



Betjeningsvejledning

S4TP trådløs privathjemscentral

Indhold

Indholdet af denne vejledning kan ændres uden forudgående varsel. Firmaer, navne og data anvendt i eksempler er fiktive, medmindre andet er angivet. Elektronisk, mekanisk eller anden gengivelse af indholdet af denne vejledning, eller dele deraf, er forbudt til ethvert brug uden udtrykkelig skriftlig tilladelse fra G4S Security Services A/S, herefter kaldet G4S.

© Copyright G4S

Alle rettigheder forbeholdt. Materiale fra denne manual må ikke, hverken helt eller delvist, kopieres uden skriftlig tilladelse fra G4S.

Varenr.: I56-368 TP-02

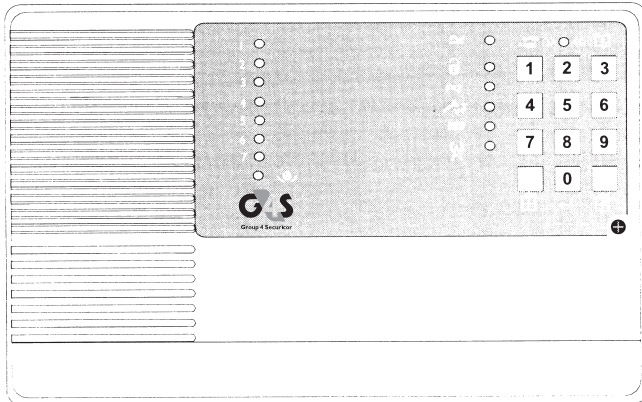
Indholdsfortegnelse

Indledning	side 3
Alarmsystemets dele.....	side 3
Adgangsvejen	side 4
Ind- og udgangstid.....	side 5
Frakobling med fjernbetjeningen.....	side 5
Rumindretning.....	side 5
Rutine opkald.....	side 5
Rengøring	side 5
 Sådan tilkobles alarmsystemet, når bygningen forlades	side 6
 Delvis tilkobling (Tilkobling af enkelte grupper)	side 7
 Valg af grupper, der skal delvis tilkobles	side 8
 Sådan frakobles alarmsystemet ved ankomst til bygningen	side 9
 Sådan frakobles alarmsystemet efter delvis tilkobling	side 9
 Sådan afstilles en alarm (fejlalarm)	side 10
 Tilkaldsalarm	side 11
 Skift af brugerkoder	side 12
 Kig i loggen	side 13
 Sabotage	side 14
 Jamming	side 15
 Batterifejl	side 16
 Test af alarmsystemet	side 17
 Ordforklaring	side 18
 Kortfattet brugervejledning til S4TP	side 20

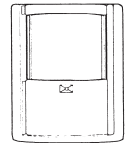
Indledning

I det følgende er det beskrevet, hvordan alarmsystemet S4TP bruges. Desuden er der beskrevet ting, man skal være særlig opmærksom på. Denne betjeningsvejledning bør gennemlæses, inden alarmsystemet bruges.

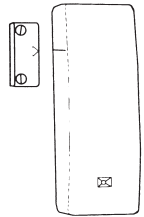
Alarmsystemets dele



Figur 1 Central med betjeningspanel og detektorer



Figur 2
Pid








Figur 3
Dørkontakt









Figur 1, 2 og 3 viser centralen, en bevægelsesdetektor (pid), samt en dørkontakt. Centralen indeholder systemets elektronik, programmer, strømforsyningen og akkumulator. Betjeningspanel og lysindikatorer er indbygget i centralen.

Betjeningspanelet

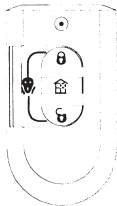
Tastaturet har 10 nummer taster og følgende funktionstaster:

-  **Walk test (1 tasten).**
-  **Log.**
-  **Tilkobling.**
-  **Delvis tilkobling.**
-  **Enter (0 tasten).**

Derudover findes følgende lysdiode indikatorer:

