



Brannalarmsentraler

CSP-204

CSP-208

CSP-104

CSP-108

Brukermanual



Firmware versjon 1.00



csp-x_o_en 05/13

Noby AS
Cecilie Thoresensvei 5
1101 Oslo
tlf. 23 03 13 90
support@noby.no
www.noby.no

SATEL sp. z o.o.
ul. Schuberta 79
80-172 Gdańsk
POLAND
tel. 58 320 94 00
info@satel.pl
www.satel.eu

Innholdsfortegnelse

1. Introduksjon	2
2. Beskrivelse av frontpanelet	3
2.1 LED indikatorer	6
2.2 Knapper	8
3. Tilstander som varsles av alarmsentralen / tilleggspanel	10
4. Daglig bruk	11
4.1 Adgangsnivå	11
4.1.1 Nivå 1 – alle brukere	11
4.1.2 Nivå 2 – autoriserte brukere	11
4.2 Adgangsnivå 1 funksjoner	12
4.2.1 Avstille varsling på alarmsentral / tilleggspanel	12
4.2.2 Teste sirener på alarmsentral / tilleggspanel	12
4.2.3 Sjekke mulighet for nivå 2 tilgang på annet panel	12
4.2.4 Brukermenyen [CSP-204 / CSP-208 / PSP-204 / PSP-208]	12
4.3 Adgangsnivå 2 funksjoner	13
4.3.1 Aktivere / deaktivere to-steps alarmmodus	13
4.3.2 Prosedyre ved alarmhendelse	13
4.3.3 Deaktivere / aktivere sirenene	14
4.3.4 Prosedyre ved feilvarsling	14
4.3.5 Utkobling	14
4.3.6 Testing av sonene	15
4.3.7 Teste signalutganger og sirener	15
4.3.8 Brukermenyen [CSP-204 / CSP-208 / PSP-204 / PSP-208]	16
5. Bruk av det virtuelle panelet	16

1. Introduksjon

Denne manualen beskriver hvordan man bruker følgende brannalarm sentraler:

CSP-104 - 4 soners konvensjonell brannalarmsentral,

CSP-108 - 8 soners konvensjonell brannalarmsentral

CSP-204 - 4 soners konvensjonell brannalarmsentral med LCD display,

CSP-208 - 8 soners konvensjonell brannalarmsentral med LCD display.

Denne manualen dekker også betjeningen av brannalarmsystemene via tilleggs paneler og virtuelt (nettleser) grensesnitt.

Vennligst les denne manualen nøye før bruk.

