

Manöverpanel Integral IMAP

Användarhandbok

Innehållsförteckning

1 Allmänt	5
2 Allmän säkerhetsinformation	7
3 Översikt	8
3.1 Akustiska signaler.	9
3.2 Driftstatus och indikering av fel	9
3.3 Knappar och indikeringar vid larm	10
3.4 Knappar och indikering för larmöverföring	12
3.5 Knappar och indikering för larmdon	13
3.6 Knappar för manövrering.	14
3.7 Display och motsvarande knapp för val av lista	18
4 Typiska arbetsrutiner	23
4.1 Manövernivåer (behörighetsnivåer)	23
4.2 Växla till dagläge	24
4.3 Växla till nattläge	24
4.4 Drift i larmläge	25
4.5 Utför funktion med den fritt programmerbara knappen	28
4.6 Fel på larmöverföring	28
4.7 Fel på larmdon/larmsignal	29
4.8 Frånkoppling av detektorer eller sektioner	30
4.9 Intern frånkoppling av detektorer eller sektioner	30
4.10 Felmeddelanden	31
5 Allmän drift	32
5.1 Element	32
5.2 Elementmanöver	36
5.3 Statuslister.	40
6 Ytterligare åtgärder.	43
6.1 Menyfunktioner.	43
6.2 Larmräknare och displaytest	46
6.3 Visa programmerade tider för tidsscheman	46
6.4 Funktionstyp släckzon - aktivera/återställ revisionsläge	47
6.5 Funktionstyp släckzon - aktivera/inaktivera automatiskt läge	48

7	Felmeddelanden	50
7.1	Elementfel	50
7.2	Felsäkert.	50
7.3	Aktivt systemfel	50
7.4	Passivt systemfel	51

1 Allmänt



Schrack Seconet säkerhetssystem utvecklas i Österrike och tillverkas i Tyskland. Systemet bygger på den senaste tekniken baserat på vetenskaplig forskning och utveckling för att uppfylla alla aktuella och tillämpliga standarder (EU-standarder, EU-testkrav och certifieringsorgan, o.s.v.). Schrack Seconet samarbetar både med tekniska universitet och internationella företag, såväl som med test- och certifieringsorgan, brandsäkerhetscenter och brand-skyddsföreningar för att ständigt utveckla och förbättra våra produkter och system.



Den höga kvaliteten hos Schrack Seconet produkter garanteras av ett ISO 9001-godkänt kvalitetssäkringssystem som omfattar alla företagets tjänster (från utveckling, tillverkning och säljprocesser till installation och kundservice).

Under produktutvecklingen fokuserar vi på möjligheten att separera de ingående materialen för återanvändning, kassering och återvinning för att säkerställa att materialen behandlas på ett så miljövänligt sätt som möjligt.

1.1 Till detta dokument

I följande användarmanual beskrivs standardfunktioner och handhavande som kan utföras med hjälp av manöverpanelen Integral IMAP på centralen Integral EvoxX. Funktionerna kan variera beroende på kundspecifik programmering och vilken programvaruversion som används.

Dessa beskrivningar och tekniska specifikationer motsvarar statusen vid publiceringstillfället. Schrack Seconet förbehåller sig rätten att utföra ändringar, speciellt där sådana är motiverade p.g.a. av teknisk utveckling. På grund av kontinuerlig produktutveckling kan utseende på de levererade produkterna skilja sig från detta dokument. Information som inte finns i detta dokument kan när som helst efterfrågas från närmsta Schrack Seconet kontor.

Dokumentets innehåll är upphovsrättsskyddat. Utskrift och kopiering av innehåll (t.ex. text, bilder, foton) inklusive utdrag till någon typ av media (t.ex. tryck, Internet), kräver skriftligt tillstånd av Schrack Seconet. Schrack Seconet påtar sig inget ansvar för tryckfel eller andra typer av tydliga fel. Ange artikelnummer vid förfrågningar och beställningar.

Det ursprungliga dokumentet är skrivet på tyska. Översatta dokument släpps och ändras med den tyska versionen. Vid avvikelser i det översatta dokumentet är den tyska versionen av detta dokument det godkända referensdokumentet.



NOTERA

Version 1.2 av detta dokument gäller från och med IRP 9.1.

1.1.1 Symbolförklaring

Viktiga anteckningar i detta dokument identifieras med hjälp av följande symboler. Om denna information inte efterföljs kan det resultera i fel i systemet eller i egendoms- eller personskada.



NOTERA

Innehåller information som hjälper dig använda produkten eller systemet på ett enklare och effektivare sätt. Användningen är frivillig.



OBSERVERA

Indikerar en fara som, om den inte uppmärksammas, kan resultera i ekonomisk förlust eller egendomsskada.



VARNING

Indikerar en fara som, om den inte uppmärksammas, kan resultera i egendoms- eller personskada.



FARA

Indikerar en fara som, om den inte uppmärksammas, kan resultera i personskada, kroniska hälsoproblem eller t.o.m. dödsfall.



MILJÖINFORMATION

Elektriska / elektroniska enheter och batterier / uppladdningsbara batterier

Elektriska och elektroniska enheter eller batterier får ej kastas som hushållsavfall. Som slutanvändare är du juridiskt skyldig att returnera dem. Använda elektriska och elektroniska enheter, såväl som batterier, ska returneras (kostnadsfritt) efter användning till återförsäljaren eller därför avsedd plats (t.ex. kommunal återvinningsstation). Korrekt avfallshantering av enheterna kommer att avlasta miljön. Kontakta ditt avfallshanteringscenter för mer detaljerad information.

2 Allmän säkerhetsinformation

Planering av säkerhetssystem samt installation, driftsättning och underhåll av produkter och de system som de utgör kräver specialiserad kunskap och får därför endast utföras av särskilt utbildade experter enligt tillverkarens specifikationer. Den produktspecifika personalutbildningen måste utföras av Schrack Seconet eller av utbildad personal som är certifierade av Schrack Seconet att utföra aktuell utbildning.

Schrack Seconet anger uttryckligen att säkerhetssystemen måste underhållas regelbundet av kvalificerad och certifierad personal i enlighet med relevanta standarder (t.ex. Ö-NORM F 3070, DIN 14675, EN 16763), för att säkerställa att systemens funktionalitet och säkerhet upprätthålls. Vid service och underhåll av säkerhetssystem måste lokala regler och föreskrifter efterföljas.

Dessutom ska relevanta landsspecifika regelverk och riktlinjer för planering, installation, service och underhåll följas och efterlevas. Vår ansvarsskyldighet gäller ej vid skada eller efterföljande skada orsakad av ingrepp eller modifiering av en produkt eller felaktig användning av den. Samma gäller även vid felaktig förvaring av föremål och andra skadliga externa förhållanden.

Om släcksystem eller andra viktiga brandlarmsenheter styrs automatiskt via en brandlarmcentral, måste elektriska, mekaniska och optiska åtgärder vidtas vid service och underhåll för att säkerställa att utgångar inte kan utlösas oavsiktligt. När service eller underhåll har utförts måste säkerhetsåtgärderna återställas igen!

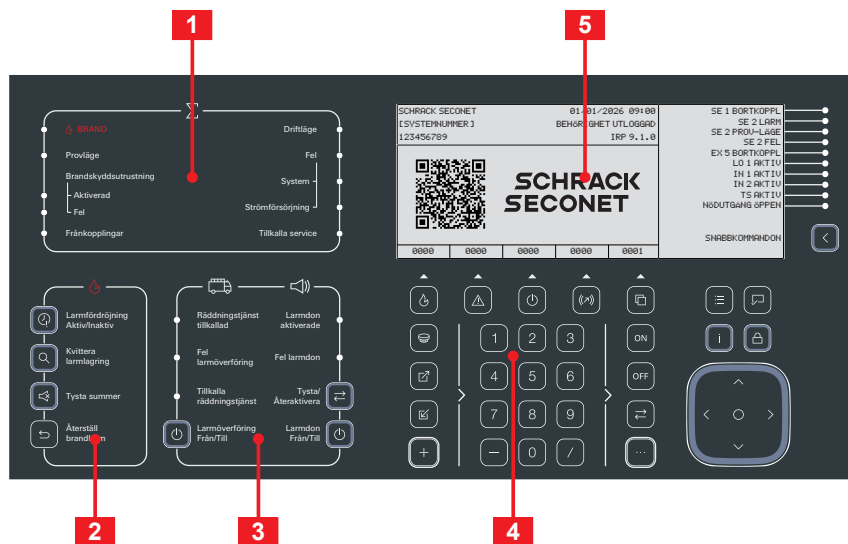
Observera de landspecifika operatörsskyldigheterna avseende att föra kontrolljournal. Där så krävs måste alla utförda åtgärder registreras i kontrolljournalen när de slutförts.

3 Översikt

Indikerings- och manöverpanelen Integral Integral IMAP används för att manövrera och presentera status av Schrack Seconet Integral EvoxX brandlarmcentraler.

Kommandon kan skickas till systemet och status kan presenteras från systemet. Manöverpanelen är antingen inbyggd i brandlarmcentralens dörr eller placerad i en extern kapsling.

Beskrivningarna av knapparna och funktionerna är indelade i fem kategorier.



- 1** Driftstatus och indikering av fel ([Kapitel Driftstatus och indikering av fel, Sida 9](#))
- 2** Knappar och indikeringar i larmläge ([Kapitel Knappar och indikeringar vid larm, Sida 10](#))
- 3** Funktioner och indikering för larmöverföring och larmdon (larmsignaler) ([Kapitel Knappar och indikering för larmöverföring, Sida 12/Kapitel Knappar och indikering för larmdon, Sida 13](#))
- 4** Knappsats för manövrering ([Kapitel Knappar för manövrering, Sida 14](#))
- 5** Display och motsvarande listknappar samt fritt programmerbara lysdioder och knapp för snabbfunktioner ([Kapitel Display och motsvarande knappar för val av lista, Sida 18](#) och [Kapitel Fritt programmerbara indikeringar, Sida 22](#))

3.1 Akustiska signaler

Förlarmssignal	100 ms med 800 Hz – 100 ms med 3 kHz – 10 s paus
Larmsignal	100 ms med 3 kHz – 100 ms paus
Felsignal	800 Hz kontinuerlig ton
Signal för kvitteringstid vid larmlagring	140 ms med 800 Hz – 140 ms paus
Signal för undersökningstid vid larmlagring	4 × (60 ms med 800 Hz – 60 ms paus) – 400 ms paus
Displaytest	300 ms med 3 kHz – 300 ms med 800 Hz

