

1. Starta aktiveringen eller inaktiveringen enligt beskrivningen tidigare i handboken.
2. Välj ett alternativ för varje grupp. Tryck på rätt gruppnummer om du vill bläddra genom de möjliga alternativen. Ett exempel visas nedan:

PÅSLAG	A12345678
Grupper	ARRPPFF

Alternativen är:

A = Av

R = Redo

F = Fel (gruppen inaktiverad och minst en zon öppen)

P = (blinkande) grupp vald för aktivering

P = (fast) gruppen redan aktiverad

3. Tryck på **ent** om du vill aktivera den status som visas.

Om en kod, fjärrkontroll eller bricka/kort används medan en ingångstimer går eller ett larm pågår, inaktiveras den aktiva gruppen omedelbart, utan att det krävs någon statusändring på manöverpanelen.

Återställ ett larm

För att kunna återställa larm, fel och sabotage måste du ha användarnivå 3 eller högre. Om du inte kan göra en återställning kan du kanske fortfarande åsidosätta tillstånd som inte har återställts när du aktiverar panelen.

Så här återställer du larm, fel och sabotage:

7. Åtgärda orsaken till felet.
8. Ange en godkänd PIN-kod
9. Granska och återställ larmtillstånden på manöverpanelen. Om din användarnivå inte tillåter att du gör det ber du en användare med högre nivå att göra det.

Varningstillstånd

Om ett feltillstånd inträffar när systemet inte är aktivt hörs stötvisa pipsignaler från panelen.

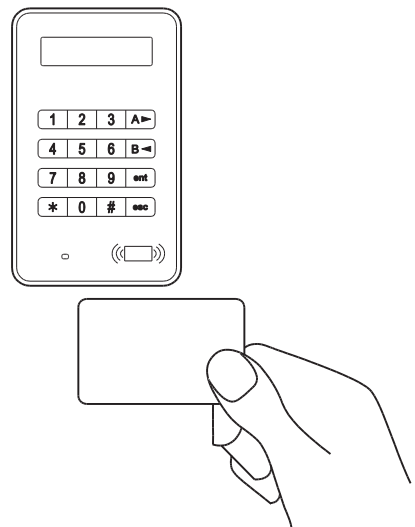
Så här åtgärdar du ett varningstillstånd:

10. Ange din PIN-kod vid närmaste manöverpanel och tryck på **ent**.
Orsaken till varningen visas på manöverpanelen.
11. Bläddra bland meddelandeskärmarna med **A** och **B**.
12. Om tillståndet har avhjälpits trycker du på **ent** eller **esc** om du vill återställa feltillståndet. Det går inte att återställa ett feltillstånd som inte har avhjälpits eller som inte har granskats av en användare.
13. Ring Securitas Directs larmcentral och be om hjälp med att åtgärda feltillståndet.

Larm/passerbrickor och kort

Larm/passerbrickor och kort innehåller ett mikrochip som har ett unikt serienummer. Numret läses och identifieras av systemet när du håller upp taggen eller kortet mot en proxläsare. Med brickor eller kort kan du aktivera och inaktivera systemet. Proxläsare är inbyggda högra hörnet på manöverpanelen under "Securitas Direct logotypen".

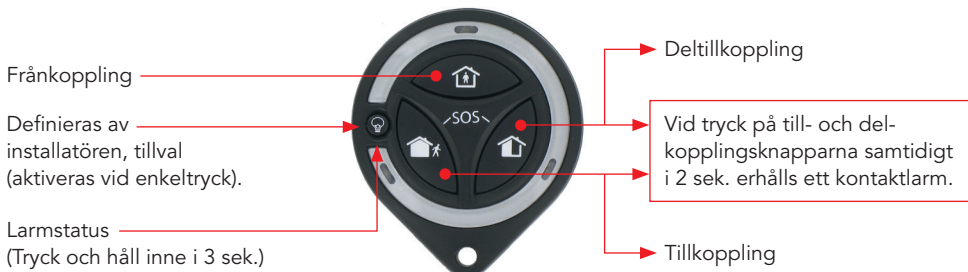
OBS! Brickor och kort kan också användas med MAX⁴-läsare. Se separat sida om MAX⁴-läsare.



