



Betjeningsvejledning

S4 ledningsfri tyverialarm

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.

Læs vejledningen grundigt igennem før tyverialarmen tages i brug. Efter gennemlæsning bør vejledningen opbevares, så du altid nemt kan få fat i den, hvis du kommer i tvivl om tyverialarmens funktion eller virkemåde.

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

Varenr.: 156-368-06

Indholdsfortegnelse

Indledning	side	3
Adgangsvejen	side	5
Adgangstid	side	6
Brugerkoder	side	6
Frakobling med brugerkode	side	6
Frakobling med fjernbetjening	side	7
Rengøring	side	7
Rumindretning	side	7
Rutineopkald	side	7
Tilkobling	side	7
Til- og frakobling af tyverialarmen	side	8
Fuld tilkobling af tyverialarmen, når huset forlades	side	8
Delvis tilkobling af tyverialarmen	side	9
Frakobling af tyverialarmen efter fuld tilkobling	side	10
Frakobling af tyverialarmen efter delvis tilkobling	side	10
Afstilling af alarm	side	11
Sådan afstilles en alarm	side	11
Alarmer	side	12
Besked til kontrolcentral	side	12
Sabotage	side	12
Tilkaldsalarmer	side	12
Fejltilstande	side	13
Netspændingsfejl	side	13
Batterifejl	side	13
Jamming	side	13
Transmissionsfejl	side	13
Kig i loggen	side	14
Skift brugerkoder	side	15
Afprøvning af tyverialarmen	side	16
Afprøvning af detektorer og lamper	side	16
Afprøvning af flash - (ekstraudstyr)	side	16
Afprøvning af sirene - (ekstraudstyr)	side	16
Udskiftning af batteri i fjernbetjening	side	17
Radiokommunikation	side	18
Radiostøj	side	18
S4 og radiostøj	side	18
Hvad viser lamperne?	side	20
Hvordan lyder centralen?	side	22
Ordforklaring	side	23
Kortfattet brugervejledning	side	24

Indledning

S4 er en tyverialarm beregnet til installation i private hjem. Tyverialarmen er godkendt i sikringsklasse I af Forsikring & Pension (212.578). Tyverialarmen består af en central med indbygget betjeningspanel, en nøgleboks, op til 6 fjernbetjeninger og op til 8 tilsluttede detektorer. Detektorerne kommunikerer med centralen ved hjælp af radiokommunikation. Der kan tilsluttes to forskellige typer detektorer til tyverialarmen: **dørkontakter**, der registrerer åbning af døre eller vinduer, og **infrarøde detektorer**, der registrerer bevægelser i et rum.

Tyverialarmen er enkel at betjene. Når tyverialarmen betjenes anvendes altid først en **brugerkode**, for at sikre mod at uvedkommende betjener alarmen. Dog kan du med en fjernbetjening slå alarmen til eller fra uden at anvende en brugerkode, og du bør derfor altid opbevare din fjernbetjening omhyggeligt.

Tyverialarmen har kun få funktioner. Du kan slå alarmen til (**tilkoble**) og slå alarmen fra (**frakoble**), du kan **afprøve anlægget**, du kan **skifte brugerkoder** og endelig kan du se de 16 sidste alarmer (**kigge i loggen**).

Når du forlader hjemmet, tilkobler du hele anlægget (**fuld tilkobling**) på betjeningspanelet eller ved at benytte fjernbetjeningen. Når du går ud, skal du benytte bestemte døre (**adgangsvejen**), og du har 45 sekunder til at komme ud, efter du har tilkoblet. Ligesådan når du kommer hjem igen. Du skal gå ind gennem adgangsvejen, og du har derefter 45 sekunder til at frakoble tyverialarmen på betjeningspanelet eller ved at benytte fjernbetjeningen.

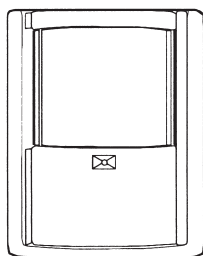
Hvis du ønsker at sikre dig, mens du opholder dig i hjemmet, kan du nøjes med at slå en del af anlægget til (**delvis tilkobling**). På betjeningspanelet kan du indstille hvilke detektorer, der anvendes ved delvis tilkobling. Men hvis du anvender den samme indstilling fra gang til gang, benytter du blot fjernbetjeningen til at til- og frakoble. Delvis tilkobling anvendes også, når du forlader huset og efterlader husdyr i rum med en infrarød detektor.

Tyverialarmen har et indbygget modem. Ved alarm ringer tyverialarmen automatisk G4S' døgnbemandede kontrolcentral op med besked om alarmen. Hvis du ved en fejl kommer til at udløse en alarm, kan du selv **afstille alarmen**.

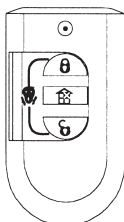
Tilsvarende ringes kontrolcentralen automatisk op ved fejl på tyverialarmen. Reparation og vedligeholdelse af central og detektorer udføres af G4S' serviceafdeling. Du må aldrig selv prøve at åbne centralen eller en detektor. Derimod skal du selv **udskifte batteriet** i fjernbetjeningen.

Nøgleboksen indeholder en nøgle til adgangsdøren, som kan benyttes af G4S' medarbejdere ved alarm eller service. Tyverialarmen vil altid give alarm, hvis nøgleboksen åbnes. Hvis du udskifter nøglen til adgangsdøren, skal du huske at give G4S besked, så nøglen i nøgleboksen også kan blive udskiftet.