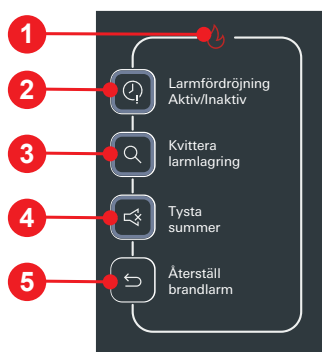
3.2 Driftstatus och indikering av fel



- 31 Indikeringen **Driftläge** 31: Indikeringen visar systemets aktuella driftstatus. Indikeringen slocknar vid strömavbrott (nät-/nödströmsavbrott), fel på manöverpanelen eller avaktiverad summer i manöverpanelen.
- 32 Indikeringen **Fel** 32: Indikeringen blinkar när ett element är i felstatus. Indikeringen tänds om det finns ett fel på manöverpanelen. Ytterligare information: [Kapitel Felmeddelanden, Sida 50](#)
- 33 Indikeringen **System** 33: Indikeringen blinkar i kombination med **Fel** 32 om det finns ett modulfel eller systemfel i brandlarmcentralen. Indikeringen tänds om det finns ett fel på manöverpanelen. Ytterligare information: [Kapitel Felmeddelanden, Sida 50](#)
- 34 Indikeringen **Strömförsörjning** 34: Indikeringen blinkar i kombination med **Fel** 32 vid fel på strömförsörjningen, antingen nätfel (strömavbrott) eller batterifel (defekt uppladdningsbart batteri). Ytterligare information: [Kapitel Felmeddelanden, Sida 50](#)
- 35 Indikeringen **Tillkalla service** 35: Indikeringen tänds om det finns ett modulfel eller om systemet är i behov av underhåll eller service. Kontakta omedelbart serviceföretag/anläggnings-skötare för brandlarmcentralen. Ytterligare information: [Kapitel Varningar, Sida 42](#)

- 36 Indikeringen och bokstäver **BRAND** 36: Indikeringen och bokstäverna blinkar när ett element befinner sig i larm- eller förlarmsläge.
- 37 Indikeringen **Provläge** 37: Indikeringen tänds om minst en del av systemet har lagts i provläge (revision).
- 38 Indikeringen **Brandskyddsutrustning/Aktiverad** 38: Indikeringen tänds om brandskyddsutrustningen/kontrollsystemet har aktiverats.
- 39 Indikeringen **Brandskyddsutrustning/Fel** 39: Indikeringen tänds om det är fel på brandskyddsutrustningen/släcksystemet.
- 40 Indikeringen **Frånkopplingar** 40: Indikeringen tänds om minst en funktion i systemet är frånkopplat.

3.3 Knappar och indikeringar vid larm



- 1 Indikeringen/symbol 🔥 1: Indikeringen blinkar rött så länge som ett brandlarm finns presenterat på manöverpanelen. Ytterligare information: [Kapitel Drift i larmläge, Sida 25](#)
- 2 🔔 **Larmfördröjning Aktiv/Inaktiv** 2 med lysande ring (knappens funktion beror på programmerings- och behörighetsnivå) (växling mellan driftläge dag och natt): Genom att trycka på knappen aktiveras alla programmerade larmfördröjningar. Tryck igen för att avaktivera alla aktiva larmfördröjningar. Den upplysta ringen är aktiv om minst en larmfördröjning är aktiv. Ytterligare information: [Kapitel Larm i dagläge \(larmlagring aktiv\), Sida 26](#)
- 3 🔍 **Kvittera larmlagring** 3 med lysande ring (knappens funktion beror på programmering): Om du trycker på knappen med en aktiv kvitteringstid (larmlagrad detektor går till larmläge) startar undersökningstiden. Den upplysta ringen runt knappen blinkar när kvitteringstiden är aktiv och lyser permanent under undersökningstiden. Den återstående kvitteringstiden och/eller undersökningstid visas i informationsfältet på displayen ([Kapitel Display och motsvarande knappar för val av lista, Sida 18](#)). Ytterligare information: [Kapitel Larm i dagläge \(larmlagring aktiv\), Sida 26](#)

- 4  **Tysta summer** 4 med upplyst ring: Genom att trycka på knappen återställs en aktiv larm- eller felsignal tills en ny larm- eller felsignal kommer in. Den upplysta ringen runt knappen blinkar vid en aktiv signal och lyser fast när signalen har återställts. Ytterligare information: [Kapitel Drift i larmläge, Sida 25](#)
- 5  **Återställ brandlarm** 5 (knappens funktion beror på programmerings- och behörighetsnivå): Om du trycker på knappen skickas ett återställningskommando till alla element som är i larmläge. Eventuellt också till alla element i felläge beroende på programmering. Ytterligare information: [Kapitel Larm i dagläge \(larmlagring aktiv\), Sida 26](#)

3.4 Knappar och indikering för larmöverföring

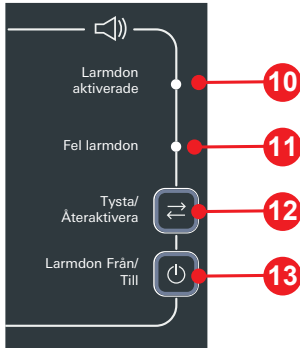
Utrustningen för larmöverföring (i enlighet med EN 54-1) ansvarar för att upprätta en förbindelse mellan brandlarmsystemet och larmmottagarenheten hos en larmcentral. Detta är vanligtvis en överföringsenhet via vilken brandlarmsystemet är anslutet till räddningstjänst eller insatspersonal via en dedikerad linje.



- 6** Indikeringen **Räddningstjänst tillkallad** **6**: Indikeringen blinkar om larmöverföringen har aktiverats, d.v.s. om räddningstjänst / insatspersonal har tillkallats.
- 7** Indikeringen **Fel larmöverföring** **7**: Indikeringen blinkar om utgången eller den övervakade ingången för återkopplingen till larmöverföringen identifierat ett fel.
- 8** Indikeringen **Tillkalla räddningstjänst** **8**: Indikeringen tänds i larmläge, om brandkåren inte kan meddelas automatiskt (larmöverföringen är bortkopplad, ur funktion eller inte tillgänglig).
- 9** **Larmöverföring Från/Till** **9** med upplyst ring: Genom att trycka på knappen frånkopplas larmöverföringen. Den upplysta ringen runt knappen tänds när larmöverföringen är frånkopplad. Larmöverföringen aktiveras inte vid larm. Genom att trycka på knappen igen kopplas larmöverföringen tillbaka till driftläge.

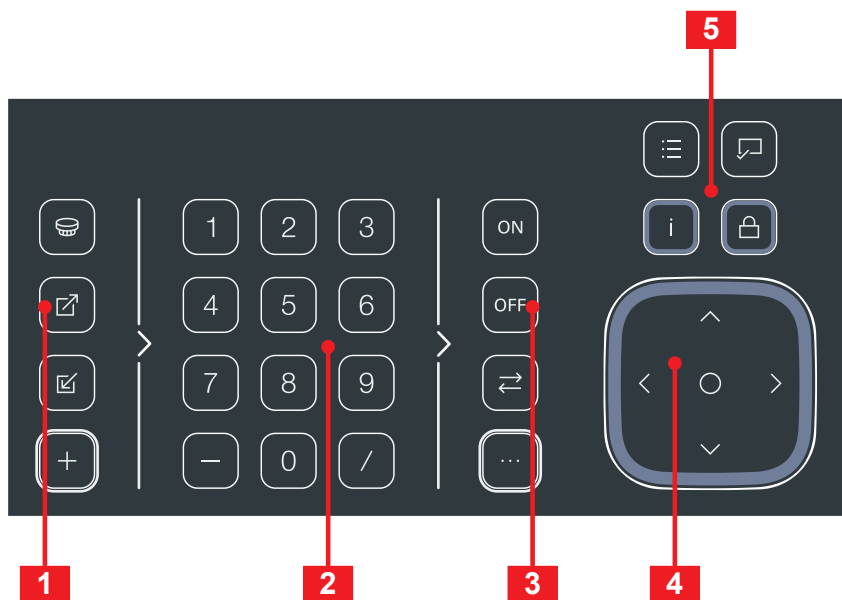
3.5 Knappar och indikering för larmdon

Indikeringsområdet för larmdon är vanligtvis kopplat till en akustisk huvudenhet (tilldelad utgång eller larmzon), som används för att aktivera och styra alla larmdon (akustiska och/eller optiska) som aktiveras av brandlarmets centralapparat.



- 10 Indikeringen **Larmdon aktiverade** 10: Indikeringen blinkar om den tilldelade (huvud)enheten eller den tilldelade utgången är aktiverad, t.ex. huvudsirenen.
- 11 Indikeringen **Fel larmdon** 11: Indikeringen blinkar om den tilldelade (huvud-)enheten eller den tilldelade utgången är i felläge.
- 12 ➡ **Tysta/ Återaktivera** 12 med upplyst ring: Genom att trycka på knappen återställs huvudenheten och alla aktiverade larmdon tystas, som är programmerade så att de är ordnade hierarkiskt under huvudenheten. Den upplysta ringen runt knappen blinkar när det är möjligt att tysta larmdonen (larmsignal utlöst). Den upplysta ringen runt knappen tänds när du trycker på knappen (larmsignal tystnar). Om knappen trycks in igen återaktiveras larmdonen. Om ett nytt larm tas emot återaktiveras larmdonen.
- 13 ⏻ **Larmdon Från/Till** 13 med upplyst ring: Genom att trycka på knappen frånkopplas larmdonen. Om du trycker på knappen igen återgår larmdon till driftläge.

3.6 Knappar för manövrering



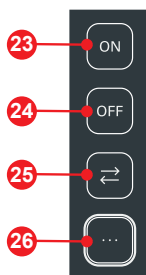
- 1** Knappar för val av elementtyp ([Kapitel Knappar för val av element, Sida 15](#))
- 2** Numeriskt tangentbord ([Kapitel Numerisk knappsats, Sida 16](#))
- 3** Kommandoknappar ([Kapitel Kommandoknappar, Sida 15](#))
- 4** Styrplatta med bekräftelseknapp ([Kapitel Styrplatta med bekräftelseknapp, Sida 16](#))
- 5** Funktionsknappar ([Kapitel Funktionsknappar, Sida 17](#))

3.6.1 Knappar för val av element



- 27 Genom att trycka på knappen  27 väljs elementtypen **SEKTION**. Ytterligare information: [Kapitel Elementmanöver, Sida 36](#)
- 28 Genom att trycka på knappen  28 väljs elementtypen **UTGÅNG**. Ytterligare information: [Kapitel Elementmanöver, Sida 36](#)
- 29 Genom att trycka på knappen  29 väljs elementtypen **INGÅNG**. Ytterligare information: [Kapitel Elementmanöver, Sida 36](#)
- 30 Genom att trycka på knappen  30 visas en lista med alla tillgängliga elementtyper. Ytterligare information: [Kapitel Elementmanöver, Sida 36](#)

3.6.2 Kommandoknappar



- 23 Tryck på knappen **ON** 23 för att aktivera elementet. Ytterligare information: [Kapitel Elementmanöver via knappsats, Sida 36](#)
- 24 Genom att trycka på knappen **OFF** 24 frångöpplas elementet. Ytterligare information: [Kapitel Elementmanöver via knappsats, Sida 36](#)
- 25 Genom att trycka på knappen  25 aktiveras elementet från driftläge till aktivrat läge eller återställa ett aktiverat element. Ytterligare information: [Kapitel Elementmanöver via knappsats, Sida 36](#)
- 26 Om du trycker på knappen **...** 26 visas en lista med alla tillgängliga kommandon i den aktuella behörighetsnivån för det valda elementet. Ytterligare information: [Kapitel Elementmanöver via knappsats, Sida 36](#)

3.6.3 Numerisk knappsats

Den numeriska knappsatsen **2** används för att mata in siffror och specialtecken. Bindestrecket – är avgränsaren för ett intervall av element. Snedstrecket / är avgränsare mellan elementnummer och subnummer (t.ex. enskilda detektorer i en sektion).