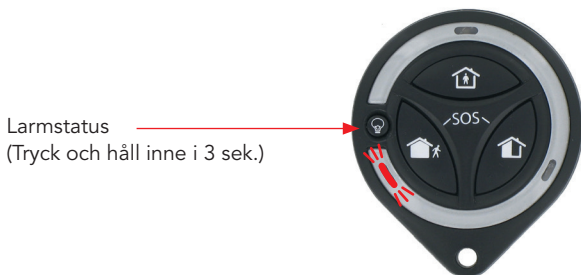
Handhavande fjärrkontroll

Trådlösa fjärrkontroller är bärbara styrenheter som kan fästas på en nyckelring. Med dem kan du aktivera och inaktivera systemet med en knapptryckning och de kan programmeras för fler funktioner i vissa fall. Du kan använda dem var som helst på området förutsatt att de är inom räckhåll för systemets radiomottagare.

Produktinformation TCC800M



Vid frånkoppling av larmanläggningen efter utlöst larm indikerar samtliga lampor



Larmstatus
(Tryck och håll inne i 3 sek.)

Tillkopplat läge, visar status under 3 sek.

Larmstatus
(Tryck och håll inne i 3 sek.)



Frånkopplat läge, visar status under 3 sek.

Larmstatus
(Tryck och håll inne i 3 sek.)



Deltillkopplat läge, visar status under 3 sek.

Funktioner

Menyläge

Så här öppnar du menyläget:

- Ange PIN-koden och tryck på ent. Den första menykategorin visas.

10=PÅSLAG
[ent] = Välja

Då kan du:

- navigera på menyerna med bläddringsknapparna (**A** och **B**), knappen ent och knappen **esc**.
- hoppa till specifika menyalternativ direkt genom att skriva alternativets nummer och trycka på **ent**.

En översikt över alla tillgängliga funktioner visas nedan.

Du kan bara använda de funktioner som din kodbehörighet har tillträde till.

Tabell 3 Menyåtkomst

10 = Påslag	20 = Skärm	30 = Test	40 = Modifiera
11 = Uteslutna adr.	21 = Visa adresser	31 = Gångtest	41 = Tid och datum
12 = Påslag	22 = Händelsereg.	32 = Utgångar	42 = Koder
13 = Zonpåslag	23 = System		43 = Sommartid
14 = Tvångspåslag	24 = Print		
15 = Signal			45 = Timer kontroll
16 = Direkt påslag			46 = Uteslut grupp
17 = Tyst zon på			47 = Fjärranslutning
18 = Skalskydd på			48 = Serv.tilltr.
19 = Alla grupp på			

Funktionen för varje menyalternativ beskrivs på följande sidor.

Uteslutna adr (11 ent)

Använd det här alternativet om du vill inaktivera en detekteringszon tillfälligt. Du kan till exempel inaktivera en rörelsedetektor när du lämnar hunden hemma. Uteslutningen gäller bara för en aktiveringsperiod och återställs automatiskt när systemet stängs av.

Så här utesluter du en viss zon:

1. Välj Uteslutna adr. Den första zonen som kan uteslutas visas.
2. Bläddra till den zon som ska uteslutas.
3. Tryck på #. Meddelandet i nedre vänstra hörnet ändras till **Utesluten**.
4. Upprepa steg 2 och 3 om du vill utesluta fler zoner.
5. När du har valt alla zoner som ska uteslutas gör du något av följande:
 - Tryck på **ent** om du vill aktivera med uteslutna zoner.
 - Tryck på **esc** om du vill spara de uteslutna zonerna till en senare aktivering.

Påslag (12 ent)

Använd det här alternativet om du vill starta en tidsinställd rutin för fullständig aktivering. Det har samma effekt som att ange en PIN-kod och trycka på A.

Zon-påslag (13 ent)

Använd det här alternativet om du vill starta en tidsinställd rutin för delvis aktivering enligt beskrivningen ovan.

Tvångspåslag (14 ent)

Alternativet är inte tillgängligt.

Signal / Ding-dong (15 ent)

Använd det här alternativet om du vill försätta en eller flera zoner i signalläge. När signalläge är aktiverat för en zon piper de inbyggda högtalarna två gånger varje gång detektorn i zonen aktiveras. Funktionen kan till exempel användas i en butik för att signalera att en kund har kommit in.