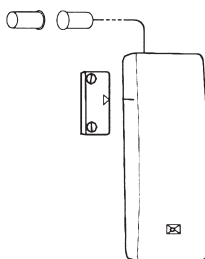
Tyverialarmens dele



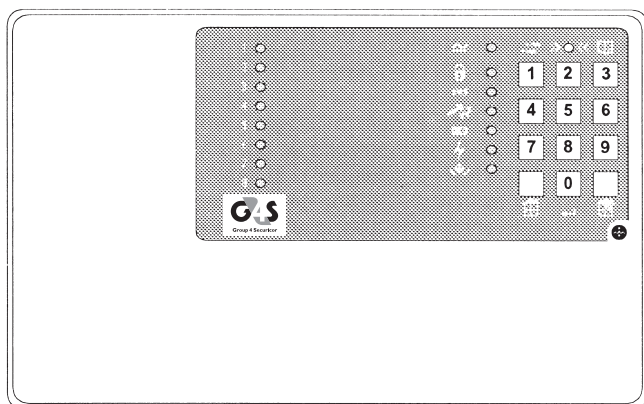
Figur 1
Infrarød detektor



Figur 2
Fjernbetjening



Figur 3
Dørkontakt



Figur 4 Central med betjeningspanel






Figur 1 til 4 viser en infrarød detektor, en fjernbetjening, en dørkontakt og en central.

Centralen indeholder - ud over diverse elektronik - højttaler, strømforsyning, akkumulator og modem. Centralen har indbygget betjeningspanel med tastatur og to rækker med lamper. Centralen har 8 grupper, og på hver gruppe kan der installeres en infrarød detektor eller en dørkontakt.








Dørkontakten har en indbygget magnetkontakt, der kan være anvendt i mindre åbninger, men installeres normalt med kort ledning mellem sender og magnetkontakt. Figur 3 viser begge dele.

Betjeningspanelet

Tastaturet har 12 taster der benyttes til nummertaster og følgende funktioner:

	Afprøv (1 tasten)	benyttes til at afprøve tyverialarmen.
	Log (3 tasten)	benyttes til at vise gamle alarmer.
	Tilkobling	benyttes ved fuld og delvis tilkobling.
	Delvis tilkobling	benyttes ved delvis tilkobling.
	Afslut (0 tasten)	benyttes til afstilling af alarmer.

Der findes følgende lamper, der indikerer:

1 til 8	Gruppelamper	lyser ved alarm og fejl på gruppers detektorer.
	Netspænding	lyser når centralen er korrekt tilsluttet.
	Tilstand	lyser når tyverialarmen er frakoblet.
	Alarm	lyser ved alarm.
	Sabotage	lyser ved åbning af central eller detektor.
	Batterifejl	lyser ved fejl på batterier eller akkumulator.
	Jamming	viser radioforstyrrelser og transmissionsfejl.
	Tilkald	benyttes ikke.

Og der er en fotosensor:

>>○<<	Detektorsensor	benyttes ved service
-------	-----------------------	----------------------





Fjernbetjeningen

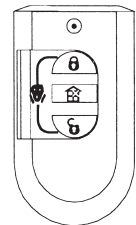
Fjernbetjeningen kan bruges til frakobling, tilkobling og delvis tilkobling.

Det er muligt at frakoble tyverialarmen 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:

	Fuld tilkobling	benyttes ved fuld tilkobling
	Delvis tilkobling	benyttes ved delvis tilkobling
	Frakobling	benyttes ved frakobling
	Tilkaldsalarm (0 + 0)	benyttes ikke



Adgangsvejen

Når teknikeren fra G4S har afsluttet installationen af tyverialarmen, er centralen efter aftale programmeret med en **adgangsvej**, der normalt ligger på gruppe 8. Adgangsvejen **skal** benyttes ved indgang, når tyverialarmen er tilkoblet, og ved udgang, når tyverialarmen tilkobles. Vær opmærksom på, at adgangsvejen består af bestemte døre. Hvis du benytter en anden vej til ind- eller udgang af huset, end den med teknikeren aftalte adgangsvej, vil alarmen aktiveres, når tyverialarmen er tilkoblet.

S4 ledningsfri tyverialarm

Indledning

Når du tilkobler tyverialarmen, aktiveres **udgangstonen** for at fortælle, at du skal forlade huset og lukke døren i adgangsvejen. Udgangstonen høres som en vedvarende bippen, hvis blot en dør står åben, og som en konstant tone, når alle døre er lukket.

Når tyverialarmen er tilkoblet, og du åbner en dør i adgangsvejen, vil centralen aktivere **indgangstonen**, som fortæller dig, at tyverialarmen skal frakobles. Indgangstonen høres som en serie af 5 korte bip, der udsendes to gange i sekundet.

Adgangstid

Når du **forlader huset** og tilkobler tyverialarmen, har du højst 45 sekunder (adgangstiden) til at komme ud af huset. Adgangstiden stopper automatisk, umiddelbart efter du har forladt huset og lukket døren i adgangsvejen. Når først døren er lukket, er tyverialarmen tilkoblet. Skal du ind i huset igen, skal tyverialarmen frakobles som ved normal indgang, også selvom døren kun har været lukket kortvarigt. Hvis der står en dør åben, når adgangstiden udløber, udløses der en alarm.

Har du trykket for tilkobling og fortryder, skal du blot indtaste din brugerkode på tastaturet eller trykke **G** på fjernbetjeningen for at annullere tilkobling af tyverialarmen.

Når du skal **ind i huset**, og alarmen er tilkoblet, skal du benytte døren i adgangsvejen. Når døren er åbnet, og indgangstonen lyder, har du 45 sekunder (adgangstiden) til at indtaste din brugerkode på centralens betjeningspanel eller til at frakoble ved at trykke **G** på fjernbetjeningen. Udløber adgangstiden, inden du frakobler, udløses en alarm.

Brugerkoder

Centralens tastatur anvendes til at betjene tyverialarmen. For at forhindre uautoriseret betjening skal der, hver gang centralen betjenes, først indtastes en brugerkode på fire cifre. Centralen har to forskellige brugerkoder. De to koder virker på samme måde, men det er kun den ene - brugerkode 1 - som kan ændre koden på de to brugerkoder.

Brugerkode 2 anvender du typisk til at give fremmede personer midlertidig adgang til at betjene tyverialarmen. Når du ikke længere ønsker, at de skal kunne betjene tyverialarmen, kan du med brugerkode 1 ændre koden for brugerkode 2.