Ange elementnummer eller andra värden med den numeriska knappsatsen. Specifik inmatning: Separera elementnummer med ett snedstreck / t.ex. sektion och detektor (4/1). Två tryck skapar ett bindestreck för att utföra manöver på ett spann av element.

3.6.4 Styrplatta med bekräftelseknapp



Styrplattan **4** med pilknapparna uppåt **^** eller nedåt **v**, vänster **<** och höger **>** samt bekräftelseknappen **○** används för att navigera i listvyer, menyer och för inmatning av data via det numeriska tangentbordet.

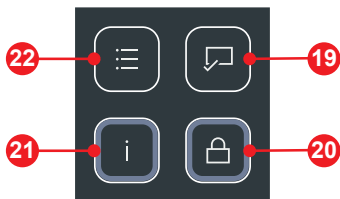
Genom att trycka på pil uppåt-knappen **^** väljer du föregående listpost (bläddra uppåt i listan). Genom att trycka på nedåt-knappen **v** väljs nästa listpost (bläddra nedåt i listan). Den upplysta ringen runt styrplattan tänds när en valmeny är aktiv och du navigerar i listan.

Genom att trycka på vänster pilknapp **<** raderar du föregående tecken under inmatningen eller växlar till föregående inmatningsfält.

Om du trycker på höger pilknapp **>** växlar du till nästa inmatningsfält.

Genom att trycka på bekräftelseknappen **○** bekräftar du en inmatning. Det valda elementet öppnas eller det valda kommandot aktiveras.

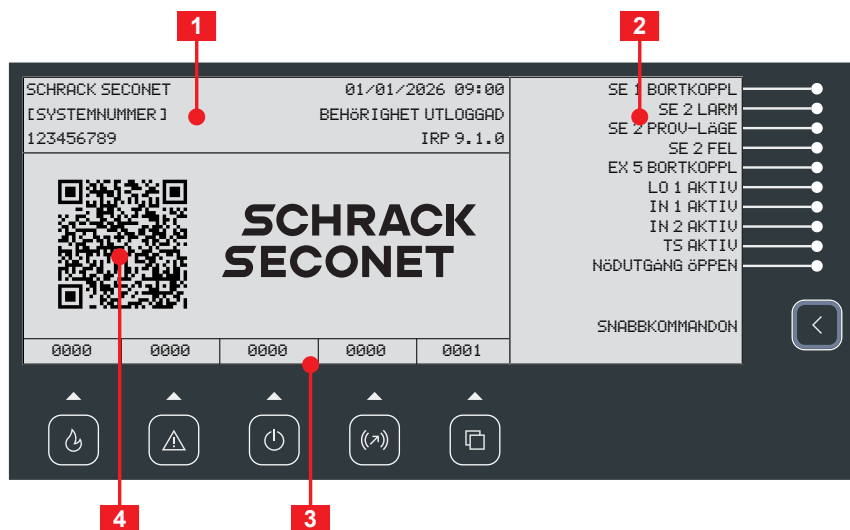
3.6.5 Funktionsknappar



- 19** Om du trycker kort på knappen  **19** (i mindre än fem sekunder) visas aktuell status för den globala larmräknaren och revisionslarmräknaren under den tid som timeouten varar. Om du trycker på knappen  **19** i mer än fem sekunder utlöses indikator- och displaytestet av manöverpanelen så länge som knappen hålls intryckt.
- 20** Tryck på knappen  **20** för att ändra behörighetsnivån. Den upplysta ringen runt knappen tänds så snart en högre nivå än behörighetsnivå 1 har angetts. Ytterligare information: [Kapitel Manövernivåer \(behörighetsnivåer\), Sida 23](#)
- 21** Om du trycker på knappen  **21** visas ytterligare information om det valda elementet. Den upplysta ringen runt knappen blinkar när ytterligare information finns tillgänglig. Den upplysta ringen runt knappen tänds när knappen trycks in och ytterligare information visas.
- 22** Tryck på knappen  **22** för att öppna menyn för ytterligare alternativ. Vilka funktioner som finns tillgängliga beror på programmering och behörighetsnivå. Ytterligare information: [Kapitel Menyfunktioner, Sida 43](#)

3.7 Display och motsvarande knappar för val av lista

(Beroende på programmering och behörighetsnivå)



- 1 Informationsområde:** Systemfunktioner och status anges i informationsområdet, t.ex. företagsnamn, systemnamn, systemnummer, programversion, version av programvarupaket, datum och tid, behörighetsstatus eller status för fjärråtkomst. Den information som anges är definierad i systemkonfigurationen och kan inte redigeras eller ändras under drift.

När larmlagringsfunktion är aktiverad visas den återstående tiden för kvitteringstid och undersökningstid i informationsområdet. Ytterligare information: [Kapitel Larm i dagläge \(larmlagring aktiv\), Sida 26](#)

- 2 Indikeringar och digitalt märkningsområde:** De tio indikeringarna kan programmeras fritt. Funktionen för de tio indikeringarna definieras i form av ljusfärg och blinkmönster beroende på logiska förhållanden i systemkonfigurationen. Ytterligare information: [Kapitel Fritt programmerbara indikeringar, Sida 22](#)
- Den fritt programmerbara knappen kan antingen permanent tilldelas en funktion med tillhörande text i konfigurationen eller så kan en meny konfigureras i manöverområdet med flera valmöjligheter och funktioner. Ytterligare information: [Kapitel Utför funktion med den fritt programmerbara knappen, Sida 28](#)

3 Statuslistans räknare och knappar för listval: Statuslistans räknare längst ner innehåller antalet händelser för respektive lista. Om en av huvudlistorna (larm, fel, fränkoppling eller aktivering) innehåller en eller flera poster, visas antalet poster i statuslistans räknare ovanför motsvarande listvalsknapp i displayen. Den lista som har högst prioritet visas automatiskt; listräknaren för den valda listan visas med inverterad färg. Ytterligare information: [Kapitel Statuslistans räknare och knappar för listval, Sida 20](#)

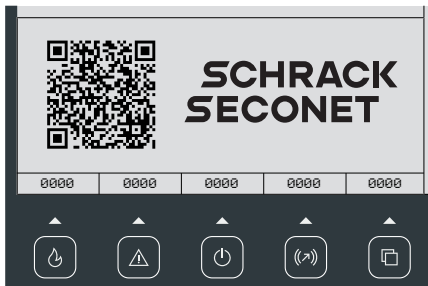
4 Driftområde: Driftområdet används för indikering och hantering av information från brandlarmets kontrollpanel. I detta område visas listor, manöverfunktioner, menyer och QR-koder. Tryck på knappen **i** **21** för att visa ytterligare information om den valda händelsen. Ytterligare information: [Kapitel Display \(driftområde\) i viloläge, Sida 19](#)



NOTERA

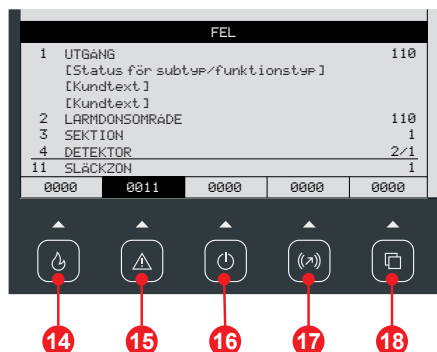
Listorna på displayen visas i enlighet med EN 54-2. Listorna på displayen varierar beroende på programmering, behörighetsnivå och programvaruversion. I exemplen används standardprogrammering.

3.7.1 Display (driftområde) i viloläge



I viloläge visas produkt- och kundinformation på displayen. Viloläge visas på skärmen om det inte finns några larm-, fel-, fränkopplings- eller aktiveringsmeddelanden i respektive statuslista. Listräknarna är inställda på 0.

3.7.2 Statuslistans räknare och knappar för listval



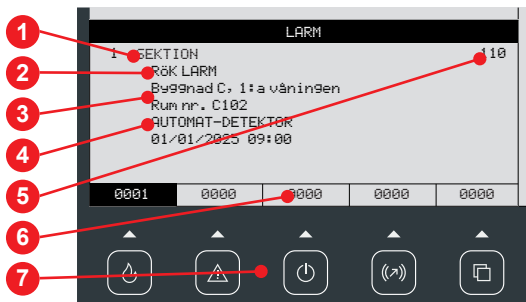
- 14 Om du trycker på knappen  14 visas en lista över element i larmstatus eller förlarmstatus.
- 15 Om du trycker på knappen  15 visas en lista över element i felstatus.
- 16 Om du trycker på knappen  16 visas en lista över element i frångkoppling eller revisionsläge.
- 17 Om du trycker på knappen  17 visas en lista över element i aktiveringsläge.
- 18 Genom att trycka på knappen  18 visas ytterligare listor (t.ex. varningar, aktiva, tidsstyrningar, förlarmsignaler).

Om en av huvudlistorna (larm, fel, frångkoppling eller aktivering) innehåller en eller flera poster, visas antalet poster i statuslistans räknare ovanför motsvarande listvalsknapp i displayen. Den lista som har högst prioritet visas automatiskt, listräknaren för den valda listan visas med inverterad färg.

Genom att trycka på motsvarande knapp 14 – 18 visas posterna i den valda listan. Om ingen knapp trycks ned under en längre tid återgår displayen till att visa listan med högst prioritet (t.ex. larm).

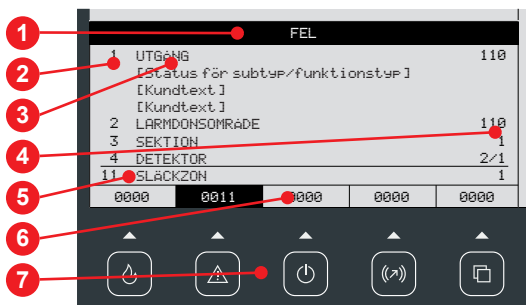
Ytterligare information: [Kapitel Kontrollera elementets status via knappsetsen, Sida 34](#)

3.7.2.1 Statuslista med en post



- 1 Typ av element
- 2 Elementets status
- 3 Kundspezifisk text
- 4 Subtyp av elementet
- 5 Elementets nummer
- 6 Räknnare för statuslista (vald lista visas inverterat)
- 7 Knappar för val av lista

3.7.2.2 Statuslista med flera poster



- 1 Listrubrik
- 2 Listräknnare
- 3 Typ av element
- 4 Elementets nummer
- 5 Sista posten i listan
- 6 Räknnare för statuslista (vald lista visas inverterat)
- 7 Knappar för val av lista

3.7.3 Fritt programmerbara indikeringar

På manöverpanelen finns fritt programmerbara indikeringar som kan anpassas efter kundens önskemål. För de tio indikeringarna bredvid displayen kan olika funktioner och färger (vit, gul, grön, röd) programmeras fritt.

Den information som visas och de funktioner som tilldelas är definierade i systemkonfigurationen och kan inte redigeras eller ändras med knapparna på manöverpanelen.

3.7.4 Fritt programmerbar knapp

En eller flera funktioner kan tilldelas den fritt programmerbara knappen. De tilldelade funktionerna visas på displayen. I stället för text kan QR-koder också presenteras för skanning med mobila enheter.

- Om endast en funktion eller ett kommando har programmerats för knappen, visas namnet på det tilldelade kommandot eller den tilldelade funktionen i displayen. Genom att trycka på knappen < utförs det programmerade kommandot eller den programmerade funktionen direkt.
- Upp till tio funktioner (kommandon, funktioner eller QR-koder med fördefinierat innehåll) kan programmeras som en valmeny. För användaren visas de åtgärder som är tillgängliga med den aktuella behörigheten som en lista i området.