Direkt påslag (16 ent)

Använd det här alternativet om du vill aktivera alla zoner omedelbart. Ingen ljudsignal hörs och ingen utgångstid gäller.

Tyst zon-på (17 ent)

Använd det här alternativet om du vill aktivera alla zoner som har attributet Zon på aktiverat. En normal tidsbegränsad utgångsproceduren sker utan ljudsignaler. Om ett larm startar under en normal tyst aktivering, till exempel ett brandlarm, återgår systemet till normal drift.

Om gruppläget är aktiverat påverkas inte några andra gruppers aktiveringsalternativ av att Tyst zon på används i en grupp.

När du inaktiverar efter Tyst zon på hörs ett dubbelpip.

Skalskydd på (18 ent)

Använd det här alternativet om du vill aktivera systemet helt eller delvis. Systemet aktiveras:

- helt om utgångstiden avslutas manuellt via zonåtgärden Sista eller Spec. –på.
- delvis om utgångstiden får gå tills den är slut.

Alla grupp på (19 ent)

Använd det här alternativet om du vill starta en tidsinställd aktivering av alla grupper som är tilldelade användarkoden. Inget gruppval erbjuds. Manöverpanelens grupp-begränsning avgör vilka grupper som aktiveras när alternativet väljs.

- Om manöverpanelen inte har någon grupp-begränsning aktiveras alla grupper som är tilldelade användaren, förutsatt att det finns minst en gemensam grupp tilldelad till manöverpanelen.
- Om manöverpanelen har en grupp-begränsning kan bara de grupper som är gemensamma för användaren och manöverpanelen som alternativet valdes på aktiveras.

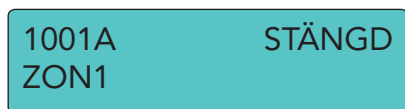
Visa adresser (21 ent)

Använd det här alternativet om du vill visa status för varje enskild detekteringszon i systemet. När du väljer alternativet visas den första systemzonen enligt nedan:



På den översta raden visas zonens adress och aktuella status (öppen, stängd osv.) och du kan ändra zonfunktionen.

OBS! Om grupper är aktiverade visas gruppen efter zonadressen.



På den nedersta raden visas zonens beskrivning för att underlätta identifiering.

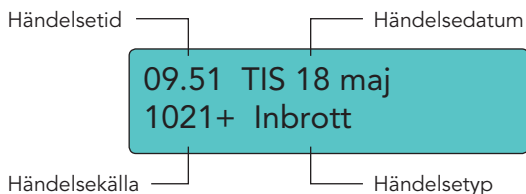
Använd **A** och **B** om du vill bläddra till andra zoner i systemet.

Tryck på **#** om du vill visa mer diagnostisk information för zonen. Det kan krävas för felsökning när du pratar i telefon med larminstallatörsföretaget.

Händelsereg. (22 ent)

Om du väljer det här alternativet visas systemets händelselogg. I loggen registreras alla händelser som sker i systemet och den används för att spåra händelseförlopp under inbrott eller när ett fel ska spåras.

När du väljer alternativet visas den senaste händelsen på skärmen enligt nedan:



Bläddra bland händelserna med **A** och **B**.

Håll ned bläddringsknapparna om du vill bläddra genom händelserna en dag i taget. Bara datum visas medan du bläddrar.

Tryck på **#** om du vill visa mer information när det finns.

OBS! Om grupper är aktiverade kan du välja vilka grupper som ska visas innan du öppnar loggen.

System (23 ent)

Med det här alternativet kan du se en översikt över systemets konfiguration. Två rader information visas i taget.

Grupper	Grupp 1 till 8 visas
Gruppstatus	A = Av, P = På, Z = Zon-påslag och L = Spärr för varje grupp som visas
Version	Programversion
Monterade RIO	Inkluderar inbyggda RIO
Använda koder	Inkluderar manager-koder, servicekoder och fjärrkoder
Monterade brickor	1 till 8
Kommunikationsenheter	1 till 7 (GSM, ISDN, Ethernet-enhet, Int telemodul, USB, ljudmodul)
Skrivare	0 till 1 (skrivargränssnittsenhet)
MAX-moduler	Visar hur många MAX-moduler det finns i systemet
DKM-moduler	Visar hur många dörrkontrollmoduler det finns i systemet
MUX-moduler	Visar hur många MUX-moduler det finns i systemet
RF Portal	Visar hur många RF Portal det finns i systemet
Panelplats	Upp till 16 tecken som anges av installatören
Grundinställning	Visar grundinställning för språk och land

Print (24 ent)

Använd det här alternativet om du vill skriva ut systeminställningar när en skrivare är ansluten till systemet.