Ved installation aftaler du begge brugerkoder med G4S. Du kan da selv senere ændre koderne efter behag.

Frakobling med brugerkode

Når tyverialarmen er tilkoblet, kan du altid frakoble den ved at indtaste en brugerkode på centralens betjeningspanel. Det gælder såvel, når tyverialarmen er fuldt tilkoblet, som når den er delvis tilkoblet, og hvad enten du har åbnet adgangsdøren eller ej:

Indtaster du en brugerkode på betjeningspanelet, frakobles tyverialarmen.

Frakobling med fjernbetjening

Når tyverialarmen er **fuldt tilkoblet** kan du frakoble den med fjernbetjeningen, men du skal åbne en sikret dør i adgangsvejen først. Derefter har du 45 sekunder til at trykke **⏏** på fjernbetjeningen og derved frakoble anlægget. Når du bruger fjernbetjeningen til at frakoble, behøver du ikke at indtaste din brugerkode på centralens betjeningspanel.

Når tyverialarmen er **delvis tilkoblet**, kan du frakoble den alene ved at trykke **⏏** på fjernbetjeningen, og det er ikke nødvendigt at åbne en dør i adgangsvejen først.

Rengøring

Tyverialarmens dele må kun rengøres med en blød støvekost. Fastsiddende snavs skal fjernes af en G4S tekniker.

Rumindretning og afprøvning

S4 er en ledningsfri tyverialarm, der bruger radiosignaler til at kommunikere med detektorerne. Når teknikerer fra G4S installerer tyverialarmen, bliver styrken af radiosignalet fra hver detektor målt for at sikre, at centralen kan høre detektoren. Hvis du flytter væsentligt rundt på møbler eller vægge efter installationen, kan det medføre, at centralen ikke længere kan høre en eller flere detektorer. Det tilrådes derfor, at du jævnligt udfører en afprøvning af tyverialarmen. Hvis du ændrer på rumindretningen bør du altid afprøve tyverialarmen. Hvis det under **afprøvning** viser sig, at der er detektorer, som centralen ikke modtager signal fra, eller der på anden måde opstår tvivl om det, skal du kontakte G4S.

Rutineopkald

Centralen er programmeret til at foretage et rutineopkald til G4S' kontrolcentral en gang i døgnet og fortælle, at tyverialarmen fortsat virker. Når centralen foretager et rutineopkald, vil en igangværende samtale blive afbrudt, og telefonlinien vil kortvarigt være blokeret for almindelige opkald. Hvis rutineopkald udebliver, vil G4S kontrollere tyverialarmen.

Tilkobling

Centralen kan tilkobles på to forskellige måder. Du kan enten udføre en fuld tilkobling, eller du kan udføre en delvis tilkobling.

Ved en **fuld tilkobling** tilkobles altid alle grupper. Fuld tilkobling anvendes, når huset forlades. Tyverialarmen frakobles igen, efter at du ved hjemkomst har åbnet en dør i adgangsvejen, og indtaster brugerkoden eller trykker **⏏** på fjernbetjeningen.


Ved en **delvis tilkobling** kan enkelte grupper udelades, og du kan selv vælge hvilke grupper, du ønsker at tilkoble, fra gang til gang. Dog kan dørkontakter i adgangsvejen ikke udelades. Delvis tilkobling anvendes, hvis du ønsker, at tyverialarmen skal være tilkoblet, mens du opholder dig i huset, f. eks. hvis du ønsker, at tyverialarmen skal være tilkoblet, mens du sover. Tyverialarmen frakobles normalt igen blot ved at trykke **⏏** på fjernbetjeningen, men du kan også frakoble ved at indtaste brugerkoden.


S4 ledningsfri tyverialarm

Til- og frakobling af tyverialarm

Til- og frakobling af tyverialarmen


Fuld tilkobling af tyverialarmen, når huset forlades


1. Luk alle vinduer og døre.
2. **enten**
Indtast brugerkoden.
 - centralen giver tre korte bip.
 -  lampen på centralen blinker.

Tryk  på centralens tastatur.

- centralen giver en vedvarende udgangstone.


eller

Tryk  på fjernbetjeningen.

-  lampen på centralen blinker.
- centralen giver en vedvarende udgangstone.

Bemærk! Hvis centralen giver en bippende udgangstone, og en eller flere gruppelamper blinker, står døre åbne. **Luk da alle døre på nær den dør i adgangsvejen, ad hvilken du forlader huset.** Centralen vil stadig bippe, men kun lampen svarende til adgangsvejen vil lyse (normalt gruppe 8).

3. Du har 45 sekunder, fra du trykkede for tilkobling, til at forlade huset gennem adgangsvejen. Mens døren i adgangsvejen er åben, vil centralen slå over i en bippende udgangstone. Kort efter døren er lukket, giver centralen et dobbelt bip, og tyverialarmen tilkobles.

Skifter du mening og vil tilbage i huset, mens udgangstonen lyder, skal du indtaste brugerkoden på centralens betjeningspanel, eller trykke  på fjernbetjeningen. Tyverialarmen vil da være frakoblet igen.



Bemærk! Ved en fuld tilkobling tilkobles alle grupper altid. Grupper, der har været fravalgt ved en tidligere delvis tilkobling, bliver også tilkoblet.

Delvis tilkobling af tyverialarmen


Hvis der er installeret detektorer på flere steder i huset, kan du tilkoble dele af tyverialarmen f. eks. om natten. Har du f.eks. soveværelse på 1. sal, kan du tilkoble stueetagen om natten.

Delvis tilkobling udføres på følgende måde:

enten



1. Indtast bruger-koden.
 - centralen giver tre korte bip.
 -  lampen på centralen blinker.
2. Tryk  på centralens tastatur.
 - lamper ud for grupper, som tilkobles, lyser.