- I til 7 : **Gruppe (detektor) indikator, der viser detektor status.**
-  : **Net indikator viser, at der er netspænding tilsluttet.**
-  : **Åben hængelås (frakoblet) indikator viser, at systemet er frakoblet.**
-  : **Alarm indikator viser, at der er alarm.**
-  : **Sabotage indikator viser, at der er fejl på systemet.**
-  : **Batterifejl indikator viser, at der er fejl i et batteri.**
-  : **Jamming indikator viser, at der er forstyrrende radiosignaler.**
-  : **Tilkaldsalarm (Gruppe 8) indikator viser, at tilkaldsalarmeren er aktiv.**
-  : **Detektor indlærings sensor.**







Fjernbetjeningen



Figur 4

Figur 4 viser fjernbetjeningen, der kan bruges til frakobling, tilkobling og delvis tilkobling. Det er muligt at frakoble systemet med fjernbetjeningen alene, uden at indtaste kode på centralen.

Hvis fjernbetjeningen tabes eller på anden måde mistes, skal en G4S tekniker tilkaldes for at slette fjernbetjeningen i centralens hukommelse. Fjernbetjeningen har følgende taster.

-  : Frakobling.
-  : Delvis tilkobling.
-  : Tilkobling.
-  : Tilkaldsalarm ( + ) . (Ikke standard).

Adgangsvejen

Når teknikeren fra G4S har afsluttet installationen af S4TP alarmsystemet, er der i systemet programmeret en **adgangsvej** på gruppe 1, som **skal** benyttes til ind- og udgang af bygningen. Vær specielt opmærksom på, at der eksisterer en klar definition af adgangsvejen. Benyttes en anden adgangsvej til ind- eller udgang af bygningen end den teknikerens programmerede under installationen, vil alarmeren aktiveres.

Ind- og udgangstid

Skal man ind i bygningen, når alarmeren er tilkoblet, skal man benytte adgangsdøren. Når døren er åbnet, har man indgangstiden (45 sek.) til at indtaste sin brugerkode på centralens tastatur. Hvis man ikke når dette, udløses en alarm.

Når man forlader bygningen, og tilkobler alarmsystemet, har man udgangstiden (45 sek.) til at komme ud af bygningen. Men udgangstiden udløber, når døren lukkes, også selvom de 45 sek. ikke er gået. Det vil sige, at har man først lukket døren og vil ind i bygningen igen, skal man frakoble alarmsystemet som normalt (også hvis døren kun er lukket kortvarigt).

Frakobling med fjernbetjeningen

For at frakoble alarmsystemet med fjernbetjeningen skal man først gå ind af adgangsdøren, og derved aktivere indgangstiden (45 sek.), inden centralen vil acceptere beskeden fra fjernbetjeningen om at frakoble systemet.

Rumindretning

S4TP er et trådløst alarmsystem, der bruger radiosignaler til at kommunikere med detektorerne. Når teknikeren fra G4S installerer alarmsystemet, bliver styrken af radiosignalet fra hver detektor målt. Hvis der efter installationen flyttes væsentligt rundt på møbler eller vægge, kan dette medføre, at signalet fra detektorerne bliver ændret. Derfor tilrådes det, at der udføres en test af alarmsystemet, som beskrevet i denne betjeningsvejledning, når der foretages ændringer af rumindretningen. Hvis der er detektorer, som centralen ikke modtager signal fra, eller der opstår tvivl om dette, tilkaldes en G4S tekniker.

Rutine opkald

Centralen er programmeret til at ringe op til G4S' kontrolcentral en gang i døgnet. På den måde ved G4S, at centralen virker, som den skal. Hvis der ikke er opkald fra centralen mindst en gang i døgnet, vil en G4S tekniker kontrollere systemet. Når rutine opkaldene foretages, er telefonlinien blokeret for almindelige opkald.

Rengøring

Alarmsystemets dele må kun rengøres med en blød støvkost. Hvis der er fastsiddende snavs, skal dette fjernes af en G4S tekniker.

S4TP trådløs privathjemscentral

Sådan tilkobles alarmsystemet ...




Sådan tilkobles alarmsystemet, når bygningen forlades

1. Luk alle vinduer og døre.

enten


2a. Indtast 4 cifrede brugerkode og tryk  tilkobling på centralen

eller

2b. Tryk  lukket hængelås på fjernbetjeningsenheden. Hvis adgangs døren er lukket, giver centralen en vedvarende udgangstone og  åben hængelås indikator på centralen blinker, hvis derimod adgangs døren er åben, vil centralen give en pulserende tone og indikatoren for gruppe I samt  åben hængelås indikator blinker.