På undermenyn finns följande alternativ:

1 = Koder	Skriver ut en lista över alla användare i systemet
2 = Zoner	Skriver ut en lista över alla zoner i systemet
3 = Logg	Skriver ut händelseloggen
4 = Alla	Skriver ut alternativ 1, 2 och 3

När du har valt ett alternativ visas ett meddelande om att utskrift pågår.

Gångtest (31 ent)

Använd det här alternativet om du vill visa testade och otestade zoner och aktivera en gångtest. Vi rekommenderar att du gör en gångtest i månaden.

Så här testar du alla zoner:

- Tryck på **2 ent 2 ent 1 ent**.

Så här testar du alla valda zoner:

1. Tryck på **2 ent 2 ent 2 ent**. Den första zonen visas med zonnummer och beskrivning på översta raden. Tryck på **2 ent 2 ent 2 ent**. Teststatus visas på nedersta raden.
2. Tryck på **#** om du vill välja den zon som visas för testet. Meddelandet i nedre hörnet ändras därefter.
3. Navigera till och välj andra zoner att testa.
4. När du har valt alla zoner du vill testa startar du testet med **ent** eller avbryter med **esc**.

När ett test har startat piper de inbyggda högtalarna två gånger om någon detektor som ingår i testet aktiveras. Zonens nummer och beskrivning visas på manöverpanelen. Om mer än en zon aktiveras samtidigt kan du visa alla aktiva zoner med bläddringsknapparna.

OBS! Kontrollera att trådlösa detektorer som testas inte störs på tre minuter innan testet aktiveras. Det beror på att trådlösa rörelsedetektorer går till viloläge efter en aktivering för att spara batteritid under upprepade aktiveringar.

Så här avslutar du gångtestet:

- Tryck på **esc**.

Alla gångtestade zoner registreras i händelseloggen.

Utgångstest (32 ent)

Använd det här alternativet om du vill testa den externa sirenen och blyxtljuset.

Så här testar du en siren eller ett blyxtljus:

14. Välj siren eller blyxtljus och tryck på **ent**. Enhetens läge (på eller av) visas.

15. Tryck på **ent** om du vill testa enheten genom att växla dess status av/på.

16. Tryck på **esc** om du vill avsluta testet.

Tid och datum (41 ent)

Använd det här alternativet om du vill ställa in systemets tid och datum.

Det finns två underalternativ; **A=TID** och **B=DATUM**.

Ange tiden med 24-timmarsklocka (hh:mm) och datum i sexsiffrigt format (dd/mm/åå).

Koder (42 ent)

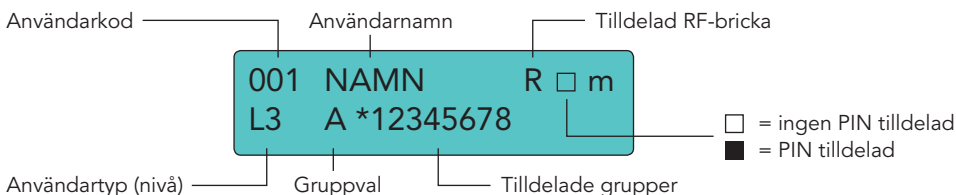
Systemet kan ha upp till 100 användare med följande användarkoder tilldelade:

- 001 till 097 kan tilldelas alla användare
- 098 är reserverat för manager
- 099 är reserverat för service
- 100 är reserverat för fjärråtkomst

Du kan ge varje användare en PIN-kod, en trådlös bricka och/eller kort samt fjärrkontroll. När användarna har fått sina PIN-koder kan de ändra dem själva.

Du kan också tilldela en åtkomsttyp som styr vad användaren får och inte får göra.

Tryck på **42 ent 1 ent** om du vill visa användare. Uppgifterna för den första användaren visas. Nedan visas ett typiskt exempel:



Använd **A** och **B** om du vill bläddra till andra användare.