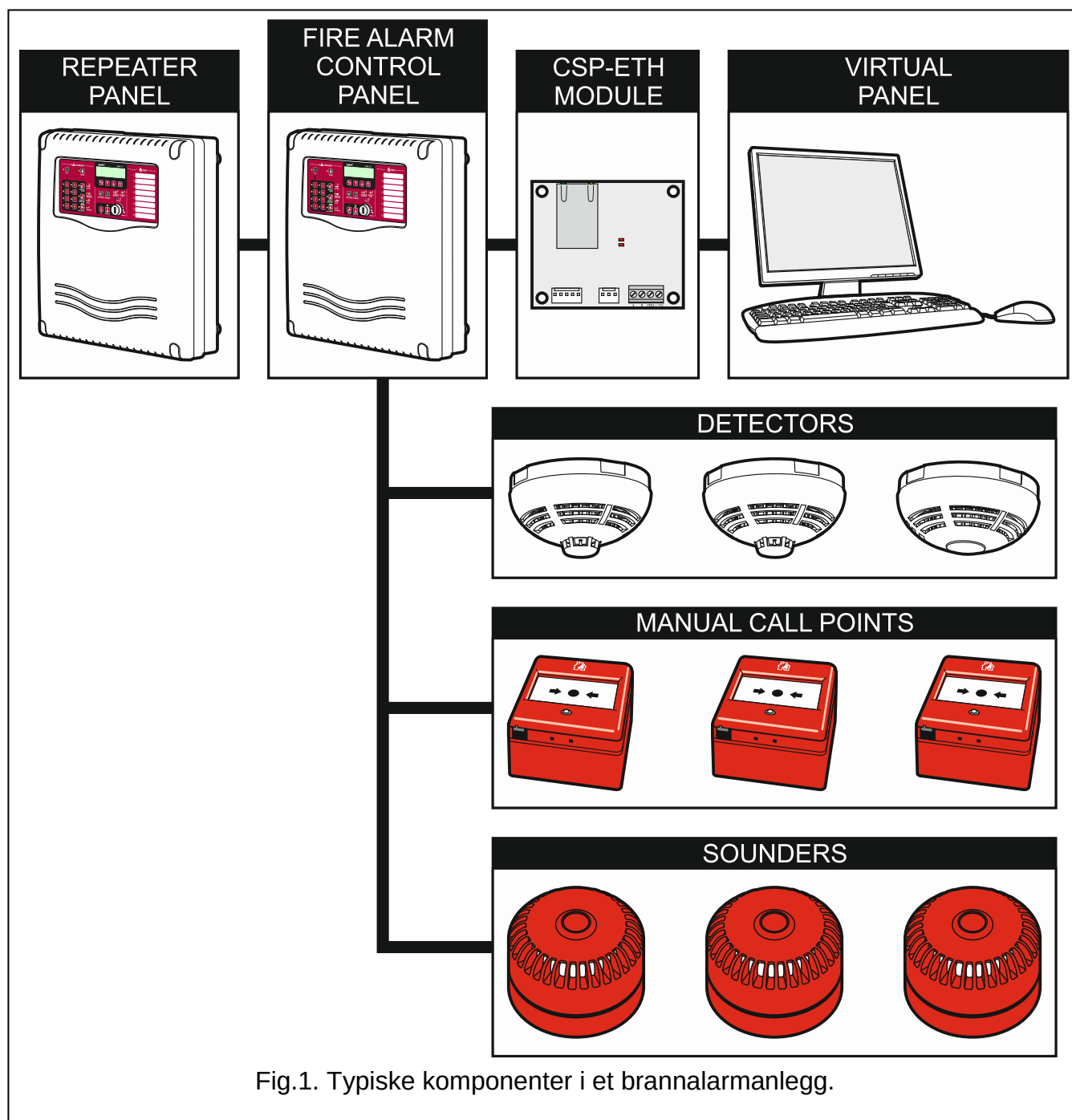


Fig.1. Typiske komponenter i et brannalarmanlegg.

2. Beskrivelse av frontpanelet

Følgende er plassert i fronten av alarmsentralen eller tilleggspanelet:

- LED indikatorer;
- betjeningsknapper;
- innlegg for å kunne sette inn sonebeskrivelser;
- LCD display for visning av informasjon (kun CSP-204, PSP-204, CSP-208 og PSP-208);
- nøkkelbryter som benyttes for å sette sentralen i servicemodus.



Fig. 2. Fronten til en CSP-208 brannalarmsentral.



Fig. 3. Fronten til et PSP-208 tilleggspanel.



Fig. 4. Fronten til en CSP-204 brannalarmsentral.



Fig. 5. Fronten til et PSP-204 tilleggspanel.



Fig. 6. Fronten til en CSP-108 brannalarmsentral.



Fig. 7. Fronten til et PSP-108 tilleggspanel.



Fig. 8. Fronten til en CSP-104 brannalarmsentral.



Fig. 9. Fronten til et PSP-104 tilleggspanel.

2.1 LED indikatorer

LED	Beskrivelse	Farge	Indikasjoner
	feil	gul	PÅ – feil blinker – feilminne
	test	gul	blinker – testfunksjon er aktivert PÅ – test av soner, sirener, brannalarmsignal utgang eller feilutgang er aktiv
	utkoblet	gul	blinker – utkobling er aktiv PÅ – soner, sirener, brannalarmsignalutgang eller feilutgang er utkoblet