Bemærk ! Hvis andre gruppeindikatorer end gruppe I blinker, er der aktiviteter på disse andre grupper (**f.eks. en dør, som ikke er lukket, eller der er bevægelse i et overvågningsområde**). Det vil **ikke** være muligt at tilkoble alarmer, før **alle** døre er lukkede, og der **ikke** er aktiviteter på andre grupper end gruppen i adgangsvejen.

3. Der er nu 45 sek. til at forlade bygningen via adgangsvejen. Kort efter adgangs døren er lukket, giver centralen et dobbelt beep, og alarmsystemet er nu tilkoblet.



Skiftes der mening og man vil tilbage i bygningen, mens udgangstonen lyder, indtastes bruger koden på centralen blot igen, eller der trykkes på  åben hængelås på fjernbetjenings enheden, og alarmsystemet dermed frakoblet igen.

Delvis tilkobling (Tilkobling af enkelte grupper)

Hvis der er monteret detektorer på flere etager i et hus, er der mulighed for at tilkoble dele af alarmsystemet om natten f.eks., hvis der er soveværelse på 1. sal, kunne stueetagen tilkobles om natten. Det gøres på følgende måde:

1. Indtast brugerkoden og tryk på  *delvis tilkobling*. Grupper, som vil blive tilkoblet, indikeres med lys ud for den pågældende gruppe på centralen.
2. Tryk  *tilkobling*.  *åben hængelås indikator* på centralen vil blinke, og der gives en vedvarende tone. Efter 45 sek. vil centralen tilkoble i de valgte grupper.


eller

1. Tryk på  *delvis tilkobling* på fjernbetjeningen.  *åben hængelås indikator* på centralen vil blinke, og der gives en vedvarende tone i 3 sekunder, hvorefter de valgte grupper bliver tilkoblet.



S4TP trådløs privathjemscentral

Valg af grupper, der skal delvis tilkobles

Valg af grupper, der skal delvis tilkobles

1. Indtast den 4 cifrede brugerkode og tryk på  delvis tilkobling. Grupper, som er aktive under delvis tilkobling, vil nu lyse.
2. For at til- eller fravælge grupper, som skal være tilkoblede under delvis tilkobling, indtastes nummeret på den gruppe, som skal skifte status.

Når de ønskede grupper er valgt:


3. Tryk på  tilkobling.  åben hængelås indikator på centralen vil blinke, og der gives en vedvarende tone. Efter 45 sek. vil de valgte grupper blive tilkoblet. Hvis man vil undgå, at centralen tilkobler de udvalgte grupper med det samme, kan man indtaste brugerkoden, inden de 45 sek. er gået.

Det er ikke nødvendigt at udvælge grupper til delvis tilkobling hver gang. Centralen husker, hvilke grupper der er valgt fra gang til gang.



Sådan frakobles alarmsystemet ved ankomst til bygningen

- I. Gå ind i bygningen via adgangsvejen. Centralen vil normalt give en pulserende tone.

enten

- 2a. Indtast brugerkoden på centralens tastatur. Lyden stopper, og  åben hængelås indikator på centralen vil lyse.

eller


- 2b. Tryk på  åben hængelås på fjernbetjeningen. Lyden stopper, og  åben hængelås indikator på centralen vil lyse.

Hvis centralen ikke giver en pulserende lyd, når adgangsdøren åbnes, men i stedet giver et beep hvert sekund, betyder det, at der er en uafstillet alarm. Alarmen afstilles, som beskrevet i afsnittet "Sådan afstilles en alarm (fejlalarm)".

Sådan frakobles alarmsystemet efter delvis tilkobling

- I a. Indtast brugerkoden på centralens tastatur .

eller





- I b. Tryk på  åben hængelås på fjernbetjeningen.