Tryck på **ent** om du vill visa alternativ för den användaren. **Kod Siffror** visas först.

Använd **A** och **B** om du vill bläddra bland alternativen.

De flesta användarna har bara åtkomst till alternativet för PIN-koden. De programmerbara alternativen för varje användare listas nedan, beroende på användarnivå:

01 = Kod Siffror

Välj det här alternativet om du vill ange en ny PIN-kod med fyra, fem eller sex siffror.

02 = Nivå

Använd det här alternativet om du vill tilldela någon av följande användartyper:

0 = Vakt†	Registreras i händelseminnet – inga andra alternativ
1 = Vakt†	Kan bara aktivera systemet och ändra sin egen PIN-kod
2 = Lokalvårdare†	Kan bara aktivera och inaktivera systemet och ändra sin egen PIN-kod
3 = Användare	Menyalternativ: 11–19
4 = Användare	Menyalternativ: 11–25
5 = Användare	Menyalternativ: 11–32
6 = Manager	Menyalternativ: 11–48

† Ingen åtkomst till menyfunktioner

OBS! Alla nivåer utom 0 = Vakt kan ändra sin egen PIN-kod.

03 = Namn

Använd det här alternativet om du vill tilldela en användare en sex tecken lång etikett för att underlätta identifieringen i händelseloggen.

04 = Schema

Använd det här alternativet om du vill tillåta att en användare aktiverar och inaktiverar systemet under AV-perioden i ett tilldelat veckoschema. Ställ in alternativet på 00 = Ingen om en PIN-kod alltid ska användas.

05 = Grupper

Om gruppval har aktiverats kan du redigera grupperna som du har åtkomst till. Siffrorna som visas på skärmen anger vilka grupper användaren har åtkomst till. Tryck på motsvarande sifferknapp om du vill aktivera eller inaktivera en grupp.

06 = Kortnummer

Använd det här alternativet om du vill tilldela ett kort, brick- eller fjärrkontrollsnummer till en användare och registrera det i systemet. Numret kan innehålla något av följande:

- serienumret från ett tillträdeskontrollkort
- det tiosiffriga numret på kortet/brickan
- ett nummer som genererats av RF RIO för att identifiera en fjärrkontroll
- den dekrypterade koden för kort eller brickor som lästs in i systemet för att användas med proxläsaren

07 = MAX-funktion

Med det här alternativet kan du tilldela ett enda menyalternativ till ett kort, en bricka, eller en fjärrkontroll. Du måste vara behörig att få åtkomst till menyalternativet som är tilldelat MAX.

Så här tilldelar du ett nytt alternativ:

1. Gör något av följande:
 - Tryck på **A** eller **B** tills önskat alternativ visas.
 - Ange alternativets nummer direkt.
2. Godkänn valet med **ent**.

08 = Max-manöverpanel

Menyalternativet som tilldelas MAX-kortet kan begränsas till att fungera på endast en manöverpanel. När det här alternativet väljs, visas ★★, vilket indikerar att ingen manöverpanel har specificerats.

Så här specificerar du en manöverpanel:

1. Tryck på #. Adressen till systemets första manöverpanel visas.
2. Välj önskad manöverpanel med **A** eller **B** och tryck sedan på **ent**.

OBS! Adressen till den manöverpanel som används indikeras av en svart fyrkant som blinkar över den första siffran i manöverpanelens adress.

09 = Mallar

Alla som använder systemet måste tilldelas en åtkomstmall. En åtkomstmall är en lista med grupper och scheman som styr kortåtkomst genom dörrar och kan tilldelas flera användare. Med åtkomstmallar kan systemet programmeras snabbare och enklare. Om flera dörrar till exempel går till samma grupp eller område, får användaren tillträde till alla dessa dörrar i ett programmeringssteg. Mallar skapas med alternativ 45.6 och består av veckoscheman som skapas med alternativ 65.1.

10 = Fjärrkontroll (Radiobricka)

Med det här alternativet kan du registrera en bricka i systemet (underalternativ 1 = Lär bricka). Fjärrkontroller kan tilldelas högst 98 användare och kan programmeras för att aktivera och inaktivera systemet, aktivera paniklarm eller både och. Dessa alternativ kan begränsas av lokala restriktioner.