	sone 1	gul	blinker – sonefeil kortsluttet eller brudd) PÅ – sonen er utkoblet eller i testmodus
	sone 2		
	sone 3		
	sone 4		
	sone 5		
	sone 6		
	sone 7		
	sone 8		
	brannalarmsignal	gul	blinker – utgangsfeil (kortsluttet eller brudd) PÅ – utgangen er utkoblet eller i testmodus
	feilsignal	gul	blinker – utgangsfeil (kortsluttet eller brudd) PÅ – utgangen er utkoblet eller i testmodus
	sirener	gul	blinker – sirenefeil (kortsluttet eller brudd) PÅ – sirenen er utkoblet eller i testmodus
	spenning	gul	blinker – spenningsfeil (AC-feil, batteri mangler, lav spenning på batteri, høy motstand i batteri)
	aux enheter	gul	blinker – programmerbar inngang feil (kortsluttet eller brudd), feisignal fra enhet tilkoblet feilinngangen, spenningsutgangsfeil (overlast), tilleggspanel eller CSP-ETH modul mangler, tilleggspanel feil
	system	gul	blinker – hardwarefeil på hovedkort, mikroprosessor-basert systemfeil, korrupt data i sentralens minne, eller alarmlogg er full
	jordfeil	gul	blinker – jordfeil i en av kretsene i brannalarmsystemet
	feilsignal	gul	blinker – feilsignal utgangen er aktiv (overføring er ikke bekreftet) PÅ – feilsignal utgangen er aktiv og overføring er bekreftet
	Brannalarmsignal	rød	blinker – brannalarmsignal utgangen er aktiv (overføring er ikke bekreftet) PÅ – brannalarmsignal utgangen er aktiv og overføring er bekreftet

	spenning	grønn	PÅ – alarmsentral har 230VAC tilkoblet blinker – alarmsentral drives av batteriet (ingen 230VAC tilkoblet)
	forsinkelse	Gul	PÅ – to-stegs alarmmodus er aktivert (andre stegs alarm er forsinket)
	brann	rød	blinker – brannalarm PÅ – brannalarmen er akseptert av bruker
	brann i sone 1	rød	blinker sakte – pre-alarm blinker raskt – første alarm PÅ – neste alarm
	brann i sone 2		
	brann i sone 3		
	brann i sone 4		
	brann i sone 5		
	brann i sone 6		
	brann i sone 7		
	brann i sone 8		
Kun på brannalarmsentralen			
	service	blå	blinker sakte – adgangsnivå 2 blinker raskt – venter på kode etter at  tasten er trykket på PÅ – adgangsnivå 3 (programmering)
Kun på tilleggspanel			
	info	blå	blinker sakte – adgangsnivå 2 PÅ – tilleggspanel kan ikke betjenes

2.2 Knapper

Knapp	Adgangs nivå	Funksjon
	1	- starter test av LED indikatorene og innebygget summer i sentral og tilleggspanel
	2	- starter test av soner, sirener, brannalarmsignal utganger eller feilsignal utgangen
	2	- starter utkobling av soner, sirener, brannalarmsignal utgangen eller feilsignal utgangen

	2	- etter ett trykk på  knappen – utkobler / innkobler sonen - etter ett trykk på  knappen – start / stopp sonetest - etter ett trykk på  knappen – knappene 1-4 kan benyttes for å åpne nivå 3 med servicekode og gir da tilgang til programmering
		
		
		
		
		
		
		
	2	- etter ett trykk på  knappen – deaktiverer / aktiveres brannalarmsignal utgangen - etter ett trykk på  knappen – starter test av brannalarmsignalutgangen
	2	- etter ett trykk på  knappen – deaktiverer / aktiverer feilsignal utgangen - etter ett trykk på  knappen – starter test av feilsignal utgangen
	2	- deaktiverer / aktiverer sirener ved en utløst brannalarm - etter ett trykk på  knappen – deaktiverer / aktiverer sirenene - etter ett trykk på  knappen – starter en sirenetest
	1 eller 2	- aksepterer alarmen eller feilvarslingen og avstiller varslingen i sentralen og tilleggspaneler - kvitterer ut feilminnet
	2	- kvitterer ut brannalarmen - kvitterer ut feil
	2	- aktiverer / deaktiverer to-steps alarmmodus (forsinkelse av andre stegs alarm)
Kun på brannalarmsentralen		
	1	- aktiverer nivå 2 på tilleggspanelet
	2	- aktiverer nivå 3 adgang - programmering
Kun på tilleggspanel		
	1	- sjekker om nivå adgang er tilgjengelig på sentralen