Du kan fjerne eller medtage en gruppe ved at trykke gruppens nummer på tastaturet. Du kan dog ikke fjerne grupper i adgangsvejen. Centralen foreslår automatisk de samme grupper, som blev valgt sidste gang, tyverialarmen blev delvist tilkoblet.


3. Tryk  på centralens tastatur.
 - centralen giver en vedvarende udgangstone.

Efter 45 sekunder giver centralen et dobbelt bip og tilkobler de valgte grupper. Centralen vil nu anvende disse grupper ved næste delvise tilkobling.

eller

1. Tryk  på fjernbetjeningen.
 -  lampen på centralen vil blinke.
 - centralen giver en vedvarende udgangstone.

Efter 3 sekunder giver centralen et dobbelt bip, og tilkobler tyverialarmen. Centralen tilkobler de samme grupper, som blev tilkoblet, sidste gang tyverialarmen blev delvist tilkoblet.

Bemærk! Hvis en af de detektorer du vælger at tilkoble aktiveres under tilkobling, giver centralen en bippende udgangstone. Tryk  på fjernbetjeningen eller indtast bruger-koden på tastaturet for at annullere tilkobling. Løs fejlen og prøv igen.


Bemærk! Ved delvis tilkobling medtages adgangsvejens grupper altid og kan således ikke fravælges. Du kan godt tilkoble alle grupper ved delvis tilkobling - det er stadig en delvis tilkobling, der kan frakobles med fjernbetjeningen alene.

Bemærk! Fra- og tilvalg af grupper ved delvis tilkobling har ingen indvirkning på en efterfølgende fuld tilkobling.



S4 ledningsfri tyverialarm


Til- og frakobling af tyverialarm

Frakobling af tyverialarmen efter fuld tilkobling

1. Gå ind i huset gennem døren i adgangsvejen.
 - indgangstenen begynder.
2. **enten**
Indtast brugerkoden på centralens tastatur.
 - centralen giver 3 korte bip.
 - indgangstenen stopper.
 -  lampen lyser.


eller

- Tryk  på fjernbetjeningen.
- indgangstenen stopper.
 -  lampen lyser.



Bemærk! Når indgangstenen begynder, har du 45 sekunder til at frakoble tyverialarmen ved at indtaste brugerkoden på betjeningspanelet eller trykke  på fjernbetjeningen.

Bemærk! Hvis centralen ikke starter indgangstenen, når adgangsdøren åbnes, men giver et kort bip hvert sekund, betyder det, at der har været en alarm. **Der kan være nogen i huset!** Når du har sikret dig fri adgang, skal du afstille alarmer, som beskrevet i afsnittet "Sådan afstilles en alarm".


Frakobling af tyverialarmen efter delvis tilkobling

1. **enten**
Indtast brugerkoden på centralens tastatur.
 - centralen giver 3 korte bip.
 -  lampen lyser.

eller

- Tryk  på fjernbetjeningen.
- centralen giver 3 korte bip.
 -  lampen lyser.

Bemærk! Hvis du vælger at frakoble en delvis tilkobling på centralens tastatur, skal du være opmærksom på, at du ikke passerer en tilkoblet infrarød detektor eller åbner en tilkoblet sikret dør på vej hen til centralen. I så fald vil du aktivere alarmer.

Bemærk! Hvis tyverialarmen er delvis tilkoblet, og du åbner adgangsdøren, starter indgangstenen. Du har da 45 sekunder til at frakoble tyverialarmen ved at indtaste brugerkoden på betjeningspanelet eller trykke  på fjernbetjeningen.

Afstilling af alarm

Ved alarm kan der være nogen i huset. Du bør altid sikre dig, før du går ind!

Sådan afstilles en alarm

For at afstille en alarm skal du gøre følgende:

enten

1. Indtast brugerkoden på centralens tastatur.
 - hvis alarmer stadig lyder, stopper den (og sirene og flash slukker).
 - centralen varsler om, at der har været alarm (et kort bip hvert sekund).
 - (●) lampen og lamper ud for grupper, som har detekteret alarm, lyser.
2. Find årsagen til alarmeren og fjern den.
3. Når der er overblik over situationen trykkes ← (tast 0) på betjeningspanelet.
 - varsel om alarm hører op.
 - (●) lampen og lamper ud for grupper slukker.
 - (●) lampen lyser.
4. Alarmeren er nu afstillet, og centralen klar til brug igen.

eller

1. Tryk (●) på fjernbetjeningen.
 - hvis alarmeren stadig lyder, stopper den (og sirene og flash slukker).
 - centralen varsler om, at der har været alarm (et kort bip hvert sekund).
 - (●) lampen og lamper ud for grupper, som har detekteret alarm, lyser.
2. Find årsagen til alarmeren og fjern den.
3. Indtast brugerkoden på centralens tastatur.
 - centralen giver 3 korte bip.
 - varsel om alarm hører op.
 - (●) lampen og lamper ud for grupper slukker.
 - (●) lampen lyser.
4. Alarmeren er nu afstillet, og centralen er klar til brug igen.

S4 ledningsfri tyverialarm

Alarmer

Alarmer

Ved alarm giver centralen en høj pulserende tone. Lyden standser automatisk efter 3 minutter, men centralen fortsætter med at give et kort bip hvert sekund for at fortælle, at der har været en alarm, og at alarmen skal afstilles. Overvågningen fortsætter, og centralen begynder at hyle igen, hvis en detektor på ny aktiveres. Den første alarm gemmes i loggen, når alarmen afstilles.


Hvis der er installeret en sirene, vil sirenen aktiveres ved alarm. Lyden fra sirenen stopper efter 3 minutter. Hvis der er installeret en flash, vil flashen aktiveres ved alarm. Flashen vil fortsætte med at blinke, til alarmen bliver afstillet.