Kortanvändare (42 ent 2 ent)

Med det här alternativet kan du ställa in brickor och kort i systemet för olika användare. Det finns sju underalternativ.

1 = Lägg till serie

Använd det här alternativet om du vill börja registrera och visa användare och bricka för varje visning. När du serieregistrerar (tilldelar användare brickor automatiskt) ökar panelen användarnumren, med början från Start serie. Detta görs för varje ny bricka som hålls upp mot den DKM som tilldelats som kortinläsare.

2 = Testa serie

Använd det här alternativet om du vill kontrollera det bricknummer som sparats i panelen för varje bricka som hålls upp mot kortinläsaren. Det kan också användas för att gå direkt till användarprogrammeringsdetaljerna som är tilldelade brickan som hålls upp.

3 = Ta bort serie

Använd det här alternativet om du vill ta bort kortnummer från registreringen. Du får en varning innan borttagningen görs.

4 = Starta serie

Använd det här alternativet när du vill ställa in det första användarnumret i registreringen.

5 = Stopp serie

Använd det här alternativet om du vill ange det sista användarnumret i registreringen.

6 = Kortinläsare

Ange vilken DKM-läsare som ska användas för registreringen. Tryck på ★ om du vill återställa systemet till standardläsaren.

7 = Mallanvändare

Använd det här alternativet om du vill ändra en användares behörighet och icke-unika attribut till en mall när du använder funktionen **1 = Lägg till serie**.

Sommartid (43 ent)

Använd det här alternativet om du vill ändra när sommartid börjar och slutar.

Timer kontr. (45 ent)

Med det här alternativet kan du visa och styra scheman och helger.

Uteslut grupp (46 ent)

Med det här alternativet kan en typ 6-användare grupputesluta alla uteslutningsbara zoner som är öppna när den bekräftade tiden för en eller flera grupper går ut.

Fjärransl. (47 ent)

Använd det här alternativet om du vill starta ett fjärrservicesamtal som krävs av installationsföretaget. Det gör att larmsystemet kan fjärrövervakas och programmeras om av installatören.

WARNING! Använd bara det här alternativet om installatören uppmanar dig att göra det.

Serv.tilltr. (48 ent 1 ent)

Använd det här alternativet om du vill ge en installatör eller servicetekniker åtkomst.

Så här beviljar du åtkomst:

1. Ange din PIN-kod för nivå 6.
2. Tryck på **48 ent 1 ent 1 ent**. Teknikern har fem minuter på sig att ange sin egen kod.

Felbeskrivningar

Vid fel i larmanläggningen indikeras detta med meddelandet **"Behov av service tryck * 2 för info"**. Tryck *** 2** för att kontrollera felmeddelandet. Förklaring av felmeddelandet enligt nedan.

Samtliga felmeddelande förklarade nedan återställs vid tillkoppling (tidigare versioner kräver tillkoppling med huvudkoden för att larmanläggningen ska återställas). Återställning kan inte göras så länge felet kvarstår. Huvudkoden har högre behörighet i larmsystemet än användarkoden.

Systemzonadresser

ID	Text	Beskrivning
0001	CA-BATT	Låg spänning i standby-batteriet för kontrollpanel
0002	CA-NÄT	Nätspänningsavbrott för kontrollpanel
0003	CA	Sabotage i kontrollpanelsbox – placerad på lock eller vägg
0004	EXT	Sirensabotage ("T"-terminal)

Detektorer, allmän funktionsbeskrivning

Detektorer är det generella namnet på de enheter som kopplas till larmanläggningen för att detektera olika typer av angreppsmetoder. Nedan följer ett urval av de vanligaste detektorerna i Securitas Directs sortiment.

Rörelsedetektorer

Rörelsedetektorer är ett samlingsnamn för ett antal olika detektortyper vilka har gemensamt att de detekterar rörelse inom ett utvalt område. Rörelsedetektorer används oftast som försåtskydd eller volymskydd men kan även användas vid s.k. indraget skalskydd. Det finns olika typer av detekteringsprinciper för att kunna fungera på bästa sätt i olika miljöer och lokaler. Till exempel mikrovågor, ultraljud eller förändringar i värmestrålning.