Kun på sentral / tilleggspanel med LCD display		
	1 eller 2	- går ut av menyen, undermenyen eller funksjonen og gir mulighet for å velge andre funksjoner i menyen
	1 eller 2	- blar opp og gir mulighet for å velge andre funksjoner i menyen
	1 eller 2	- blar ned og gir mulighet for å velge andre funksjoner i menyen
	1 eller 2	- åpner brukermenyen - åpner undermenyer eller starter funksjoner, og gir mulighet for å velge andre funksjoner i menyen

3. Tilstander som varsles av alarmsentralen / tilleggspanel

Ved normal drift vil lampen som er markert med SPENNING lyse fast i fronten av sentralen. På enheter med display (CSP-204 og CSP-208 alarmsentraler, PSP-204 og PSP-208 tilleggspaneler), vil tid og dato (øverste linje) og den programmerte meldingen (nedre linje) vises. Sentral og tilleggspanel kan varsle om følgende tilstander, som et resultat av handlinger utført av ansvarlige personer eller at handlinger må iverksettes av ansvarlige personer.

Adgangsnivå 2 – alarmsentral – varsles med blinkende blått lys over  knappen.

Tilleggspanelet indikerer ingenting.

Adgangsnivå 2 – tilleggspanel – varsles med blinkende blått lys over  knappen.

Alarmsentralen indikerer ingenting.

Andre-steps alarmforsinkelse – varsles med fast gult lys over  knappen.

Pre-alarm – varsles med:

- Sakte blinkende rødt lys for den sonen som startet pre-alarmen
- lyd.

NB! *Pre-alarm varslingen kan gå over til full alarmvarsling dersom en detektor utløses innen 30 minutter i den avhengige sonen. Etter 30 minutter vil pre-alarmen automatisk resettes.*

Alarm – varsles med:

- blinkende / fast rødt lys på BRANN;
- fast blinkende / fast rødt lys på sonenummeret til den sonen som utløste alarmen;
- lyd;
- melding på displayet [CSP-204 og CSP-208 sentraler, PSP-204 og PSP-208 tilleggspaneler]:
øvre linje: sonenavn på første utløste sone i rekkefølge / totalt antall alarmhendelser;
nedre linje: sonenavn på siste sone som gikk i alarm / totalt antall alarmhendelser.

Feil – varsles med:

- PÅ gul FEIL lampe;
- Blinkende gul diode, avhengig av hvilken feil (se avsnittet INDIKATORER s. 6);
- lyd.

Feilminne– varsles med blinkende gul FEIL lampe. Minnefeil vil varsles dersom ansvarlig person ikke har akseptert feilen med  knappen og dersom sentralen ikke har denne feilen lenger.

Utkobling – varsles med:

- fast gult lys ved  (UTKOBLET) knappen;
- fast gult lys, avhengig ved det som er utkoblet (se avsnittet INDIKATORER s. 6).

Sonetest – varsles med:

- fast gult lys ved  (TEST) knappen;
- fast gult lys ved den sonen eller sonene som blir testet.

4. Daglig bruk

4.1 Adgangsnivå

4.1.1 Nivå 1 – alle brukere

,  og  knappene [alarmsentralen] eller  knappen [tilleggspanel] kan benyttes. Dersom alarmsentralen eller tilleggspanelet har et LCD display, vil , ,  og  knappene også kunne benyttes, som gjør det mulig å åpne og bruke brukermenyen (endring av tid er ikke mulig).

4.1.2 Nivå 2 – autoriserte brukere

Alle knappene er tilgjengelige for bruk. For å sette sentralen til nivå 2 vrir man nøkkelen til høyre og posisjonen som er markert med  symbolet og teksten BETJENING.

NB!: Alarmsentralen kan ikke være i nivå 2 samtidig på sentral og tilleggspanel, derfor:

- vris nøkkelen på sentralen vil alltid sentralen settes i nivå 2 (dersom tilleggspanelet er i nivå 2 vil dette avsluttes);
- å få adgang til nivå 2 fra tilleggspanelet er umulig når sentralen er satt i nivå 2.

4.2 Adgangsnivå 1 funksjoner

4.2.1 Avstille varslings på alarmsentral / tilleggspanel

Trykk på  knappen.