Sådan afstilles en alarm (fejlalarm)





Opstår en alarm giver centralen en pulserende lyd, og den eksterne sirene hyler (hvis en sådan er tilsluttet). Alarmen transmitteres omgående til G4S' kontrolcentral. Alarmen standser automatisk efter 3 min., hvorefter centralen fortsætter overvågningen, som før alarmen opstod. Alarmen gemmes i loggen, og centralen giver et beep hvert sekund for at fortælle, at der er en uafstillet alarm i centralen.

Alarmen afstilles ved:

enten


1. Indtast brugerkoden på centralens tastatur. Lyden fra centralen og den eksterne sirene vil standse.  *Alarmindikatoren* samt indikatorer ud for den/de gruppe(r), som har detekteret alarmen, vil lyse.
2. Find årsagen til alarmen og fjern den.
3. Når der er overblik over situationen trykkes på  *enter* (0 tasten).  *Alarmindikator* samt gruppeindikator vil slukke, og  *åben hængelås* indikator vil lyse. Alarmen er nu afstillet, og centralen er klar til brug igen.

eller

1. Tryk på  *åben hængelås* på fjernbetjeningen. Lyden fra centralen og den eksterne sirene vil standse.  *Alarmindikatoren* samt indikatorer ud for den/de gruppe(r), som har detekteret alarmen, vil lyse.
2. Find årsagen til alarmen og fjern den.
3. Indtast brugerkoden på centralens tastatur.  *Alarmindikator* samt gruppeindikator vil slukke, og  *åben hængelås* indikator vil lyse. Alarmen er nu afstillet, og centralen er klar til brug igen.

Tilkaldsalarm

Centralen indeholder en tilkaldsalarm, som aktiveres med fjernbetjeningen.

Tilkaldsalarmlen bliver **ikke** transmitteret til G4S' kontrolcentral. Når tilkaldsalarmlen aktiveres, vil centralen udløse en tavs lokalalarm, og  *tilkaldsalarm indikator* vil lyse. Alarmen afstilles som beskrevet i afsnittet: "Sådan afstilles en alarm (fejlalarm)".

Tilkaldsalarmlen kan altså p.t. ikke bruges til tilkald, denne funktion vil måske kunne tilbydes senere.

Skift af brugerkoder

Hvis der f.eks. er mistanke om, at uvedkommende har fået kendskab til en af brugerkoderne, tilrådes det at skifte dem. For at få størst mulig sikkerhed anbefales det, at der bruges en kode, som ikke let kan gættes. Det kan således **ikke** anbefales at bruge f.eks. postnr., husnr., dele af telefonnr., 4 ens tal, tal i rækkefølge, osv.

Hvis der trykkes på en forkert tast, når koden skal ændres, vil centralen give et langt beep.

Der er 2 brugerkoder til centralen, og de udskiftes ved to forskellige fremgangsmåder. Derfor er de to brugerkoder i det følgende kaldt for brugerkode 1 og brugerkode 2.

Brugerkode 1 skiftes således.

1. Indtast (nuværende) **brugerkode 1**. Centralen giver et beep, og **Ø** *åben hængelås indikator* blinker,
2. Tryk 2. Centralen giver et kort beep, og indikatorerne for gruppe 1 til 4 vil lyse.
3. Indtast (nuværende) **brugerkode 1** igen. De fire gruppeindikatorer 1 til 4 vil slukke en ad gangen for hvert ciffer, der indtastes. Når alle fire cifre er rigtigt indtastet, gives der et kort beep, og indikatorerne for gruppe 5 til 8 vil lyse.
4. Indtast den **nye brugerkode 1**. De fire gruppeindikatorer 5 til 8 vil slukke en ad gangen for hvert ciffer, der indtastes. Når alle fire cifre er indtastet, gives der et kort beep, og koden er ændret.





Brugerkode 2 skiftes således.

1. Indtast **brugerkode 1**. Centralen giver et beep, og **Ø** *åben hængelås indikator* blinker.
2. Tryk 2. Centralen giver et kort beep, og indikatorerne for gruppe 1 til 4 vil lyse.
3. Indtast (nuværende) **brugerkode 2**. De fire gruppeindikatorer 1 til 4 vil slukke en ad gangen for hvert ciffer, der indtastes. Når alle fire cifre er rigtigt indtastet, gives der et kort beep, og indikatorerne for gruppe 5 til 8 vil lyse.
4. Indtast den **nye brugerkode 2**. De fire gruppeindikatorer 5 til 8 vil slukke en ad gangen for hvert ciffer, der indtastes. Når alle fire cifre er indtastet, gives der et kort beep, og koden er ændret.