IR-detektor

Den vanligaste typen av rörelsedetektorer är IR-detektorerna, dvs. de detektorer som känner av om värmestrålningen (temperaturen) hastigt förändras i dess bevakningsområde. Bevakningsområdet kan vara bredstrålande eller långstrålande eller en kombination av både bred- och långstrålande.

IR-detektor, takmonterad

Bra detektortyp för att övervaka mellan lagargångar m.m.
Detektorn kan maskeras att se valda delar i bevakningsområdet.

IR-detektor, övertäckningsskyddad (antimask)

Detektorn har samma funktion som standarddetektorn men avger larm då någonting placeras framför detektorn, täcks över eller någonting sprayas på den. Denna typ av detektorer används med fördel i offentliga miljöer där sabotage kan förekomma för förberedelse av inbrott.

Fotodetektor

En Fotodetektor är en IR-detektor med intelligent kamera. Fördelen med denna typ av detektor är att Securitas Direct kan se vad larmorsaken är i form av de bilder som skickas till larmcentralen. Denna detektor kan även användas för verifiering av t.ex. brandlarm eller överfallslarm.

Kombidetektor, IR/UL och IR/MW

En kombidetektor innehåller två detektorer med olika detekteringsprinciper men med gemensam utvärderingselektronik. Genom att kombinera olika detekteringsprinciper kan man öka tillförlitligheten och minska riskerna för obefogade larm. Detektorn avger inte larm förrän båda detektorelementen har känt av rörelse/förändring. Detta gör att kombidetektorn är lämplig i miljöer där andra typer av rörelsedetektorer ej fungerar störningsfritt. De två vanligaste kombinationerna i en kombidetektor är IR-element och Mikrovågselement eller IR-element och Ultraljudselement.

Mikrovåg (MW) arbetsprincip

En mikrovågsdetektors arbetsprincip är att sändaren i detektorn sänder iväg mikrovågor som reflekteras beroende på omgivningen. Då någon rör sig inom detektorns bevakningsområde ändras den reflekterande signalen. Denna förändring analyserar detektorns mottagare och avger larm. Mikrovågorna ser igenom enklare byggmaterial såsom trä, gips, papp och glas.

Ultraljud (UL) arbetsprincip

Ultraljudsdetektorn är i grunden lik en mikrovågsdetektor. Ultraljudsdetektor arbetar med ultraljud istället för mikrovågor. Även denna detektor är aktiv, dvs. den utsänder en signal som reflekteras av omgivningen till detektorns mottagare som utvärderar de reflekterade signalerna.

Magnetkontakt

Magnetkontakter används för att skydda dörrar och öppningsbara fönster mot intrång. En magnetkontakt består av två delar, en kontaktdel samt en magnetdel. Då en larmad dörr eller ett fönster öppnas bryts magnetfältet runt kontaktdelen och ett larm löser ut. Det finns två typer av magnetkontakter, utanpåliggande samt infällda.

Brandvarningsdetektor

Det finns två typer av brandvarningsdetektorer varav den vanligaste har optisk avkänning. Den är utrustad med en rökkammare som vid brand fylls med rök. Optiken i rökkammaren påverkas och vid en viss mängd rök i rökkammaren utlöser larmet. Den andra typen av brandvarningsdetektor är värmedetektorn. I detektorn sitter en givare som avger larm vid en fördefinierad temperatur. Val av detektortyp beror på placering och miljö.

Glaskrossdetektorer

Glaskrossdetektorer finns i två utföranden, limmad och akustisk. Den limmade monteras på glasrutan med speciallim. Detektorn känner av då glasrutan krossas eller bryts. Den akustiska glaskrossdetektorn kan användas för att täcka av ett fönsterparti. Den monteras riktad mot bevakningsområdet och "lyssnar" efter ljudet från krossat glas.

Vibrationsdetektor (chock)

Vibrationsdetektorer används för att detektera vibrationer och slag som kan uppstå vid ett intrångsförsök. Vibrationsdetektorn monteras på dörr eller fönsterkarm.

Vibrationsdetektor (seismisk)

Seismiska detektorer är en typ av vibrationsdetektorer som är konstruerade för skydd av valvväggar, kassaskåp, depositionsboxar, uttagsautomater etc. Seismiska detektorer larmar för de vibrationer som uppstår då skåpet/väggen angrips genom borrning, svetsning, brytning etc.