4.2.2 Teste sirener på alarmsentral / tilleggspanel

Trykk og hold inne  knappen i ca. 3 sekunder. Alle lamper skal blinke samtidig og et lydsignal skal høres.

4.2.3 Sjekk mulighet for nivå 2 tilgang på annet panel

På alarmsentralen

Trykk og hold inne  knappen. Mens knappen er trykket inn:

- Den gule lampen ved  knappen lyser dersom nivå 2 tilgang er mulig på tilleggspanelet;
- En melding på LCD displayet [kun CSP-204 og CSP-208] sier ifra at nivå 2 er mulig på tilleggspanelet.

På tilleggspanel

Trykk og holde inne  knappen. Mens knappen er trykket inn:

- de gule lampene ved siden av knappene som er merket med tall fra 1 til 4 lyser dersom nivå 2 er tilgjengelig på alarmsentralen;
- en melding på LCD displayet [kun PSP-204 og PSP-208] sier ifra at nivå 2 er tilgjengelig på alarmsentralen.

4.2.4 Brukermenyen [CSP-204 / CSP-208 / PSP-204 / PSP-208]

For å aktivere brukermenyen, trykk på  knappen. Trykk på  knappen for å bla deg ned i menyen og  knappen for å bla oppover. Bruk  knappen for å velge funksjonen som indikeres med ➔ pekeren. Bruk  knappen for å forlate menyen. Etter 30 sekunder uten tastetrykk vil menyen automatisk forlates.

NB! Dersom noen av lampene som indikerer en brann i en sone blinker eller lyser fast, vil ikke brukermenyen kunne åpnes.

Se alarmloggen

Etter å ha valgt denne funksjonen i menyen vil siste alarm vises i displayet:

- Øvre linje: neste alarm / totalt antall alarmer;
- Nedre linje: tid for alarmhendelsen.

Trykk på  knappen for å få mer informasjon om alarmhendelsen. Trykk på knappen flere ganger for å få frem følgende data i nedre linje:

- dato for alarmen;
- alarmtype;
- navnet på sonen som har utløst alarmen.

Bruk  og  knappene for å bla igjennom listen av alarmer – opp eller ned. Bruk  knappen for å avslutte.

Se på hendelsesloggen

Etter at denne er valgt vil informasjon om siste hendelse vises i displayet:

- øvre linje: neste alarm / totalt antall alarmer;
- nedre linje: tid for hendelsen.

Trykk på  knappen for å få mer informasjon om hendelsen. Trykk på knappen flere ganger for å veksle mellom følgende data på den nedre linjen:

- dato for hendelsen;
- beskrivelse av hendelsen;
- beskrivelse av hendelsen (fortsatt);
- enheter hendelsen relateres til.

Bruk  og  knappen for å bevege deg ned og opp i listen av hendelser. Bruk  knappen for å forlate menyen.

Se på feil i systemet

Etter at denne er valgt vil informasjon om feil i systemet vises i displayet:

- øvre linje: neste feil / totalt antall feil;
- nedre linje: feilbeskrivelse.

Trykk på  knappen for å hente mer informasjon om feilen. Trykk på knappen flere ganger for å vise følgende data i nederste linje:

- feilbeskrivelse (utvidet);
- enheten feilen relateres til.

Bruk  og  knappene for å bla deg ned eller opp i listen. Bruk  knappen for å forlate funksjonen.

4.3 Adgangsnivå 2 funksjoner

4.3.1 Aktivere / deaktivere to-steps alarmmodus

Trykk på  knappen. Den gule lampen rett over knappen indikerer at to-steps alarmmodus er aktivert. Aktivering av detektorer i de programmerte sonene vil først utløse første steps alarm (summer i sentralen men ikke sirener og utganger). I dette tilfellet har ansvarlig person 30 sekunder på å akseptere alarmen med  knappen. Dersom  knappen ikke blir trykket inn i løpet av disse 30 sekundene vil andre-steps alarmen (full alarm) aktiveres. Dersom  knappen blir trykket inn, vil andre-steps alarmen utsettes i den tiden sentralen er programmer for dette.

Dersom to-steps alarmmodus er deaktivert (den gule lampen over  knappen er slukket), vil alle soner utløse full alarm med en gang.