Besked til kontrolcentral

Når tyverialarmen er tilkoblet, starter alarmen, hvis en infrarød detektor registrerer bevægelse, eller hvis en sikret dør åbnes. Hvis en dør i adgangsvejen åbnes, og tyverialarmen ikke bliver frakoblet, starter alarmen efter 45 sekunder. Når alarmen starter, transmitteres den til G4S' kontrolcentral.

Hvis telefonlinien er i uorden, eller hvis transmissionen til kontrolcentralen på anden måde går galt, vil centralen forsøge at transmittere alarmen igen efter en kort pause. Lykkes det stadig ikke, at transmittere til kontrolcentralen, opgives efter 10 forsøg. Næste gang en besked skal overbringes til kontrolcentralen (en alarm, en fejlbesked eller et (rutinesignal), vil centralen forsøge at transmittere den nye besked.

Sabotage



Hvis centralen eller en detektor åbnes, eller en detektor fjernes, vil centralen, hvad enten tyverialarmen er til- eller frakoblet, udløse en alarm, og  lampen vil blinke.

Sabotage transmitteres til G4S' kontrolcentral, der automatisk vil tage affære. Alarmen kan kun afstilles af en G4S tekniker.

Tilkaldsalarm

Centralen indeholder en tilkaldsalarm, som aktiveres med fjernbetjeningen.

Tilkaldsalarmen benyttes ikke og bliver ikke transmitteret til G4S' kontrolcentral. Hvis du kommer til at aktivere tilkaldsalarmen på fjernbetjeningen, vil centralen udløse en tavs lokal alarm. Du vil ikke umiddelbart høre eller se noget på centralen, og tilkaldsalarmen har ingen betydning for tyverialarmens funktion.

Dog vil du, når du indtaster din brugerkode på centralens tastatur efterfølgende, se  lampen blinke som tegn på, at der er udløst en tilkaldsalarm. Alarmen skal afstilles, før du kan tilkoble tyverialarmen. Du skal blot trykke , (tast 0) på tastaturet for at afstille alarmen og indtaste din brugerkode igen.


Fejltilstande


Netspændingsfejl

≈ lampen skal normalt lyse. Hvis netspændingen svigter, vil centralen forsynes fra den interne akkumulator, og ≈ lampen vil begynde at blinke. Efterse husets HFI-relæ og sikringer og skift eventuelt den sikring, som forsyner centralen. Lampen vil automatisk begynde at lyse igen, når netspændingen vender tilbage. Tyverialarmen fortsætter med at fungere fuldt normalt, mens centralen forsynes af akkumulatoren.

Netspændingsfejl transmitteres til G4S' kontrolcentral, hvis fejlen varer i mere end 60 minutter.


Batterifejl

Tyverialarmen overvåger batterier i central og detektorer. Når det er tid til at udskifte batterier, vil centralen automatisk registrere og melde batterifejl til G4S' kontrolcentral. På betjeningspanelet vises batterifejl ved, at  lampen blinker eller lyser.


Ved batterifejl, giver centralen fem korte bip,  lampen blinker eller lyser, og lamper ud for grupper med batterifejl lyser. Advarselslyden gentages hvert minut, indtil du trykker på en af tasterne på centralens tastatur.

Batterifejl transmitteres til G4S' kontrolcentral, der automatisk vil tage affære. Forsøg ikke selv på at skifte batteri!



Jamming

Hvis centralen registrerer uafbrudt radiostøj og støjen vedbliver i mere end to minutter, vil centralen gå i jammingtilstand, og sende besked til kontrolcentralen. Centralen går automatisk tilbage i normal tilstand, når støjen ophører. Når tyverialarmen er frakoblet vil  lampen blinke, hvis centralen er i jammingtilstand

Jamming giver **ingen alarm**, men **der sendes altid besked til kontrolcentralen.**

Bemærk! Tyverialarmen kan ikke tilkobles, når centralen er i jammingtilstand. Hvis du forsøger at tilkoble, mens centralen er i jammingtilstand, vil centralen afvise tilkobling med et langt bip. Vent med at tilkoble til  lampen holder op med at blinke.

Transmissionsfejl

Hvis telefonlinien er i uorden, eller hvis overførsel til kontrolcentralen på anden måde går galt, vil centralen give fem korte bip og  lampen vil begynde at lyse. Advarselslyden gentages hvert minut, indtil du trykker på en af tasterne på centralens tastatur. Når forbindelsen til kontrolcentralen atter virker, slukker  lampen automatisk.

Ved transmissionsfejl bør du afprøve om telefonen virker. Løft røret og prøv om du kan få forbindelse. **Virker telefonen ikke, skal du fejlmelde den til telefonselskabet.**



S4 ledningsfri tyverialarm

Kig i loggen






Kig i loggen


Tyverialarmen gemmer en log over de sidste 16 alarmer.


For at kigge i loggen skal man gøre følgende:

1. Indtast brugerkoden på centralens tastatur.
 - centralen giver 3 korte bip.
 - 🔒 lampen blinker.
2. Tryk  (tast 3) på tastaturet.
 - centralen giver 3 korte bip.
 - betjeningspanelet viser den seneste alarm.
3. Tryk  (tast 3) igen for at bladre en alarm tilbage i loggen. Når alle alarmer i loggen er vist på betjeningspanelet, giver centralen en lav tone, og vender tilbage til normal tilstand

Alarmer bliver tilføjet loggen, når de afstilles. Hvis flere alarmer afstilles samtidigt, vises kun den første af alarmerne i loggen.

Bemærk! Loggen viser kun alarmer , sabotage  og tilkald . Loggen **viser ikke** batterifejl  eller jamming og transmissionsfejl .

Bemærk! Hvis du ønsker at afbryde visning af hændelser undervejs, skal du blot trykke  (tast 0) på tastaturet. Betjeningspanelet vender automatisk tilbage til normal tilstand efter 30 sekunder, hvis ikke der trykkes på en tast forinden.


Bemærk! Du kan ikke kigge i loggen, når centralen er i alarmtilstand. Tryk  (tast 0) på tastaturet for at afstille alarmerne først.