Vær omhyggelig med indtastningen af den nye kode og husk den bagefter. Det vil ikke være muligt at benytte alarmsystemet, eller at skifte brugerkoden igen hvis koden glemmes! Hvis brugerkoden alligevel er glemt, skal der tilkaldes en G4S tekniker.

Kig i loggen

Centralen gemmer en log over de sidste 16 hændelser. For at kigge i loggen skal man:

1. Sikre, at centralen er frakoblet.
2. Indtast brugerkoden på centralens tastatur.
Ø *åben hængelås indikator* på centralen blinker.
3. Tryk  *log* (3 tasten).
Panelet viser da den sidste hændelse.
4. Tryk  *log* (3 tasten) for at bladre frem i loggen.
Der gives en lav tone, når enden af loggen er nået.
5. Tryk  *enter* (0 tasten) .
(Kontrolpanelet vil automatisk vende tilbage til normal status efter 30 sekunder, hvis der ikke forinden er trykket på  *enter* (0 tasten).

Sabotage

Hvis centralen åbnes, eller en detektor fjernes, vil centralen lave en lokal alarm (også når alarmsystemet er frakoblet), og  *sabotage indikator* vil lyse.

- I. Hvis alarmsystemet er tilkoblet, standser alarmer automatisk efter 3 min, hvorefter centralen fortsætter overvågningen som før alarmer opstod. Alarmer gemmes i loggen, og centralen giver et beep hvert sekund for at fortælle, at der er en uafstillet alarm i centralen.

Alarmer kan kun afstilles af en G4S tekniker.

Jamming

I centralen er der indbygget et måleinstrument, der måler om der i området sendes på samme frekvenser, som centralen bruger til at kommunikere med sine detektorer.

Måleinstrumentet er hele tiden aktivt, og er alarmsystemet tilkoblet, vil konstant jamming i et stykke tid udløse en alarm. Hvad måleinstrumentet måler, vises automatisk, når brugerkoden indtastes.

ⓘ *jamming indikator* vil blinke hver gang, der registreres noget på den benyttede frekvens. Dette sker dog også, når detektorerne sender beskeder til centralen. Hvis ⓘ *jamming indikator* lyser næsten konstant i længere perioder (flere minutter), skal en G4S tekniker tilkaldes.

Bemærk ! Alarmsystemet kan ikke tilkobles, når der er jamming.


Batterifejl

I alle detektorer og i centralen er der batteri-overvågning. Det vil altså blive registreret, når der er batterifejl, og det er tid til at udskifte batterierne.

Hvis alarmsystemet ikke er tilkoblet, og der er batterifejl:

Centralen giver dobbelt beep,  batterifejl indikator lyser eller blinker, og indikatoren ved gruppen, der er batterifejl på, lyser.

Hvis alarmsystemet er tilkoblet, og der er batterifejl:

Centralen udløser en alarm, som afstilles som beskrevet i "Sådan afstilles en alarm (fejlalarm)". Når alarmen er afstillet vil  batterifejl indikator lyse eller blinke, og indikatoren ved gruppen, der er batterifejl på, lyser.

Når der er batterifejl, vil dette blive transmitteret til G4S' kontrolcentral.

Test af alarmsystemet

Funktionen af detektorer og alarmgivere kan udføres på følgende måder:






Test af ekstern sirene:

1. Indtast brugerkoden og tryk 5. Den eksterne sirene vil blive aktiveret.
2. Tryk 0. Den eksterne sirene vil slukke igen.

Test af ekstern alarmlampe (flash):

1. Indtast brugerkoden og tryk 4. Den eksterne alarmlampe vil blive aktiveret.
2. Tryk 0. Den eksterne alarmlampe vil slukke igen.