4.3.2 Prosedyre ved alarmhendelse

1. Trykk på  knappen for å akseptere alarmen og avstille varslingen i sentralen (summer). Den røde lampen BRANN vil slutte å blinke og vil nå lyse fast. Ved en første-steps alarm vil sentralen starte nedtellingen (bekreftelsestiden) som gjør at ansvarlig

person kan få tid til å sjekke om det er en reell alarm. Når denne tiden er utløpt vil andre-steps alarmen utløses dersom alarmen ikke er kvittert med nøkkel.

2. Sjekk hvilken sone som utløste alarmen (respektive lampe blinker eller lyser og på sentralene med LCD display vil navnet på sonen vises).
3. Gå til den delen av bygget der alarmen er utløst, for å bekrefte om at det er en reell brannsituasjon.
4. Dersom en brann/ branntilløp oppdages skal brannforskriftene og prosedyrene for bygget følges.
5. Dersom det viser seg at det var en falsk alarm, trykk på  knappen for å kvitere alarmen. Dersom brannvesenet eller andre er blitt varslet om brannen (andre-steps alarm er blitt utløst), som har aktivert brannalarmutgangen og overføring til alarmstasjon, må disse informeres om at det var en falsk alarm. Ved gjentatte falske alarmer fra en sone må denne utkobles og service bestilles.

NB: Fortsett på samme måte som ved en pre-alarm.

4.3.3 Deaktivere / aktivere sirenene

Dersom en alarm varsles kan du deaktivere eller aktivere sirenene. For å gjøre dette, trykk på  knappen.

NB: Ved en alarm, kan sirenene aktiveres selv om de er utkoblet.

4.3.4 Prosedyre ved feilvarsling

1. Trykk på  knappen for å akseptere feilen og avstille den interne summeren
2. Les ut den relevante informasjonen om feilen (blinkende lamper og på sentraler med LCD display – se på feilen i brukermenyen)
3. Noter feibeskrivelsen.
4. Trykk på  knappen for å resette sentralen.
5. Ved gjentatte feil kontakt servicepersonell.

NB: Ikke kontakt servicepersonell ved 230VAC feil dersom denne feilen er rettet.

4.3.5 Utkobling

1. Trykk på  knappen. Den gule lampen ved siden av knappen vil begynne å blinke.
2. Velg utstyret som skal utkobles:
 - trykk på knappen med sonenummeret for å koble ut sonen;
 - trykk på  knappen for å utkoble brannsignal utgangen;
 - trykk på  knappen for å utkoble feilsignal utgangen;
 - trykk på  knappen for å utkoble sirenene..

Etter å ha trykket på knappen vil den gule lampen ved siden av knappen lyse (dersom funksjonen er utkoblet), eller slukke (dersom funksjonen er aktivert).

3. Trykk på  knappen for å avslutte utkobling funksjonen.

4.3.6 Testing av sonene

NB: Når en alarm pågår kan man ikke teste sonene.

1. Trykk på  knappen. Den gule lampen ved siden av knappen vil begynne å blinke.
2. Trykk på knappen for den sonen som skal testes. Den gule lampen ved siden av soneknappen vil lyse.
3. Trykk på  knappen. Den gule lampen ved siden av sonen vil lyse fast.
4. Test sonen ved å utløse detektorer eller manuelle meldere på sonen. Dersom sonen fungerer vil:
 - den røde lampen ved sonenummeret (beskrivelsen) vil lyse;
 - sentralen og tilleggspanelenes innebyggede summer evil aktiveres;
 - sirener vil aktiveres;
 - alarmen vil resette seg automatisk etter 1 sekund.Testalarmene vil ikke aktivere brannsignal utgangen.
5. Når teste er ferdig, trykk på  knappen. Den gule lampen ved siden av knappen vil begynne å blinke.
6. Trykk på knappen ved sonenummeret some r testet. Den gule lampen ved siden av denne vil slukke.
7. Trykk på  knappen for å avslutte testfunksjonen.

4.3.7 Teste signalutganger og sirener

NB: Når en alarm pågår kan man ikke teste utganger eller sirener.