Skift brugerkoder

Hvis der f.eks. er mistanke om, at uvedkommende har fået kendskab til en af brugerkoderne, tilrådes det at skifte dem. Brugerkoden skal have fire cifre, og alle tal mellem 1000 og 9999 kan anvendes. For at få størst mulig sikkerhed anbefales det, at du bruger 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.

Centralen har 2 brugerkoder, men det er kun den ene - **brugerkode 1** - som kan ændre på de to brugerkoder.

Brugerkoder skiftes således

1. Indtast **brugerkode 1**.
 - centralen giver 3 korte bip.
 -  lampen blinker.
2. Tryk 2 på tastaturet.
 - centralen giver tre korte bip.
 - lamperne ud for 1 til 4 vil lyse.
3. Indtast den brugerkode, som ønskes ændret. De fire lamper ud for 1 til 4 vil slukke en ad gangen for hvert ciffer, der indtastes. Når alle fire cifre er indtastet, og centralen genkender koden, giver den tre korte bip, og lamperne ud for 5 til 8 vil lyse. Genkender centralen ikke koden, afvises ændring med et langt bip.
4. Indtast den **nye brugerkode**. De fire lamper ud for 5 til 8 vil slukke en ad gangen for hvert ciffer, der indtastes. Når alle fire cifre er indtastet, giver centralen tre korte bip, og koden er ændret.

Bemærk! Hvis du trykker på en forkert tast, mens du er ved at ændre en brugerkode, vil centralen give et langt bip. Den afviste tast ignoreres.

Bemærk! Hvis centralen ikke godkender den nye kode, afvises ændringen med et langt bip. Hvis du f.eks. forsøger at give brugerkode 1 samme kode som brugerkode 2, vil centralen afvise at ændre brugerkode 1.

Vær omhyggelig med indtastningen af den nye kode og husk den bagefter. Hvis du glemmer begge brugerkoder, kan du ganske vist til- og frakoble tyverialarmen med fjernbetjeningen, men du vil ikke kunne afstille alarmer! Hvis du glemmer en brugerkode, bør du derfor kontakte G4S.






S4 ledningsfri tyverialarm



Afprøvning af tyverialarmen



Afprøvning af tyverialarmen

Funktion af alarmgivere og detektorer afprøves på følgende måde:

Afprøvning af detektorer og lamper



1. Indtast brugerkoden. Centralen giver 3 korte bip, og  lampen blinker.
2. Tryk  (tast 1) på tastaturet. Centralen giver 3 korte bip. I de første 2 sekunder af afprøvningen vil alle lamper lyse. Hvis netspændingen mangler (f.eks. ved strømafbrydelse), vil  lampen dog blinke. Når de 2 sekunder er gået, vil  lampen blinke,  lampen lyse og de øvrige lamper slukker.
3. Aktiver hver detektor en ad gangen efter tur, ved at åbne eller lukke en sikret dør, eller ved bevægelse foran en infrarød detektor. Når centralen modtager et signal fra en detektor, vil den give to bip, og den tilhørende gruppelampe vil lyse op i 5 sekunder.

Under afprøvningen vil  lampen lyse op, hver gang centralen modtager et signal. Du, vil normalt kun se kortvarige blink, der skyldes signaler fra installerede detektorer. Men er der udefra kommende radiostøj, vil  lampen lyse op i kortere eller længere perioder, alt efter hvor længe støjen varer.



4. Når alle detektorer er afprøvet trykkes  (tast 0) på tastaturet.  lampen vil lyse, og centralen er klar til brug igen.

Bemærk ! Før du under afprøvning aktiverer en infrarød detektor, skal du sikre dig, at detektoren har været i ro mindst 3 minutter, ellers vil den ikke sende. Hvis du aktiverer den infrarøde detektor med kortere intervaller, vil der gå op til 27 minutter før den sender igen.

Afprøvning af flash - (ekstraudstyr)

1. Indtast brugerkoden. Centralen giver 3 korte bip, og  lampen blinker,
2. Tryk 4 på tastaturet. Centralen giver 3 korte bip. Flashen begynder at blinke.
3. Tryk  (tast 01) på tastaturet. Flashen slukker igen.

Afprøvning af sirene - (ekstraudstyr)

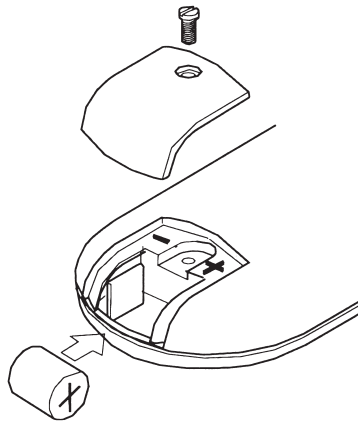
1. Indtast brugerkoden. Centralen giver 3 korte bip, og  lampen blinker.
2. Tryk 5 på tastaturet. Centralen giver 3 korte bip. Sirenen begynder at hyle.
3. Tryk  (tast 0) på tastaturet. Sirenen stopper igen.

Hvis tyverialarmen ikke fungerer som beskrevet ovenfor, skal du kontakte G4S.

Udskiftning af batteri i fjernbetjening

Tyverialarmens fjernbetjening indeholder et lille 3 volts batteri, som skal skiftes efter længere tids brug. Fjernbetjeningen skal have skiftet batteri:

- hvis den røde lampe på fjernbetjeningen ikke blinker, når du bruger den.
- hvis fjernbetjeningen holder op med at virke.



Batteri i fjernbetjening

Batteriet skiftes ved at gøre følgende:

1. Fjern den lille skrue i låget, som holder batteriet på plads, og træk låget tilbage.
2. Skift batteriet. Vær opmærksom på at batteriet vendes korrekt som angivet med + og - på fjernbetjeningen
3. Sæt låget på plads og skru det fast.

Batteriet kan købes hos en fotohandler. Følgende batterier kan anvendes:

Duracell	DL 1/3 N
Eveready	2 L 76
Kodak	K 58 L
Varta	CR 1/3 N

Radiokommunikation

Din tyverialarm anvender radiokommunikation mellem detektorer og central.