Test af detektorer og indikatorer:

1. Indtast brugerkoden og tryk  walktest (1 tasten). I de første 2 sekunder af walktesten vil alle indikatorer lyse. Mens de lyser virker walktesten ikke. Hvis der ikke er tilsluttet netspænding (eller ved strømbrydelse), vil  netspænding indikator blinke. Når de 2 sekunder er gået, vil  åben hængelås indikator blinke.
2. Aktiver hver detektor en ad gangen efter tur, (ved at åbne den/de sikrede døre en ad gangen, eller ved bevægelse foran detektorerne). Centralen vil give en kort dobbelt tone, og den tilhørende gruppeindikator vil lyse i kort tid, når der modtages et signal fra en detektor.
3. Når alle detektorer er testet, trykkes  enter (0 tasten).  åben hængelås indikator vil lyse.

Centralen er nu klar til brug igen.

Hvis alarmsystemet ikke fungerer som beskrevet ovenfor, skal en G4S tekniker tilkaldes.

Bemærk ! Efter aktivering af en bevægelsesdetektor, vil der forløbe 3 min. før den kan aktiveres igen.

Ordforklaring

Adgangsdør:	Den dør, der i centralen er programmeret til at være adgangsdøren. Adgangsdøren er tilsluttet gruppe 1. Døren findes i adgangsvejen og skal benyttes til ind- og udgang af bygningen.
Adgangsvej:	Adgangsvejen er den vej, man skal benytte til ind- og udgang af bygningen. I adgangsvejen findes adgangsdøren.
Alarmindikator:	Se forklaring af indikatorer og taster på centralen.
Alarmsystemet:	Alarmsystemet er alle dele af alarmen d.v.s. central, detektorer, dørkontakter, fjernbetjening, ekstern sirene, ekstern lampe, nøgleboks og installation til disse.
Brugerkode:	4 cifret kode, der bruges til at til- og frakoble alarmsystemet, samt at aktivere centralens funktioner.
Centralen:	Panel, der indeholder tastatur og lysindikatorer. Desuden er der tilslutning af 230 V og telefon i centralen. (Se forklaring af indikatorer og taster på centralen)
Detektor:	Fællesbetegnelse for bevægelsesdetektorer og dørkontakter.
Ekstern sirene:	Udvendig sirene, der aktiveres, når der er alarm.
Ekstern alarmlampe (flash):	Udvendig lampe, der aktiveres, når der er alarm.
Gruppe:	Hver detektor er tilsluttet en af de 8 grupper på centralen. Til hver gruppe er der en gruppeindikator på centralen.
Gruppeindikator	En lysdiode på centralen, der viser, om der er eller har været alarm eller sabotage på en detektor.
Log:	En liste over de sidste 16 hændelser.
Lokalalarm:	Alarmsystemet går i alarm uden at transmittere til G4S kontrolcentral.
Overvågningsområde:	Det område, en detektor overvåger.

Ordforklaring

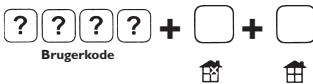
- Tilkaldsalarm:** En lydløs alarm, der bruges, når man føler sig truet. En tilkaldsalarm vil ikke blive transmitteret til G4S.
- Walktest:** En metode der bruges til at teste detektorer og indikatorer, (se afsnittet: Test af alarmsystem).

Kortfattet brugervejledning til S4TP

Tilkobling



Delvis tilkobling



Valg af grupper der skal delvis tilkobles



n Gruppe nummer på grupper der skal tilkobles.

Gruppeindikator for grupper der tilkobles lyser.



Udskiftning af brugerkode 1



Udskiftning af brugerkode 2



Frakobling



Frakobling efter delvis tilkobling



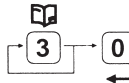
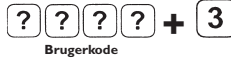
Afstilling af en alarm



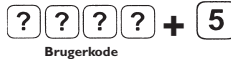
Find årsagen til alarmeren.



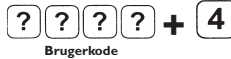
Kigge i loggen



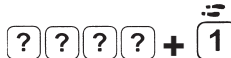
Test af ekstern sirene



Test af ekstern alarmlampe



Test af detektorer og indikatorer



Indikatorerne lyser i 2 sek. Derefter skal alle detektorer aktiveres.



G4S



Group 4 Securicor

G4S Security Services A/S, Roskildevej 157, 2620 Albertslund
43 86 50 00, sikring@dk.g4s.com, www.g4s.dk