1. Trykk på  knappen. Den gule lampen ved siden av knappen vil begynne å blinke.
2. Velg hva som skal testes:
 - trykk og hold inne  knappen for å teste brannsignal utgangen;
 - trykk og hold inne  knappen for å teste feilsignal utgangen;
 - trykk og hold inne  knappen for å teste sireneutgangene.Når knappen er trykket vil den gule lampen ved siden av funksjonen lyse fast og funksjonen aktiveres
3. Slipp knappen for å avslutte testen.
4. Trykk på  knappen for å avslutte testfunksjonen.

4.3.8 Brukermenyen [CSP-204 / CSP-208 / PSP-204 / PSP-208]

Måten for å bruke denne menyene er beskrevet på side 12. I tillegg kan man her justere den innebygde klokken. For å komme inn i denne menyen bruk  knappen.

Programmere riktig klokkeslett

Separate funksjoner benyttes for å programmere tid og dato. Etter at funksjonen er startet vil den blinkende markøren fortelle deg hvilken funksjon som blir endret.  og  knappene benyttes for å endre verdien.  knappen flytter markøren til høyre og  knappen – til venstre. Dersom markøren indikerer den første verdien vil ett trykk på  knappen avslutte funksjonen. Dersom markøren viser den siste verdien, vil  knappen avslutte funksjonen. Dersom du har gjort endringer vil du bli spurt om du vil lagre endringene (bruk  knappen for å gå tilbake til funksjonen,  knappen – avslutter uten å endre, og  knappen – lagrer endringene.

5. Bruk av det virtuelle panelet

Dette virtuelle panelet kan nås fra en PC som er tilkoblet det samme nettverket (TCP/IP) som brannalarmsentralen – via en nettleser med Java Virtual Machine installert.

1. Start nettleseren.
2. Tast inn brannalarmsentralens IP adresse og trykk på ENTER tasten.
3. Innloggingssiden vil åpnes i nettleseren. Tast inn passordet (fabrikkverdi er: Satel) for å få adgang til det virtuelle panelet.