Trådlösa enheter

Generell information

De trådlösa enheterna använder sig av en frekvens som är dedikerad för larmsystem. Detta innebär att övriga apparater som använder sig av trådlös kommunikation inte skall kunna påverka eller påverkas av dom trådlösa larmenheterna. Livslängden på ett batteri i en trådlös enhet beräknas till c:a 1-4 år beroende på hur mycket enheten påverkas.

Skillnaden mellan en trådbunden och en trådlös detektor är att den trådbundna detektorn kommunicerar med centralenheten i realtid d.v.s. oavsett vad som händer skickas informationen utan fördröjning till centralenheten. En trådlös enhet överför inbrottslarm och sabotagelarm i realtid. Övriga signaler om detektorns status skickas till centralenheten var 15:e minut. Om någon detektor skulle saknas eller indikera fel vid det tillfället kommer centralenheten att ställa ut ett larm.

Trådlös Rörelsedetektor

Den trådlösa rörelsedetektorn har (beroende på inställning) ett täckningsområde på upp till cirka 10 m. Då en trådlös rörelsedetektor har påverkats, går den i viloläge i ca 3 minuter. Under den tiden kommer detektorn inte att indikera på några rörelser. Denna funktion används för att erhålla en så lång livslängd som möjligt på batteriet.

Trådlös Magnetdetektor/universalsändare

Den trådlösa magneten används för att detektera om en dörr eller fönster öppnas. Det finns även möjlighet att ansluta externa enheter, dock endast detektorer som inte kräver strömförsörjning. Magnetkontakten är alltid aktiv d.v.s den går inte i viloläge efter att den påverkats.

Trådlös Brandvarningsdetektor

Den trådlösa brandvarnaren är av optisk typ vilket innebär att den reagerar på synbar rök i detektorns avkänningskammare. Den trådlösa brandvarnaren har inbyggd summer som ljuder i 30 sekunder vid rökdetektering och kan tystas med hjälp av behörig kod. Vid kvarstående rök vid detektorn efter 5 minuter löser detektorn larm igen.

Fjärrkontroll

Larmanläggningen kan till- och fränkopplas via fjärrkontroll. Det innebär även möjlighet att styra larmanläggningen utan att vara inne i den larmade lokalen. Fjärrkontrollen har en räckvidd på cirka 20 m, men kan fungera på längre avstånd beroende på rådande omständigheter. I samband med att fjärrkontroll används erhålles samtidigt enklare handhavande då det endast krävs en (1) knapptryckning vid till- och fränkoppling. Det finns även möjlighet att styra ytterligare funktioner via fjärrkontrollen. Information om detta kan du få av din installatör.

Specifikationer

Specifikation	SD8100
Mått	367 x 393 x 98mm
Vikt	2 Kg
Drifttemperatur	(-10°C till + 55°C)
Spänningsmatning	230 V (+10%, -15%) @ 50 Hz
Strömförbrukning max	140 mA
Strömkälla	Typ A
Största batteristorlek	17 Ah (normal 7,2 Ah)
Norm spänning ut	13,8 V
Maximalt strömuttag	2 A
Miljöklass	II
Larmklass	II

Koder/passerkort

OBS! Notera aldrig användarkoder på denna sida!

PIN-kod	Kort/Bricka	Fjärr-kontroll	Namn	Områdesbehörighet							
				1	2	3	4	5	6	7	8
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
96			Larmansvarig								
97			Väktarkod								
98			Securitas Direct, systemkod								
99			Securitas Direct, systemkod								
100			Securitas Direct, systemkod								

Komponentförteckning

Systemkomponenter	Placering
Centralapparat	
Ethernet port i switch	
Transformator (om extern)	
Manöverpanel med proxy	
Manöverpanel utan proxy	
MAX ⁴ -läsare	
Extern strömförsörjning	

Sektionsförteckning

Adress	Typ	Funktion*	Placering	Omr.	Ω
8001	CAM				
8011	CAM				
8021	CAM				
8031	CAM				
8041	CAM				
1001					
1002					
1003					
1004					
1011					
1012					
1013					
1014					
1015					
1016					
1017					
1018					

*Beskriv vad larmpunkten har för funktion t e x rök, direkt, följer E/E etc.

Securitas Direct AB, Box 314, 581 02 Linköping
Tel: 020-32 75 00 www.securitasdirect.se