4 Typiska arbetsrutiner

En central för brandlarm ska i allmänhet uppfylla följande kriterier:

- Upptäcka en brand med automatiska detektorer eller registrera ett brandlarm från manuella larmknappar.
- Genomföra utrymning med hjälp av larmdon med sirener och/eller larmsignaler, vilket möjliggör evakuering av de drabbade området eller byggnaden.
- Aktivera vidarebefordran av detekterat brandlarm till insatspersonal via larmöverföringsenheter.
- Aktivering av kontrollsystem för brandincidenter som hindrar brandspridning eller underlättar utrymning/evakuering och/eller brandbekämpning.

För att uppfylla dessa uppgifter är en brandlarmcentral i princip programmerad på ett sådant sätt att operatören av brandlarmcentralen vanligtvis inte behöver utföra några eller endast ett fåtal manöveråtgärder. Operatören ska kunna utföra följande arbetsmoment.

4.1 Manövernivåer (behörighetsnivåer)

Olika behörighetsnivåer med olika funktioner kan ställas in för varje manöverpanel. Systemet är som standard inställt på den lägsta behörighetsnivån 1 (manövrering låst). Den upplysta ringen runt knappen  tänds så snart en högre behörighetsnivå har uppnåtts. Den valda behörighetsnivån visas på displayen.

I behörighetsnivå 1 är det som standard möjligt att återställa summer för larm-/felsignalen ([Kapitel Drift i larmläge, Sida 25](#)) och att välja listor ([Kapitel Statuslistor, Sida 40](#)). En behörighetskod måste anges för ytterligare manöver.

4.1.1 Ändra behörighetsnivå (ändring från behörighetsnivå 1)



OBSERVERA

Obehörig åtkomst till brandlarmscentralen

Endast behörig personal har tillgång till brandlarmscentralen via behörighetskoden. Skriv upp eller spara behörighetskoden på en säker plats skyddad från obehörig åtkomst.

1. Tryck på knappen .
2. Ange behörighetskoden för en högre behörighetsnivå med hjälp av knapparna på den numeriska knappsatsen.
3. Bekräfta med bekräftelseknappen . En högre behörighetsnivå har uppnåtts.
4. Genom att trycka på knappen  återgår manöverpanelen till nivå 1.

När den programmerade tiden har löpt ut (standard 10 minuter) återgår behörighetsnivån automatiskt (behörighetsnivå 1).

4.1.2 Ändra behörighetsnivå från högre behörighetsnivå (behörighetsnivå 2 eller högre)

1. Tryck på knappen .
2. Använd pilknapparna upp  eller ned  för att välja önskad åtgärd:
 - 0) LOGGA UR: Manövrering är låst (behörighetsnivå 1)
 - 1) BYT BEHÖRIGHET: Ange en behörighetskod för en högre behörighetsnivå
3. Bekräfta med bekräftelseknappen .
4. Med 1) BYT BEHÖRIGHET vald: Ange behörighetskoden för en högre behörighetsnivå med hjälp av knapparna på den numeriska knappsatsen.
5. Bekräfta med bekräftelseknappen .

När den programmerade tiden har löpt ut (standard 10 minuter) återgår behörighetsnivån automatiskt (behörighetsnivå 1).

4.2 Växla till dagläge

(Aktivera larmlagring)

Följande beskrivning gäller för brandlarmcentraler med konfigurerad larmlagringsfunktion. Larmlagringsläge kan aktiveras och avaktiveras manuellt av operatören eller automatiskt med ett förprogrammerat tidsschema. Om ingen automatisk avaktivering är programmerad måste brandlarmets kontrollpanel kopplas om till nattläge manuellt.

▷ Kontrollpanel för brandlarm i nattläge. Den upplysta ringen runt knappen  **Larmfördröjning Aktiv/Inaktiv** är inaktiv.

1. Aktivera giltig behörighet.
2. Tryck på knappen  **Larmfördröjning Aktiv/Inaktiv** för att växla till dagläge.
3. Den upplysta ringen runt knappen  **Larmfördröjning Aktiv/Inaktiv** tänds.
4. Återgå till behörighetsnivå 1.

4.3 Växla till nattläge

(Avaktivera larmlagring)

Följande beskrivning gäller för brandlarmcentraler med konfigurerad larmlagringsfunktion. Larmlagringsläge kan aktiveras och avaktiveras manuellt av operatören eller automatiskt med ett förprogrammerat tidsschema. Om ingen automatisk avaktivering är programmerad måste brandlarmets kontrollpanel kopplas om till nattläge manuellt.

▷ Dagläge är aktiverat. Den upplysta ringen runt knappen  **Larmfördröjning Aktiv/Inaktiv** är tänd.

1. Aktivera giltig behörighet.
2. Tryck på knappen  **Larmfördröjning Aktiv/Inaktiv** för att växla till nattläge.
3. Den upplysta ringen runt knappen  **Larmfördröjning Aktiv/Inaktiv** släcks.
4. Återgå till behörighetsnivå 1.

4.4 Drift i larmläge

Enligt larmplan TRVB 123 S

4.4.1 Larm i nattläge (normal drift utan larmlagringsläge)

Automatisk detektor (icke larmlagrad detektor) eller manuell larmknapp går i larmläge

- Larmsignal hörs på brandlarmscentralen. Indikering, symboler och bokstäver  **BRAND** blinkar.
- Listan LARM visas. Den utlösta detektorn visas i listan.
- Insatspersonal tillkallas omedelbart. Indikeringen **Räddningstjänst tillkallad** blinkar.
- Larmdon/larmsignaler aktiveras. Indikeringen **Larmdon aktiverade** blinkar.
- Kontrollsystem för av brandincidenter aktiveras. Listräknare  visar antal.

Möjliga åtgärder

1. Tryck på knappen  **Tysta summer** för att tysta larmsignalen från brandlarmscentralen.
2. Lokalisera larmets plats.
3. Om endast en detektor är i larmläge trycker du på knappen  **Tysta/ Återaktivera** för att återställa larmviseringsutrustningen/sirener.
4. Valfritt: Inspektera larmplatsen, sök efter orsaken, inled omedelbar brandbekämpning.
5. Vänta på att insatspersonal anländer.



VARNING

När larmet har utlösts är det endast insatspersonal som får återställa larmet

Även om det inte råder något tvivel om att larmet är ett obefogat larm, är det endast insatspersonal som får återställa larmet.

Den andra automatiska detektorn går in i larmläge

- Larmsignalen från brandlarmcentralen ljuder igen. Indikering, symbol och bokstäver  **BRAND** fortsätter att blinka.
- Den andra detektorn/sektionen visas i listan LARM.
- Indikeringen **Räddningstjänst tillkallad** fortsätter att blinka.
- Larmdon/larmsignal återaktiveras. Indikeringen **Larmdon aktiverade** blinkar.
- Kontrollsystem för brandincidenter förblir aktiverade. Listräknare  visar antal.

Ytterligare åtgärder

1. Valfritt: Tryck på knappen  **Tysta summer** för att återställa larmsignalen från brandlarmcentralen.
2. Fortsätt enligt larmplanen/evakueringen.
3. Vänta på att insatspersonal anländer.
4. Återställ inte larmdon/larmsignal. Även om det inte råder något tvivel om att larmet är ett obefogat larm, är det endast insatspersonal som får återställa larmet.

Kontrolljournal

För loggbok i kontrolljournal i enlighet med gällande bestämmelser (t.ex. TRVB 123 S).

4.4.2 Larm i dagläge (larmlagring aktiv)

Automatisk detektor (larmlagrad detektor) går in i larmläge

- Signalen för kvitteringstiden ljuder. Indikering, symboler och bokstäver  **BRAND** blinkar.
- Listan LARM visas. Den utlösta detektorn visas i listan.
- Den upplysta ringen runt knappen  **Kvittera larmlagring** blinkar. Återstående kvitteringstid visas i informationsområdet.
- Insatspersonal är inte tillkallad.
- Larmdon/larmsignaler är inte aktiverade.

Möjliga åtgärder

1. Tryck på knappen  **Kvittera larmlagring**.
2. Signalen för undersökningstiden ljuder. Återstående undersökningstid visas i informationsområdet.
3. Undersök larmplatsen och sök efter orsaken.
4. Om brand upptäcks under larmlagringstiden måste insatspersonal tillkallas omedelbart. De manuella larmknapparna kan användas för omedelbart larmöverföring.
5. Påbörja eventuell brandbekämpning eller utrymning.
6. Larmet får endast återställas genom att trycka på knappen  **Återställ brandlarm** inom undersökningstiden om det inte råder någon tvekan om att larmet är obefogat. Insatspersonal är inte tillkallad.

En andra automatisk detektor går in i larmläge/avbryt larmlagring

- Larmsignal från brandlarmets kontrollpanel hörs. Indikering, symbol och bokstäver  **BRAND** fortsätter att blinka.
- Den andra detektorn/sektionen visas i listan LARM.
- Avbryt undersökandet och tillkalla insatspersonal! De manuella larmknapparna kan användas för omedelbart larmöverföring. Avbryt undersökningstiden på manöverpanelen. Ytterligare information: [Kapitel Avbryt larmlagringsläge, Sida 27](#)
- Insatspersonal tillkallas omedelbart. Indikeringen **Räddningstjänst tillkallad** blinkar.
- Larmdon/larmsignaler aktiveras. Indikeringen **Larmdon aktiverade** blinkar.
- Kontrollsystem för av brandincidenter aktiveras. Listräknare  visar antal.

Ytterligare åtgärder

1. Valfritt: Tryck på knappen  **Tysta summer** för att återställa larmsignalen från brandlarmcentralen.
2. Fortsätt enligt larmplanen/evakueringen.
3. Vänta på att insatspersonal anländer.
4. Återställ inte larmdon/larmsignal. Även om det inte råder något tvivel om att larmet är ett obefogat larm, är det endast insatspersonal som får återställa larmet.

Kontrolljournal

För loggbok i kontrolljournal i enlighet med gällande bestämmelser (t.ex. TRVB 123 S).

4.4.3 Avbryt larmlagringsläge

(Måste alltid vara tillgänglig i behörighetsnivå 1)



NOTERA

Denna funktion avbryter en pågående larmlagring. Insatspersonal tillkallas tillkallas.

1. Tryck på knappen   för att öppna menyn för ytterligare alternativ.
2. Använd pilknapparna upp  eller ner  för att välja LARMLAGRING FRÅN.
3. Bekräfta med bekräftelseknappen .

4.5 Utför funktion med den fritt programmerbara knappen

En eller flera funktioner kan tilldelas den fritt programmerbara knappen. De tilldelade funktionerna visas på displayen. I stället för text kan QR-koder också presenteras för skanning med mobila enheter.

- Om endast en funktion eller ett kommando har programmerats för knappen, visas namnet på det tilldelade kommandot eller den tilldelade funktionen i displayen. Genom att trycka på knappen < utförs det programmerade kommandot eller den programmerade funktionen direkt.
- Upp till tio funktioner (kommandon, funktioner eller QR-koder med fördefinierat innehåll) kan programmeras som en valmeny. För användaren visas de åtgärder som är tillgängliga med den aktuella behörigheten som en lista i området.