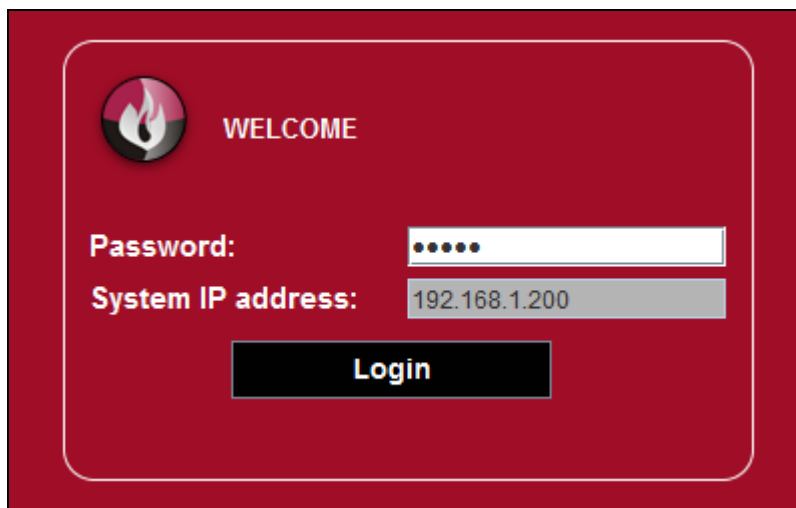
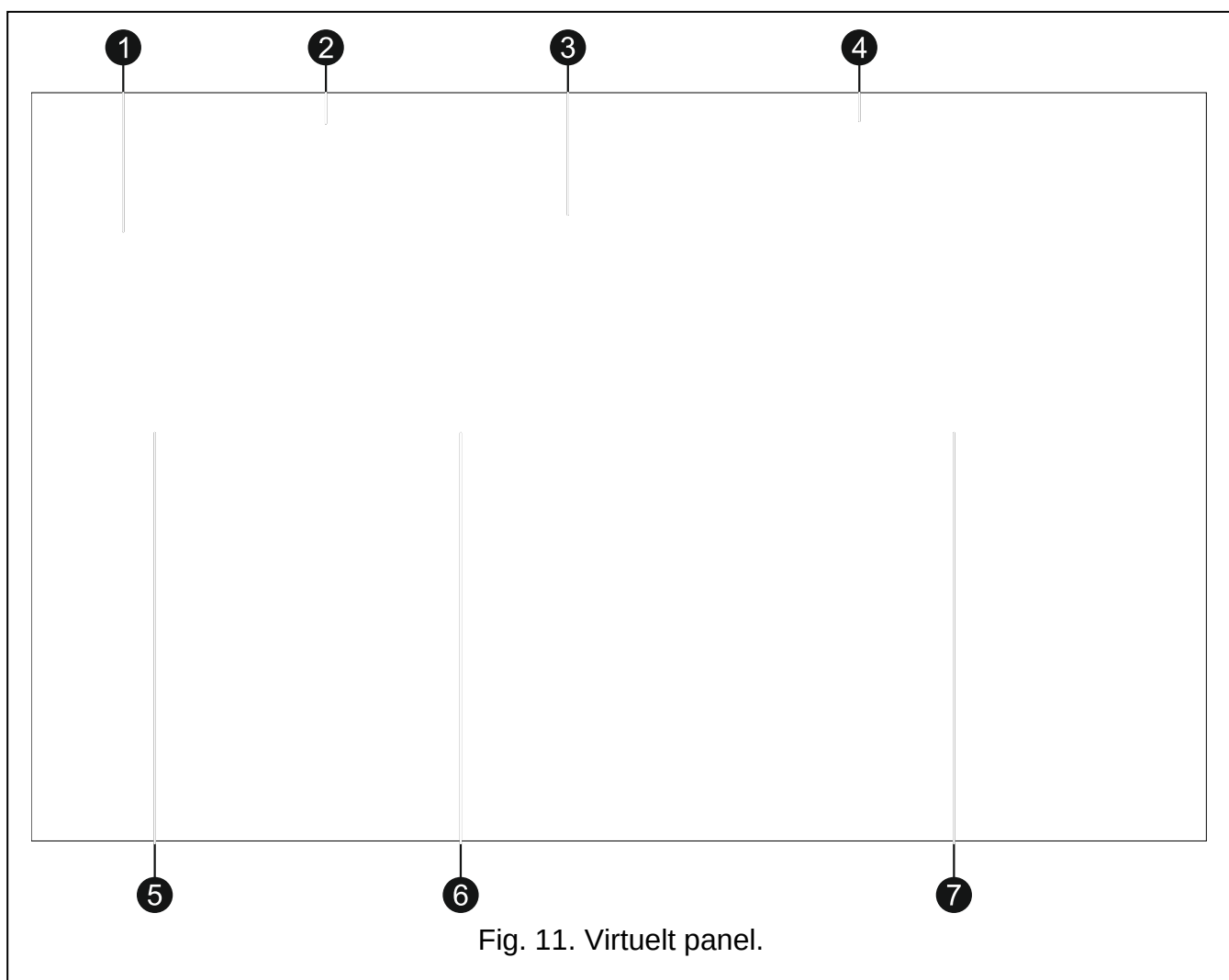


Fig. 10. Innlogging til det virtuelle panelet.

4. Det virtuelle panelet vil vises.



① type brannalarmsentral.

② ikoner som gir informasjon om sentralens status:



- adgangsnivå 1;



- adgangsnivå 2;



- to-stegs alarmmodus deaktivert;



- to-stegs alarmmodus aktivert;



- brannalarmsignal utgangen er aktiv;



- brannalarmsignal utgangen er aktiv og overføring er bekreftet;



- feilsignal utgangen er aktiv;



- feilsignal utgangen er aktiv og overføring er bekreftet.

③ meldingen som gir informasjon om systemstatus. Alle meldinger , sorter på prioritet listes opp nedenfor (høyere posisjon = høyere prioritet):

- BRANN [sonenavn (sonenummer)]
- PRE-ALARM
- SERVICE
- FEIL
- SYSTEM OK

- ④ dato og klokkeslett i sentralen.
- ⑤ område hvor informasjon om pre-alarmer og alarmer vises. Sonenavnet følges av statusikon:
 -  - pre-alarm;
 -  - alarm.
- ⑥ område hvor informasjon om ulike feil vises.
- ⑦ område hvor informasjon om utkoblinger og tester vises. Enhetsnavnet følges av et statusikon:
 -  - utkoblet;
 -  - test.