Centralen modtager radiosignaler fra de installerede detektorer, men ændringer i omgivelserne kan påvirke centralens evne til at modtage signaler fra en eller flere detektorer. Ved installationen har G4S sikret sig, at centralen kan modtage signaler fra alle installerede detektorer. Du bør med jævne mellemrum selv afprøve centralen, således som det er beskrevet i afsnittet om afprøvning af detektorer og lamper. Især bør du afprøve centralen, hvis du ændrer på rumindretningen.

Radiostøj

Radiokommunikationen foregår på en bestemt frekvens tildelt af Telestyrelsen. Og G4S er ikke de eneste, der anvender denne frekvens. Det betyder, at centralen kan registrere andre signaler på denne frekvens som "støj", og disse kan forstyrre kommunikationen mellem detektorer og central. Hvis kommunikationen forstyrres, bliver centralen "jammet"

Det vil hovedsageligt være andre brugere af radioudstyr, der kan give støj. Men også defekt elektrisk udstyr (microbølgeovne, fyringsanlæg, videoudstyr etc.) i hjemmet kan være årsagen. Endelig kan kraftigt elektrisk udstyr i dit nabolag såsom generatorer og maskineri på byggepladser udsende generende støj.

Radiostøj vil optræde periodevist, uregelmæssigt og spredt. Nogle hjem vil være ramt, og andre vil aldrig mærke det. Radiostøjen kan optræde i kortere eller længere perioder for derefter helt at forsvinde igen. Dette kan der desværre ikke gøres noget ved - heller ikke for G4S - med mindre støjen stammer fra defekt udstyr i hjemmet, som så kan repareres.

Der vil være hjem, hvor støjen er eller bliver så generende, at den ledningsfri tyverialarm ikke kan anvendes. G4S kan i disse tilfælde tilbyde en ledningsført tyverialarm.

S4 og radiostøj

S4 centralen registrerer automatisk radiostøj. Hvis forstyrrelsen varer i mere end 2 minutter uafbrudt, vil centralen gå i jammingtilstand. Hvis centralen er frakoblet, ses dette ved at ⚡ lampen begynder at blinke.

Når centralen går i jammingtilstand, sendes der besked til kontrolcentralen, uanset om tyverialarmen er tilkoblet eller frakoblet, men der kommer ingen alarm. Når støjen forsvinder, sender centralen igen besked til kontrolcentralen og går automatisk tilbage til normal tilstand.

Når tyverialarmen er frakoblet

Når tyverialarmen er frakoblet, vil ⚡ lampen normalt være slukket, selvom der registreres radiostøj. Men hvis der modtages radiostøj, der varer i mere end 2 minutter uafbrudt, vil ⚡ lampen begynde at blinke. Når radiostøjen forsvinder, slukker ⚡ lampen, og centralen går automatisk tilbage til normal tilstand.

Når tyverialarmen betjenes

Hvis ⚡ lampen blinker, før du indtaster din kode, kan tyverialarmen ikke tilkobles. Hvis du alligevel forsøger og indtaster din kode, vil centralen afvise forsøget med et langt bip. Tryk ← (tast 0) på tastaturet. Herefter vil ⚡ lampen begynde at blinke igen, og det vil den fortsætte med, indtil støjen forsvinder. Vent til ⚡ lampen slukker. Du kan da tilkoble tyverialarmen.

Bemærk! Under afprøvning af detektorer og lamper vil du kunne se, om centralen modtager radiosignaler. Hver gang centralen modtager et signal, vil ⚡ lampen lyse op. Du vil normalt kunne se kortvarige blink, der skyldes signaler fra de installerede detektorer. Men er der udefra kommende radiostøj, vil ⚡ lampen lyse op i kortere eller længere perioder, alt efter hvor længe støjen varer.

S4 ledningsfri tyverialarm

Hvad viser lamperne?

Hvad viser lamperne?

≈ Netspænding



Lampen lyser, når centralen har korrekt netspænding (230 volt).



Lampen blinker, fordi centralen mangler netspænding. Lampen vil automatisk begynde at lyse igen, når netspændingen kommer tilbage. Du skal efterse HFI-relæ og sikringer og eventuelt skifte den sikring, som forsyner centralen.

Hvis lampen er slukket, virker tyverialarmen ikke. Kontakt G4S.

🔒 Tilstand



Lampen lyser, når tyverialarmen er frakoblet.



Lampen blinker, når du betjener centralen, d.v.s. efter du har indtastet din brugerkode for at tilkoble, skifte brugerkode eller udføre en afprøvning af tyverialarmen.



Lampen er slukket, når tyverialarmen er tilkoblet. Lampen vil også være slukket, når centralen viser en alarm indtruffet, mens tyverialarmen var tilkoblet. Afstil alarmen. (Og lampen vil være slukket, når du kigger i loggen for at se gamle alarmer.)

🔊 Alarm



Lampen blinker, fordi en detektor blev aktiveret, mens tyverialarmen var tilkoblet. Den til detektoren hørende gruppelampe blinker samtidig.

Lampen slukker igen, når du har afstillet alarmen.

🔧 Sabotage



Lampen blinker, fordi en detektor er forsøgt åbnet eller på anden måde beskadiget. Den til detektoren hørende gruppelampe blinker samtidig.



Lampen lyser, fordi centralen er forsøgt åbnet.

Lampen slukker først, når alarmen er afstillet. Alarmen kan kun afstilles af en G4S tekniker.

Batterifejl



Lampen blinker, fordi batteriet i en detektor er ved at være brugt op. Den til detektoren hørende gruppelampe lyser samtidig.



Lampen lyser, fordi der er fejl på akkumulatoren i centralen.

Lampen slukker igen, når batterierne er skiftet. Batterier må kun skiftes af en G4S tekniker.