1. Tryck på den fritt programmerbara knappen <.
2. Använd pilknapparna upp ^ eller ned v för att välja önskad funktion i listan.
3. Bekräfta med bekräftelseknappen O. Kommandot eller funktionen utförs. Displayen återgår sedan till viloläge.

Den information som visas och de funktioner som tilldelas är definierade i systemkonfigurationen och kan inte redigeras eller ändras med knapparna på manöverpanelen.

4.6 Fel på larmöverföring

Brandlarmscentralen i driftläge, överföringsutrustningen identifierar ett fel



VARNING

Ingen automatisk överföring till insatspersonal

Insatspersonal larmas inte automatiskt. Fram till dess att felet har åtgärdats måste en alternativ larmväg till insatspersonal säkerställas (t.ex. via telefon). Brandlarmcentralen ska vara bemannad tills dess att felet har åtgärdats.

- Felsignal ljuder från brandlarmcentralen.
- Indikering **Fel** för drift- och felindikering blinkar.
- Indikering **Fel larmöverföring** på transmissionsutrustningen blinkar.
- Listan △ visas. Den felande utgången för larmöverföringen visas i listan.

Möjliga åtgärder

1. Tryck på knappen  **Tysta summer** för att tysta larmsignalen från brandlarmscentralen.
2. Identifiera felet. Om du trycker på knappen **i**  visas ytterligare information (element, kundtext, detaljerad information).
3. Meddela omedelbart serviceföretaget/anläggarskötare för brandlarmcentralen och vidarebefordra felmeddelandet (systemtyp och -nummer, kundnummer, meddelanden, elementtyp, elementnummer, status).
4. Frånkoppla inte utrustningen för larmöverföring.

Fel på larmöverföringen under aktivering

- Om larmöverföringens utgång får ett fel under aktiveringen tänds indikeringen **Tillkalla räddningstjänst**. Insatspersonal larmas inte automatiskt. Insatspersonal måste tillkallas på annat sätt (t.ex. per telefon) med alla nödvändiga uppgifter (företagsnamn, plats, detektor, anläggningsnummer).

4.7 Fel på larmdon/larmsignal

Brandlarmcentralen i viloläge, utgången för larmdon/larmsignal identifierar ett fel

Endast aktivering av huvudenheten är inte garanterad. Alla andra larmdon och enheter kan aktiveras i larmläge. Det är inte möjligt att återställa larmdonen.

- Felsignal ljuder från brandlarmcentralen.
- Indikering **Fel** för drift- och felindikering blinkar.
- **Fel larmdon** indikeringen på larmdonsområdet blinkar.
- Listan  visas. Den felande utgången visas i listan.

Möjliga åtgärder

1. Tryck på knappen  **Tysta summer** för att tysta larmsignalen från brandlarmscentralen.
2. Identifiera felet. Om du trycker på knappen **i**  visas ytterligare information (element, kundtext, detaljerad information).
3. Tills detta är åtgärdat måste elementen återställas individuellt från aktiveringslistan eller som en områdesoperation via en allmän driftprocedur.
4. Meddela omedelbart serviceföretaget/anläggarskötare för brandlarmcentralen och vidarebefordra felmeddelandet (systemtyp och -nummer, kundnummer, meddelanden, elementtyp, elementnummer, status). Om det blir fel på larmdon/larmsignal under aktiveringen behöver servicebolaget inte underrättas förrän efter det att larmet har behandlats.
5. Koppla inte ur huvudenheten (huvudsirenen).

4.8 Frånkoppling av detektorer eller sektioner

Automatiska detektorer eller sektioner i ett övervakningsområde bör frånkopplas om arbete planeras som sannolikt kan orsaka obefogade larm (t.ex. byggnadsarbete, skärande, slipande eller separerande processer, svetsarbete, ångutveckling). Frånkoppling kan utlösas åtgärder som stängning av branddörrar och andra utgångar.

▷ Brandlarmcentralen är i driftläge.

1. Ändra behörighet till behörighetsnivå 2. Ytterligare information: [Kapitel Ändra behörighetsnivå \(ändring från behörighetsnivå 1\), Sida 23](#)
2. Tryck på knappen  för att inaktivera en detektor eller en sektion.
3. Ange elementets nummer: Ange numret på det önskade elementet med knapparna på knappsatsen.

Om numret på en enskild detektor i en sektion ska anges, ange detektornumret utöver sektionens nummer, åtskilda av ett snedstreck (/).

4. Genom att trycka på knappen **OFF**  frånkopplas elementet.
5. Återgå till behörighetsnivå 1.

Listan  visas. De frånkopplade detektorerna eller sektionerna visas i listan.

Kontrolljournal

För loggbok i kontrolljournal i enlighet med gällande bestämmelser (t.ex. TRVB 123 S).

4.9 Intern frånkoppling av detektorer eller sektioner

Den interna frånkoppling kan användas som ett alternativ till frånkoppling om arbete planeras som sannolikt kommer att orsaka obefogade larm (t.ex. byggnadsarbete, skärande, slipande eller separerande processer, svetsarbete, ångutveckling). Detektorerna förblir aktiva med den interna frånkopplingen. Om ett obefogat larm detekteras under arbetets gång inaktiveras detektorerna eller sektionerna. Först då aktiveras branddörrar och andra åtgärder kopplade till larmpunkten. Fördelen med den interna frånkopplingen är att branddörrarna förblir öppna och inte stängs förrän ett larm detekteras.

▷ Brandlarmcentralen är i driftläge.

1. Ändra behörighet till behörighetsnivå 2. Ytterligare information: [Kapitel Ändra behörighetsnivå \(ändring från behörighetsnivå 1\), Sida 23](#)
2. Tryck på knappen  för att inaktivera en detektor eller en sektion.
3. Ange elementets nummer: Ange numret på det önskade elementet med knapparna på knappsatsen.

Om numret på en enskild detektor i en sektion ska anges, ange detektornumret utöver sektionens nummer, åtskilda av ett snedstreck (/).

4. Tryck på knappen
5. Använd pilknapparna upp  eller ner  för att välja INT RUT FRÄNKOPP.
6. Bekräfta med bekräftelseknappen .
7. Återgå till behörighetsnivå 1.

Listan  visas. De fränkopplade detektorerna eller sektionerna visas i listan.

Kontrolljournal

För loggbok i kontrolljournal i enlighet med gällande bestämmelser (t.ex. TRVB 123 S).

4.10 Felmeddelanden

Om brandlarmcentralen upptäcker ett fel på en detektor, en ingång eller en utgång, utlöses ett felmeddelande.

- Felsignal ljuder från brandlarmcentralen.
- Indikering **Fel** för drift- och felindikering blinkar.
- Listan  visas. Detektorn, ingången eller utgången visas med elementnummer och ytterligare information i listan.

Möjliga åtgärder

1. Tryck på knappen  **Tysta summer** för att tysta larmsignalen från brandlarmcentralen.
2. Identifiera felet. Om du trycker på knappen **i**  visas ytterligare information (element, kundtext, detaljerad information).
3. Kontrollera elementet för orsaker; om ingen orsak kan identifieras, återställ felet.
4. Meddela omedelbart serviceföretaget/anläggarskötare för brandlarmcentralen och vidarebefordra felmeddelandet (systemtyp och -nummer, kundnummer, meddelanden, elementtyp, elementnummer, status).
5. Om nödvändigt, fränkoppla det felaktiga elementet i samråd med serviceföretaget.

Kontrolljournal

För loggbok i kontrolljournal i enlighet med gällande bestämmelser (t.ex. TRVB 123 S).

5 Allmän drift

En brandlarmcentral får endast manövreras i enlighet med föreskrifterna av en behörig person. I behörighetsnivå 1 är brandlarmcentralen skyddad mot obehöriga åtgärder. Förutom statuskontroll är endast ett fåtal åtgärder tillåtna. Alla andra beskrivna åtgärder gäller för en operatör med behörighetsnivå 2 eller högre.



NOTERA

Observera de landspecifika operatörsskyldigheterna avseende att föra kontrolljournal. Där så krävs måste alla utförda åtgärder registreras i kontrolljournalen när de slutförts.

5.1 Element

5.1.1 Typer av element

I Integral EvoxX brandlarmsystem är alla komponenter definierade som logiska element. Om det kan finnas mer än ett element av en elementtyp i ett system, krävs också ett elementnummer.

Typ av element	Betydelse	Element nummer intervall
SEKTION	Sektion för branddetektorer med gemensam drift	1 – 65 535
DETEKTOR	Enstaka detektor	/ 1 ... 63
UTGÅNG	Utgång från brandlarmcentralen som aktiverar en ansluten funktion eller enhet. Till exempel är larmöverföring till insatspersonal larmdon och kontrollsystem för brandincidenter, t.ex. branddörrar och hisskontrollsystem, anslutna till utgångar.	1 – 65 535
INGÅNG	Ingångar används för att registrera och indikera inkommande signaler från externa enheter och system som inte innebär ett direkt brandlarm	1 – 65 535
EXTERN	Element för att representera logiska tillstånd utan att kräva ett fysiskt element	1 – 65 535
SKRIVARE	Loggskrivare anslutna till brandlarmcentralen	
MANÖVERPANEL	Varje manöverpanel i en brandlarmcentral har ett logiskt nummer för loggningsändamål	
BATTERI	Uppladdningsbart batteri för motsvarande centralenhet	1 – 16

Typ av element	Betydelse	Element nummer intervall
NÄT	Nätanslutning för motsvarande centralenhet	1 – 16
MODUL AKTIV	Systemfel nummer aktiv/felkod	1 – 4096
MODUL PASSIV	Systemfelets nummer passiv/felkod	1 – 4096
TIDSSTYRNING	Dag/natt scheman tillgängliga i brandlarmcentralen	1 – 16

För vissa elementtyper kan elementnumret utökas med ett subnummer för att kunna lokalisera och/eller styra omfattade element på individnivå.

Separatören mellan:

- SEKTION: sektionens nummer/detektorns nummer
- SLINGA: slingans nummer/elementets position
- MODUL AKTIV: elementets position/felkod
- MODUL PASSIV: elementets position/felkod
- (från programvaruversion 9.2) LARMOMRÅDE: larmområde/delområde

5.1.2 Funktionstyper

Förutom elementstatus har vissa elementtyper också status för andra funktionstyper, som inte alla kan användas eller till och med kan vara osynliga.

Typ av element	Funktionstyp	Synlighet	Manöver	Möjliga kommandon
UTGÅNG	BEKRÄFTELSE	alltid		
SLINGA	KONFIGURATION	från behörighetsnivå 2	från behörighetsnivå 2	ADRESSERING
SLÄCKZON	AUTOMATISK	från behörighetsnivå 2	från behörighetsnivå 2	AU, PÅ
	PROV/REVISIONSLÄGE	från behörighetsnivå 2	från behörighetsnivå 2	AKTIVERA, ÅTERSTÄLL
TIDSSTYRNING	AUTOMATISK	från behörighetsnivå 2	från behörighetsnivå 2	AU, PÅ

5.1.3 Statusförfrågningar

Med behörighetsnivå 1 är det endast möjligt att göra statusförfrågningar om element. Statusförfrågningar kan genomföras på olika sätt.

5.1.3.1 Kontrollera elementets status via knappsatsen

Ett elements status kan kontrolleras genom att ange elementets nummer med hjälp av knappsatsen. Ett elementnummer med ett subnummer anges med elementseparatorn.



1. Välj elementtyp: Genom att trycka på en av knapparna **27** – **30** väljs de enskilda elementtyperna (beroende på programmerings- och behörighetsnivå).
 - ▶ Välj sektioner med hjälp av knappen **27**.
 - ▶ Välj utgångar med hjälp av knappen **28**.
 - ▶ Välj ingångar med hjälp av knappen **29**.
 - ▶ För alla andra elementtyper som inte kunde väljas med hjälp av någon av de andra knapparna ovan, t.ex. loggskrivare, batteri, använd knappen **+** **30**.
2. Ange elementets nummer: Ange numret på det önskade elementet med knapparna på knappsatsen.

Om numret på en enskild detektor i en sektion ska anges, ange detektornumret utöver sektionens nummer, åtskilda av ett snedstreck (/).

3. Bekräfta med bekräftelseknappen . Om ett element har valts visas dess aktuella status på displayen.
 - ▶ Det valda elementet anges med status, kundtext och ytterligare information.

Om du trycker på knappen visas ytterligare information, t.ex. elementets subtyp, datum och tid. Den upplysta ringen runt knappen blinkar när ytterligare information finns tillgänglig. Den upplysta ringen runt knappen tänds när knappen trycks in och ytterligare information visas. Tryck på knappen igen för att återgå till föregående vy.

5.1.3.2 Statusförfrågan för element med funktionstyper

Funktionstyper är synliga för vissa element. I ett ytterligare steg kan en specifik eller alla funktionstyper anges.





- Välj elementtyp: Genom att trycka på en av knapparna 27 – 30 väljs de enskilda elementtyperna (beroende på programmerings- och behörighetsnivå).
 - ▶ Välj sektioner med hjälp av knappen 27.
 - ▶ Välj utgångar med hjälp av knappen 28.
 - ▶ Välj ingångar med hjälp av knappen 29.
 - ▶ För alla andra elementtyper som inte kunde väljas med hjälp av någon av de andra knapparna ovan, t.ex. loggskrivare, batteri, använd knappen + 30.
- Använd pilknapparna upp eller ner för att välja önskad typ av element/funktion. Välj **ALLA ELEMENTTYPER** för att ange alla funktionstyper.
- Ange elementets nummer: Ange numret på det önskade elementet med knapparna på knappsatsen.

Om numret på en enskild detektor i en sektion ska anges, ange detektornumret utöver sektionens nummer, åtskilda av ett snedstreck (/).

- Bekräfta med bekräftelseknappen . Aktuell status för det valda elementet/funktionstypen visas.
 - ▶ Alla funktionstyper: Använd pilknapparna upp eller ner för att växla mellan funktionstypernas statusindikeringar. Det första tillståndet är alltid elementtillståndet, funktionstypens tillstånd ändras beroende på vilken funktionstyp som valts.

Om du trycker på knappen visas ytterligare information, t.ex. elementets subtyp, datum och tid. Den upplysta ringen runt knappen blinkar när ytterligare information finns tillgänglig. Den upplysta ringen runt knappen tänds när knappen trycks in och ytterligare information visas. Tryck på knappen igen för att återgå till föregående vy.

5.1.3.3 Statusförfrågan via statuslista

I behörighetsnivå 1 kan elementstatus för ett valt element visas i en statuslistan med hjälp av bekräftelseknappen . Endast den funktionstyp som anges i statuslistan kan väljas.



- Använd pilknapparna upp eller ner för att välja element i listan.
- Tryck på bekräftelseknappen för att visa elementets status.

Det är inte möjligt att återgå till statuslistan från indikeringen av elementstatus.

5.2 Elementmanöver

(Operation frigjord; behörighetsnivå 2 eller högre)

På manöverpanelen finns separata knappar för kommandon för tillkoppling (**ON**), frånkoppling (**OFF**) och aktivering/återställning (↺). Om du trycker på knappen för ytterligare kommandon (...) visas en lista med alla tillgängliga kommandon för den aktuella behörighetsnivån för det valda elementet. Efter en lyckad manöver ändras elementets status.

5.2.1 Elementmanöver via knappsats

(Operation frigjord; behörighetsnivå 2 eller högre)



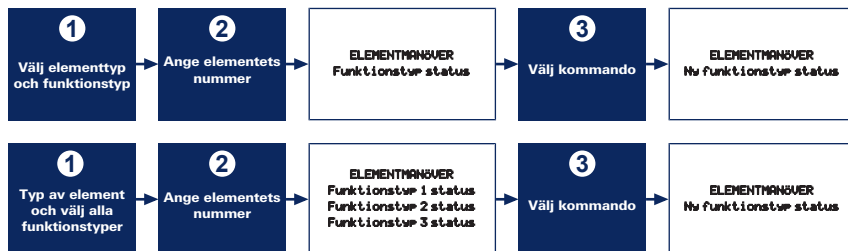
1. Välj elementtyp: Genom att trycka på en av knapparna 27 – 30 väljs de enskilda elementtyperna (beroende på programmerings- och behörighetsnivå).
 - ▶ Välj sektioner med hjälp av knappen 27.
 - ▶ Välj utgångar med hjälp av knappen 28.
 - ▶ Välj ingångar med hjälp av knappen 29.
 - ▶ För alla andra elementtyper som inte kunde väljas med hjälp av någon av de andra knapparna ovan, t.ex. loggskrivare, batteri, använd knappen + 30.
2. Ange elementets nummer: Ange numret på det önskade elementet med knapparna på knappsatsen.

Om numret på en enskild detektor i en sektion ska anges, ange detektornumret utöver sektionens nummer, åtskilda av ett snedstreck (/).

3. Bekräfta med bekräftelseknappen . Om ett element har valts visas dess aktuella status på displayen.
 - ▶ Tryck på knappen **ON** 23 för att tillkoppla elementet.
 - ▶ Genom att trycka på knappen **OFF** 24 frånkopplas elementet.
 - ▶ Genom att trycka på knappen 25 aktiveras eller återställs en funktion, beroende på aktuell status.
 - ▶ Om du trycker på knappen ... 26 visas en lista med alla tillgängliga kommandon för det valda elementet.

5.2.2 Elementmanöver med funktionstyper

(Operation frigjord; behörighetsnivå 2 eller högre)



- Välj elementtyp: Genom att trycka på en av knapparna 27 – 30 väljs de enskilda elementtyperna (beroende på programmerings- och behörighetsnivå).
 - ▶ Välj sektioner med hjälp av knappen 27.
 - ▶ Välj utgångar med hjälp av knappen 28.
 - ▶ Välj ingångar med hjälp av knappen 29.
 - ▶ För alla andra elementtyper som inte kunde väljas med hjälp av någon av de andra knapparna ovan, t.ex. loggskrivare, batteri, använd knappen + 30.
- Använd pilknapparna upp eller ner för att välja önskad typ av element/funktion. Välj **ALLA ELEMENTTYPER** för att ange alla funktionstyper.
- Ange elementets nummer: Ange numret på det önskade elementet med knapparna på knappsatsen.

Om numret på en enskild detektor i en sektion ska anges, ange detektornumret utöver sektionens nummer, åtskilda av ett snedstreck (/).

- Bekräfta med bekräftelseknappen .
- Alla funktionstyper: Använd pilknapparna upp eller ner för att välja element- eller funktionstyp.
- Den aktuella statusen för elementet/funktionstypen visas.
 - ▶ Tryck på knappen **ON** 23 för att tillkoppla element-/funktionstypen.
 - ▶ Genom att trycka på knappen **OFF** 24 frångörkoppla elementet/funktionstypen.
 - ▶ Genom att trycka på knappen 25 aktiveras eller återställs en element-/funktionstyp, beroende på aktuell status.
 - ▶ Om du trycker på knappen ... 26 visas en lista med alla tillgängliga kommandon för den valda element-/funktionstypen.

5.2.3 Områdesdrift

(Beroende på programmering och behörighetsnivå)



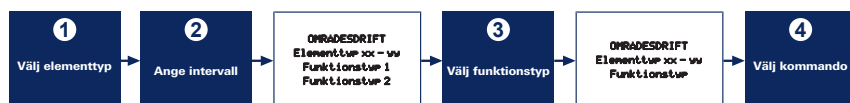
OBSERVERA

Ingen validering

Ingen validering sker vid områdesdrift, d.v.s. ingen kontroll görs om de angivna elementen är aktiva eller om kommandot är möjligt (status eller auktorisering).

Med områdesdrift kan ett kommando skickas till ett intervall av elementnummer eller subnummer för en elementtyp. På så sätt kan flera element manövreras samtidigt (t.ex. SEKTION 21 – 33 eller DETEKTOR 22/1 – 5).

- Det går inte att göra en statusförfrågan för ett intervall med flera element. Istället för en status anges <...>.
- Det är inte möjligt att verifiera om eller hur många element som finns i det angivna intervallet.
- En statusändring kan inte rapporteras direkt i områdesdrift.
- Alla kommandon som är möjliga för den valda elementtypen i den behörighetsnivå är tillgängliga. En begränsning till specificerade statusar är inte möjligt.



5.2.3.1 Handhavande för områdesdrift

1. Välj elementtyp: Genom att trycka på en av knapparna **27** – **30** väljs de enskilda elementtyperna (beroende på programmerings- och behörighetsnivå).
 - ▶ Välj sektioner med hjälp av knappen **27**.
 - ▶ Välj utgångar med hjälp av knappen **28**.
 - ▶ Välj ingångar med hjälp av knappen **29**.
 - ▶ För alla andra elementtyper som inte kunde väljas med hjälp av någon av de andra knapparna ovan, t.ex. loggskrivare, batteri, använd knappen **30**.
2. Ange det första (lägsta) numret i intervallet med hjälp av knapparna på knappsatsen.
3. Ange intervallseparatorn (–) med hjälp av bindestreckstangenten. Displayen växlar till områdesdrift.
4. Ange det sista (högsta) numret i intervallet med hjälp av knapparna på knappsatsen.
5. Bekräfta med bekräftelseknappen **0**.

6. Det valda intervallet kan manövreras med önskat kommando.

- Genom att trycka på knappen **ON** 23 tillkopplas det valda intervallet.
- Genom att trycka på knappen **OFF** 24 frångöps det valda intervallet.
- Genom att trycka på knappen ⇌ 25 aktiveras eller återställs det valda intervallet, beroende på aktuell status.
- Om du trycker på knappen ... 26 visas en lista med alla tillgängliga kommandon för det valda intervallet.

5.2.3.2 Handhavande för områdesdrift för sektioner

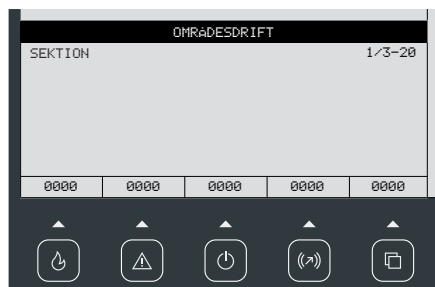
1. Genom att trycka på knappen ☰ 27 aktiveras funktionen för element av typen sektion.
2. Ange det första (lägsta) numret i intervallet med hjälp av knapparna på knappsatsen.
3. Ange intervallseparatorn (–) med hjälp av bindestreckstangenten. Displayen växlar till områdesdrift.
4. Ange det sista (högsta) numret i intervallet med hjälp av knapparna på knappsatsen.
5. Bekräfta med bekräftelseknappen ○.
6. De valda sektionerna kan manövreras med önskat kommando.
 - Genom att trycka på knappen **ON** 23 tillkopplas det valda intervallet.
 - Genom att trycka på knappen **OFF** 24 frångöps det valda intervallet.
 - Genom att trycka på knappen ⇌ 25 aktiveras eller återställs det valda intervallet, beroende på aktuell status.
 - Om du trycker på knappen ... 26 visas en lista med alla tillgängliga kommandon för det valda intervallet.