Jamming og transmissionsfejl






Lampen blinker, fordi centralen detekterer vedvarende radiostøj (jamming).



Lampen lyser, fordi centralen forgæves har forsøgt at få overført en besked til kontrolcentralen, eller fordi telefonlinien er i uorden (transmissionsfejl).

Ved jamming slukker lampen igen, når jamming ophører. Ved transmissionsfejl bør du afprøve om telefonen virker. Lampen slukker igen, når telefonlinien kommer i orden eller, hvis en meddelelse er gået tabt, næste gang centralen får en besked igennem til kontrolcentralen.

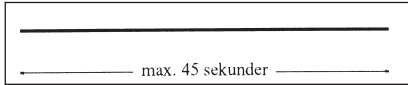
Bemærk! Når tyverialarmen er tilkoblet, vil alle lamper på nær netspændingslampen  være slukket. Ved alarm tænder lamperne. der viser årsagen til alarmen, først, når du har indtastet din brugerkode.

Bemærk! Under et indbrud vil flere detektorer ofte blive aktiveret, og der kan tillige være øvet vold (sabotage) mod detektorer. Centralen vil med alarm , sabotage  og gruppelamper vise alle berørte detektorer. Den detektor, der først blev aktiveret, vises med blinkende lamper, mens senere berørte detektorer vises med lysende lamper.

S4 ledningsfri tyverialarm

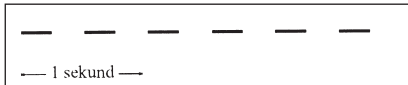
Hvordan lyder centralen?

Hvordan lyder centralen?



Udgangstone

Hvis alle døre er lukket.



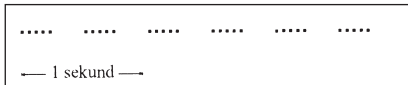
Udgangstone

Hvis blot en dør står åben.

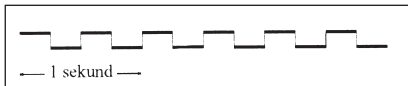


Tilkobling OK

Adgangstiden udløber. Tyverialarmen er nu tilkoblet.



Indgangstone

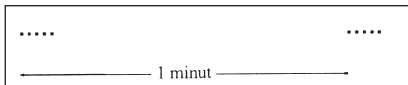


Alarm



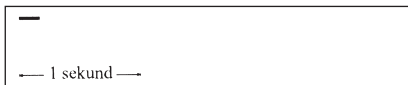
Uafstillet alarm

Der er gået mere end 3 minutter efter den sidste alarm. Alarmen skal afstilles.



Advarsel

Batterifejl eller transmissionsfejl.



Tast OK



Tast afvist

Ved tryk på en tast, der ikke kan anvendes i situationen, eller ved ændring af brugerkode, hvor gammel eller ny kode ikke godkendes.



Indtastning godkendt

Ved indtastning af korrekt brugerkode. Ved start af funktioner for afprøvning, skift af brugerkoder og visning af log.



Signal modtaget

Når centralen under afprøvning af detektorer modtager et signal fra en detektor.

Ordforklaring

Adgangsdøre:	De sikrede døre, der kan anvendes til ind- og udgang af huset, når tyverialarmen er eller bliver tilkoblet. Normalt er der kun en adgangsdør.
Adgangsvej:	De grupper (dørkontakter), der er anvendt til at sikre adgangsdøre. Normalt vil gruppe 8 være adgangsvej.
Afstilling:	Efter en alarm skal en bruger kvittere for at have set alarmen ved at trykke ← på betjeningspanelets tastatur. Centralen sender derefter besked til kontrolcentralen om, at en bruger har kvitteret for alarmen.
Brugerkode:	4 cifret kode, der bruges hver gang centralen betjenes. Indtastning af brugerkode sikrer mod uvedkommende betjening.
Detektor:	Fællesbetegnelse for infrarøde detektorer og dørkontakter.
Flash:	En blinklampe der aktiveres ved alarm. Leveres som ekstraudstyr.
Frakobling:	Tyverialarmen slås fra. Centralen vil ikke give alarm , når detektorer aktiveres.
Gruppe:	Centralen har 8 grupper. Til hver gruppe kan der tilsluttes en infrarød detektor eller en dørkontakt. Betjeningspanelet har en lampe for hver gruppe, der kan vise, om der er eller har været alarm, sabotage eller batterifejl på gruppens detektor.
Jamming:	Udtrykket bruges, når et radiosignal bliver forvansket, fordi det bliver blandet med fremmede signaler og støj.
Log:	En liste over de sidste 16 alarmer.
Modem:	Et elektronisk apparat, der forbindes til telefonlinien. Et modem anvendes til at overføre signaler mellem maskiner over telefonnettet.
Sirene:	En sirene der aktiveres ved alarm. Leveres som ekstraudstyr.
Tilkaldsalarm:	En lydløs alarm, der bruges, når man føler sig truet. Tilkald kan ikke benyttes og vil ikke blive transmitteret til G4S.
Tilkobling:	Tyverialarmen slås til. Tyverialarmen vil give alarm , når detektorer aktiveres.

S4 ledningsfri tyverialarm

Kortfattet betjeningsvejledning

Kortfattet betjeningsvejledning

Fuld tilkobling



Fuld tilkobling med fjernbetjening



Delvis tilkobling



Gruppelamper lyser ud for grupper der tilkobles.

[n Hvis indstilling ønskes ændret:
Tast nummer på grupper,
der ønskes ændret.]

De valgte grupper tilkobles.

Delvis tilkobling med fjernbetjening



Skift brugerkode



Afprøvning af lamper og detektorer



Lamper lyser i 2 sekunder Aktiver derefter detektorer.



Frakobling



Frakobling med fjernbetjening



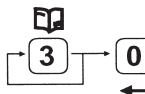
Afstilling af alarm



Find årsagen til alarmen.



Kig i loggen



Afprøvning af flash



Afprøvning af sirene



G4S



Group 4 Securicor

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