5.2.3.3 Handhavande för områdesdrift för enskilda detektorer

1. Genom att trycka på knappen ☰ 27 aktiveras funktionen för element av typen sektion.
2. Ange numret på sektionen med hjälp av knapparna på den numeriska knappsatsen.
3. Använd snedstreckstangenten för att ange separatorn för enstaka element (</>).
4. Ange det första (lägsta) detektornumret i sektionen med hjälp av knapparna på det numeriska tangentbordet.
5. Ange intervallseparatorn (–) med hjälp av bindestreckstangenten. Displayen växlar till områdesdrift.

6. Ange det sista (högsta) detektornumret i sektionen med hjälp av knapparna på det numeriska tangentbordet.

► Exempel detektoradress 3 till 20 i sektion 1:



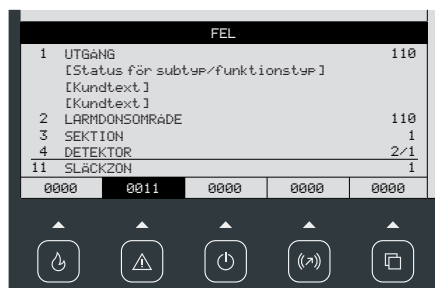
7. Bekräfta med bekräftelseknappen **O**.
8. De valda detektorerna i sektionerna kan manövreras med önskat kommando.
- Genom att trycka på knappen **ON** **23** tillkopplas det valda intervallet.
 - Genom att trycka på knappen **OFF** **24** frångöps det valda intervallet.
 - Genom att trycka på knappen **↔** **25** aktiveras eller återställs det valda intervallet, beroende på aktuell status.
 - Om du trycker på knappen **...** **26** visas en lista med alla tillgängliga kommandon för det valda intervallet.

5.3 Statuslistor



NOTERA

Listorna på displayen visas i enlighet med EN 54-2. Listorna på displayen varierar beroende på programmering, behörighetsnivå och programvaruversion. I exemplen används standardprogrammering.



Om en eller flera listor innehåller poster visas antalet poster i listräknaren ovanför motsvarande listknappar. Den lista som har högst prioritet visas automatiskt; listräknaren för den valda listan visas med inverterad färg.

Använd pilknapparna upp  eller ner  för att navigera genom listan med poster. Det aktuella valda meddelandet visas inverterat. Om det finns fler meddelanden än rader på displayen, visas den sista posten i listan längst ned.

Om du trycker på knappen  visas ytterligare information, t.ex. elementets subtyp, datum och tid. Den upplysta ringen runt knappen blinkar när ytterligare information finns tillgänglig. Den upplysta ringen runt knappen tänds när knappen trycks in och ytterligare information visas. Tryck på knappen  igen för att återgå till föregående vy.

I behörighetsnivå 1 kan elementstatus för ett valt element visas i en statuslista med hjälp av bekräftelseknappen . Endast den funktionstyp som anges i statuslistan kan väljas.



Det är inte möjligt att återgå till statuslistan från indikeringen av elementstatus.

Ytterligare information: [Kapitel Statusförfrågan via statuslista, Sida 42](#)

5.3.1 Filtrera listvyn efter elementtyper

Om en lista innehåller många poster med flera elementtyper kan du filtrera listan och begränsa visningen av posterna till en vald elementtyp. Elementtypen väljs innan listan öppnas.

1. Välj elementtyp: Genom att trycka på en av knapparna  –  väljs de enskilda elementtyperna (beroende på programmerings- och behörighetsnivå).
 - ▶ Välj sektioner med hjälp av knappen  .
 - ▶ Välj utgångar med hjälp av knappen  .
 - ▶ Välj ingångar med hjälp av knappen  .
 - ▶ För alla andra elementtyper som inte kunde väljas med hjälp av någon av de andra knapparna ovan, t.ex. loggskrivare, batteri, använd knappen + .
2. Tryck på knapparna  –  för att öppna respektive lista. Listposterna filtreras enligt den valda elementtypen.

5.3.2 Statusförfrågan via statuslista

1. Använd pilknapparna upp  eller ner  för att välja element i listan.
2. Tryck på bekräftelseknappen  för att visa elementets status.

Det är inte möjligt att återgå till statuslistan från indikeringen av elementstatus.

5.3.3 Varningar

Element i brandlarmsystemet som är i behov av utbyte eller service utlöser ett service-meddelande (**Tillkalla service**  indikering tänds). Meddela omedelbart serviceföretaget/anläggarskötare för brandlarmcentralen och vidarebefordra felmeddelandet (systemtyp och -nummer, kundnummer, meddelanden, elementtyp, elementnummer, status). Listan varningar innehåller alla element som har utlöst meddelandet.

1. Genom att trycka på knappen   visas ytterligare listor som är tillgängliga.
2. Använd pilknapparna upp  eller ner  för att välja VARNINGAR.
3. Bekräfta med bekräftelseknappen .

6 Ytterligare åtgärder

En brandalarmcentral får endast manövreras i enlighet med föreskrifterna av en behörig person. I behörighetsnivå 1 är brandalarmcentralen skyddad mot obehöriga åtgärder. Förutom statuskontroll är endast ett fåtal åtgärder tillåtna. Alla andra beskrivna åtgärder gäller för en operatör med behörighetsnivå 2 eller högre.

6.1 Menyfunktioner

(Beroende på programmering och behörighetsnivå)

6.1.1 Avbryt larmlagringsläge

(Måste alltid vara tillgänglig i behörighetsnivå 1)



NOTERA

Denna funktion avbryter en pågående larmlagring. Insatspersonal tillkallas tillkallas.

1. Tryck på knappen **22** för att öppna menyn för ytterligare alternativ.
2. Använd pilknapparna upp eller ner för att välja LARMLAGRING FRÅN.
3. Bekräfta med bekräftelseknappen .

6.1.2 Kontaktuppgifter för serviceorganisation

(Behörighetsnivå 1, alltid tillgänglig)

Funktionen för serviceorganisation används för att visa den kundtext (högst åtta rader) som tilldelats för elementet för serviceförfrågan med elementnummer 1 (kontaktuppgifter för reparationservice).

1. Tryck på knappen **22** för att öppna menyn för ytterligare alternativ.
 2. Använd pilknapparna upp eller ner för att välja REPARATION SERVICE.
 3. Bekräfta med bekräftelseknappen .
- De konfigurerade kontaktuppgifterna för serviceorganisation visas.

6.1.3 Versionsinformation

(Behörighetsnivå 1, alltid tillgänglig)

Funktionen för versionsnummer används för att ange versionsinformationen för brandlarmsystemet och dess komponenter.

1. Tryck på knappen   för att öppna menyn för ytterligare alternativ.
2. Använd pilknapparna upp  eller ner  för att välja VERSIONS NUMMER.
3. Bekräfta med bekräftelseknappen .

Om listan är längre än vad som får plats i displayen kan du bläddra uppåt  eller nedåt  i listan med hjälp av de resektiva pilknapparna.

6.1.4 Händelselogg i displayen

(Behörighetsnivå 3 eller högre, servicenivå)

Denna funktion kan användas för att visa historik och händelser från brandlarmcentralens händelselogg. Funktionen har ingen tidsgräns och förblir aktiv tills den avbryts genom en ändring av behörigheten, en ny händelse eller genom att trycka på valfri knapp.

1. Tryck på knappen   för att öppna menyn för ytterligare alternativ.
2. Använd pilknapparna upp  eller ner  för att välja HÄNDELSELOGG.
3. Bekräfta med bekräftelseknappen .

Om listan är längre än vad som får plats i displayen kan du bläddra uppåt  eller nedåt  i listan med hjälp av de resektiva pilknapparna.

6.1.5 Repetera utskrift på loggskrivaren

(Behörighetsnivå 3 eller högre, servicenivå)

Med hjälp av menyfunktionen REPETERA UTSKRIFT kan flera utskriftsfunktioner för brandlarmcentralens loggskrivare utföras.

6.1.5.1 Skriv ut händelseloggminnet för brandlarmets kontrollpanel

1. Tryck på knappen   för att öppna menyn för ytterligare alternativ.
2. Använd pilknapparna upp  eller ner  för att välja REPETERA UTSKRIFT.
3. Bekräfta med bekräftelseknappen .
4. Använd pilknapparna upp  eller ned  för att välja loggskrivare i listan.
5. Bekräfta med bekräftelseknappen .
6. Använd pilknapparna upp  eller ner  för att välja HÄNDELSELOGG.
7. Bekräfta med bekräftelseknappen .

8. Meddelandeområdet för repeterad utskrift visas: ett är den senaste händelsen; det högsta numret är den äldsta tillgängliga händelsen. Pilknapparna och knapparna på det numeriska tangentbordet kan användas för att redigera meddelandeintervallet för repeterad utskrift, t.ex. 1 - 10 skriver ut de senaste tio händelserna.
9. Bekräfta med bekräftelseknappen . Utskriften utförs.

6.1.5.2 Skriv ut aktiva listvyer

Alla listvyer som innehåller minst en post kan skrivas ut. Detta kan t.ex. användas för att skriva ut en lista över alla aktiva fränkopplingar för dokumentationsändamål.

1. Tryck på knappen   för att öppna menyn för ytterligare alternativ.
2. Använd pilknapparna upp  eller ner  för att välja REPETERA UTSKRIFT.
3. Bekräfta med bekräftelseknappen .
4. Använd pilknapparna upp  eller ned  för att välja loggskrivare i listan.
5. Bekräfta med bekräftelseknappen .
6. Alla listvyer med minst en post visas. Använd pilknapparna upp  eller ner  för att välja önskad listvy för utskrift, t.ex. FEL.
7. Bekräfta med bekräftelseknappen .
8. Eventuellt kan listvyn filtreras så att endast de valda elementtyperna visas. Använd pilknapparna upp  eller ner  för att välja ett filter om så önskas, t.ex. SEKTION. Med ALLA ELEMENTTYPER skrivs listan ut ofiltrerad.
9. Bekräfta med bekräftelseknappen .
10. Meddelandeområdet för repeterad utskrift visas: ett är den senaste händelsen; det högsta numret är den äldsta tillgängliga händelsen. Pilknapparna och knapparna på det numeriska tangentbordet kan användas för att redigera meddelandeintervallet för repeterad utskrift, t.ex. 1 - 10 skriver ut de senaste tio händelserna.
11. Bekräfta med bekräftelseknappen . Utskriften utförs.

6.1.6 Byta språk i displayen

(Behörighetsnivå 2, slutanvändarnivå)

Systemspråket definieras i systemkonfigurationen eller via lösenordet för användarbehörighet. Denna funktion kan användas för att ändra språket i displayen under drift. Endast de språk som är förkonfigurerade i systemet är tillgängliga.

1. Tryck på knappen   för att öppna menyn för ytterligare alternativ.
2. Använd pilknapparna upp  eller ner  för att välja SPRÅK.
3. Bekräfta med bekräftelseknappen .
4. Använd pilknapparna upp  eller ned  för att välja önskat språk från listan.
5. Bekräfta med bekräftelseknappen .

6.1.7 Ändra tid och datum

(Behörighetsnivå 3 eller högre, servicenivå)

1. Tryck på knappen   för att öppna menyn för ytterligare alternativ.
2. Använd pilknapparna upp  eller ner  för att välja DATUM & TID.
3. Bekräfta med bekräftelseknappen .
4. Ange datum och tid med hjälp av knapparna på den numeriska knappsatsen.
5. Bekräfta med bekräftelseknappen .

6.1.8 Återställ varningar

(Behörighetsnivå 3 eller högre, servicenivå)

Efter utbyte av element eller batterier måste posterna i händelselistan **VARNINGAR** återställas med hjälp av denna funktion.

1. Tryck på knappen   för att öppna menyn för ytterligare alternativ.
2. Använd pilknapparna upp  eller ner  för att välja ÅTERST. VARNINGAR.
3. Bekräfta med bekräftelseknappen .

6.2 Larmräknare och displaytest

6.2.1 Larmräknare

Om du trycker kort på knappen   (i mindre än fem sekunder) visas aktuell status för den globala larmräknaren och revisionslarmräknaren under den tid som timeouten varar.

6.2.2 Utför display- och indikatortest

Om du trycker på knappen   i mer än fem sekunder startar display- och indikatortest av manöverpanelen så länge som knappen hålls intryckt. Under testet visas ett schackbrädesmönster på displayen, alla indikatorlampor och knapparnas lysande ringar blinkar och signaltonerna för indikeringstestet aktiveras. Inga händelser behandlas av manöverpanelen under display- och indikatortestet.

6.3 Visa programmerade tider för tidsscheman

Tidsscheman kan aktiveras i dag-/närvaroläge. De programmerade tiderna för automatisk växling mellan dag och nattläge visas.

1. Tryck på knappen .
2. Använd pilknapparna upp  eller ner  för att välja TIDSSTYRNING.
3. Bekräfta med bekräftelseknappen .
4. Ange numret på det element som ska väljas med den numeriska knappsatsen.
5. Bekräfta med bekräftelseknappen .

6. Tryck på knappen **I**.

- Listan för veckodagar med programmerade tider visas. Använd pilknapparna upp **^** eller ner **v** för att navigera genom listan med poster.



NOTERA

I vissa länder (t.ex. Österrike) är automatisk växling mellan dag- och nattläge inte tillåtet. Endast tiden för växling från dag till natt visas.

6.4 Funktionstyp släckzon - aktivera/återställ revisionsläge

För att utföra funktionstester kan revisionsläget för en släckzon aktiveras manuellt via manöverpanelen. Till skillnad från aktivering via nyckelbrytaren på indikeringstablån kan revisionsläget aktiveras eller avaktiveras individuellt för varje släckzon. Om släckzonen befinner sig i revisionsläge aktiveras inte utgångar (t.ex. fläktar, EDP).



FARA

Utgångar som styr ventiler kan aktiveras

Det är fortfarande möjligt att aktivera olika ventilutgångar.

1. Tryck på knappen **+**.

- En lista över andra elementtyper som inte kan väljas med knappar visas. Listan över elementtyper beror på konfiguration och behörighetsnivå.

2. Använd pilknapparna upp **^** eller ner **v** för att välja **SLÄCKZON**.

3. Bekräfta med bekräftelseknappen **O**.

- En lista över möjliga funktionstyper för elementtypen släckzon visas.

ELEMENT HANTERING				
SLÄCKZON				
ALLA ELEMENTTYPER				
ELEMENT INTERTEST				
AUTOMATISK				
PROVLÄGE				
LARM BEARBETAS				
0000	0000	0000	0000	0000

4. Ange numret på önskad släckzon med hjälp av knapparna på den numeriska knapp-satsen.

5. Använd pilknapparna upp **^** eller ner **v** för att välja **PROVLÄGE**.

6. Bekräfta med bekräftelseknappen **O**. Knappen måste tryckas in inom 15 sekunder efter valet, annars måste valet av funktionstyp göras om.

- Funktionstypen för revisionsläget för släckzon 1 har valts och är i driftläge.

ELEMENT HANTERING				
SLÄCKZON				1
PROVLÄGE		DRIFT		
[Kundtext]				
[Datum och tid]				
0000	0000	0000	0000	0000

- Tryck på knappen ⇌ för att aktivera revisionsläget.

- Revisionsläget för släckzon 1 är aktiverat.

ELEMENT HANTERING				
SLÄCKZON				1
PROVLÄGE		AKTIV		
[Kundtext]				
[Datum och tid]				
0000	0000	0000	0000	0000

- Om så önskas, välj funktionstyp för revisionsläge för släckzonen för att återställa revisionsläget (se ovan).
- Tryck på knappen ⇌ för att återgå till driftläge.
- Släckzon 1 är tillbaka i driftläge.

ELEMENT HANTERING				
SLÄCKZON				1
PROVLÄGE		DRIFT		
[Kundtext]				
[Datum och tid]				
0000	0000	0000	0000	0000

6.5 Funktionstyp släckzon - aktivera/inaktivera automatiskt läge

För att koppla om en släckzon till manuellt läge kan släckzonens automatiska läge från-kopplas via manöverpanelen. I detta läge kan en släckzon endast utlösas via manuella larmknappar. Utlösning via automatiska detektorer är inte möjlig.

- Tryck på knappen +.
 - En lista över andra elementtyper som inte kan väljas med knappar visas. Listan över elementtyper beror på konfiguration och behörighetsnivå.
- Använd pilknapparna upp ^ eller ner v för att välja SLÄCKZON.
- Bekräfta med bekräftelseknappen ○.

- En lista över möjliga funktionstyper för elementtypen släckzon visas.

ELEMENT HANTERING				
SLÄCKZON				
ALLA ELEMENTTYPER				
ELEMENT INTERTEST				
AUTOMATISK				
PROVLÄGE				
LARM BEARBETAS				
0000	0000	0000	0000	0000

- Ange numret på önskad släckzon med hjälp av knapparna på den numeriska knapp-satsen.
 - Använd pilknapparna upp $\wedge$ eller ner $\vee$ för att välja AUTOMATISK.
 - Bekräfta med bekräftelseknappen $\bigcirc$. Knappen måste tryckas in inom 15 sekunder efter valet, annars måste valet av funktionstyp göras om.
- Den automatiska funktionstypen för släckzon 1 har valts och är i driftläge.

ELEMENT HANTERING				
SLÄCKZON				1
AUTOMATISK				DRIFT
[Kundtext]				
[Datum och tid]				
0000	0000	0000	0000	0000

- Tryck på knappen **OFF** för att fränkoppla det automatiska läget för släckzonen.
- Det automatiska läget för aktivering av släckzon 1 har fränkopplats, manuellt läge är aktivt.

ELEMENT HANTERING				
SLÄCKZON				1
AUTOMATISK				FRÄNKOPPLAD
[Kundtext]				
[Datum och tid]				
0000	0000	0000	0000	0000

- Om en återaktivering önskas, välj automatisk funktionstyp för släckzonen (se ovan).
 - Tryck på knappen **ON** för att tillkoppla det automatiska läget för släckzonen igen och återgå till driftläge.
- Automatiskt läge för släckzon 1 har aktiverats igen, aktivering från automatiska de-tektorer är möjlig.

ELEMENT HANTERING				
SLÄCKZON				1
AUTOMATISK				DRIFT
[Kundtext]				
[Datum och tid]				
0000	0000	0000	0000	0000

7 Felmeddelanden

Fel 32 indikerar fel och en felsignal ljuder. I listvyn för fel  15 anges den felande elementet med elementtyp, elementnummer och, om tillgängligt, respektive sektion. Ytterligare information: [Kapitel Felmeddelanden, Sida 31](#)

Om du trycker på knappen **i** visas ytterligare information, t.ex. elementets subtyp, datum och tid. Den upplysta ringen runt knappen blinkar när ytterligare information finns tillgänglig. Den upplysta ringen runt knappen tänds när knappen trycks in och ytterligare information visas. Tryck på knappen **i** igen för att återgå till föregående vy.

Det kan finnas ett enhets- eller ett systemfel eller så har nödläget aktiverats.

7.1 Elementfel

Fel i en enhet ansluten till brandlarmcentralen (t.ex. sektion, ingång, styrtgång). Om felets källa är känd (exempelvis nätfel, planerat arbete), frångå elementet om så önskas. I annat fall ska du omedelbart meddela serviceföretaget/anläggningsskötare för brandlarmcentralen och vidarebefordra det exakta felmeddelandet (systemtyp, kundnummer, meddelanden, elementtyp, elementnummer och status).

7.2 Felsäkert

(brandlarmcentral Integral EvoxX C and Integral EvoxX B)

Om en felkod xxx/29 visas för ett fel i det aktiva systemet, är nödläget aktiverat. Drift- och displayfunktionerna reduceras; brandlarmsystemet är fortfarande i drift. Meddela omedelbart serviceföretaget/anläggarskötare för brandlarmcentralen och vidarebefordra felmeddelandet (systemtyp och -nummer, kundnummer, meddelanden, elementtyp, elementnummer, status).

7.3 Aktivt systemfel

Systemfel som inte orsakas av anslutet element. I fellistan anges MODUL AKTIV med en felkod (xxx/nn).

Systemet kan påverkas avsevärt. Meddela omedelbart serviceföretaget/anläggarskötare för brandlarmcentralen och vidarebefordra det exakta felmeddelandet (systemtyp, kundnummer, meddelanden, elementtyp, elementnummer, status och felkoder).

7.4 Passivt systemfel

(brandlarmcentral Integral EvoxX M)

Fel i det redundanta systemet på den passiva sidan. I fellistan anges MODUL PASSIV med en felkod xxx/nn.

Det aktiva systemet påverkas inte. Meddela omedelbart serviceföretaget/anläggarskötare för brandlarmcentralen och vidarebefordra det exakta felmeddelandet (systemtyp, kundnummer, meddelanden, elementtyp, elementnummer, status och felkoder).

Schrack Seconet AG

Eibesbrunnnergasse 18 | A-1120 Vienna

+43 50 857 | office@schrack-seconet.com

[schrack-seconet.com](https://www.schrack-seconet.com)

Czech Rep., CZ-149 00 Prague 4, Štítová 283 | +420 2 74784422

Hungary, HU-1119 Budapest, Fehérvári út 89-95 | +36 1 4644300

India, IN-122102 Gurgaon, C-704A, Pioneer Urban Square, Sec-62 | +91 124 4141501

Poland, PL-02-972 Warsaw, ul. Branickiego 15, Wilanów Office Park, bud. B1 | +48 22 3300620

Romania, RO-023961 București, Str. Mântuleasa nr. 15A/1 | +40 372 756316

Russia, RU-123001 Moscow, B. Sadovaya str. 5, build. 1 office 514 | +7 495 5105015

Slovakia, SK-831 06 Bratislava, Mudrochova 2 | +421 2 44635595

Sweden, SE-126 30 Hägersten, Vretenborgsvägen 28, Floor 9 | +46 8 6801860

Turkey, TR-34718 Kadıköy-İstanbul, Koşuyolu Mah. İsmailpaşa Sk. No. 78 | +90 216 3455199