

Brugermanual for Brand- og Varslingscentral Precept^{en}.



Precept^{en} er en konventionel brand- og varslingscentral med 2, 4, 8, 16 eller 32 grupper. (Varsling kun 2 eller 4 grupper). Centralen kan udstyres med et antal parallel centraler, som fungerer som ekstra lokale informationscentraler. Centralen opfylder betingelserne i Teknisk Vejledning nr. 24 vedrørende varslingscentraler, samt kravene i EN54 vedrørende Brandcentraler. Centralen er udstyret med et antal lamper og taster, hvis betydning nærmere gennemgås efterfølgende. For at kunne betjene de fleste af tasterne, skal centralen gøres betjenings åben. Dette sker ved at dreje den på centralens front placerede betjeningsnøgle fra position "0" til position "1".

1 Centralens betjeningsfront

Betjeningsfronten er opdelt i tre sektioner. Første sektion viser tilstande, aktiviteter og fejl, anden sektion er til betjening og tredje sektion viser den enkelte gruppes tilstand.

Sektion 1

Sektion 2

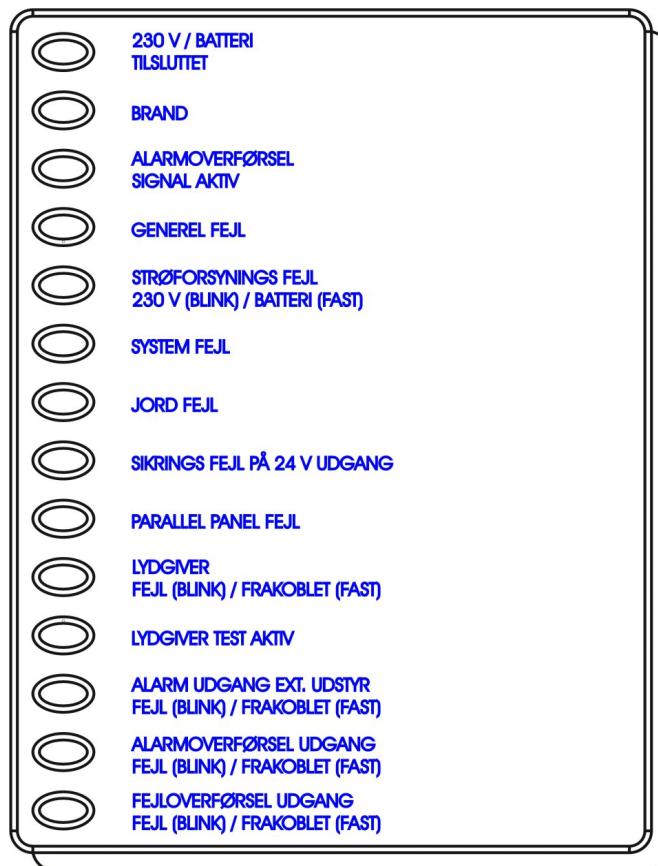
Sektion 3

Kortfattet betjeningsvejledning

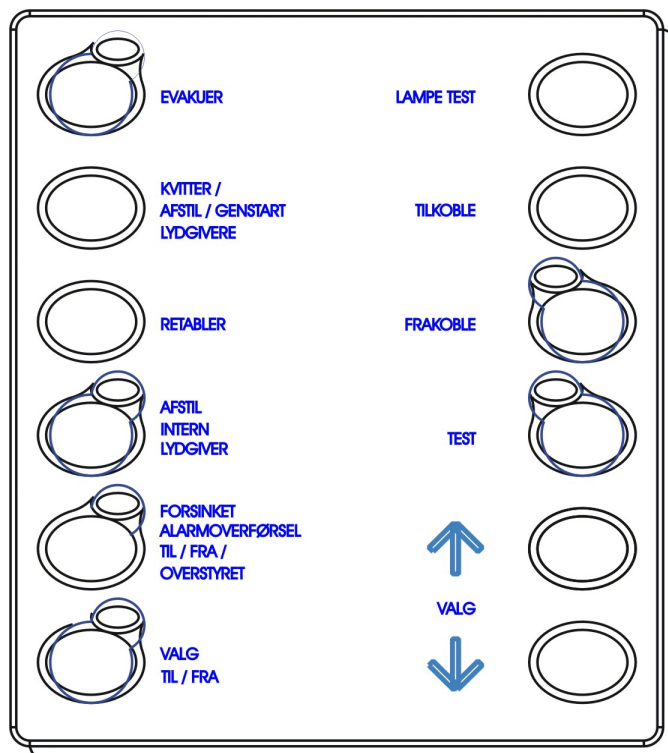
<p>230 V / BATTERI TILSLUTTET</p> <p>BRAND</p> <p>ALARMOVERFØRSEL SIGNAL AKTIV</p> <p>GENEREL FEJL</p> <p>STRØMFORSYNING FEJL 230 V (BLINK) / BATTERI (FAST)</p> <p>SYSTEM FEJL</p> <p>JORD FEJL</p> <p>SIKRINGS FEJL PÅ 24 V UD GANG</p> <p>PARALLEL PANEL FEJL</p> <p>LYD GIVER FEJL (BLINK) / FRAKOBLET (FAST)</p> <p>LYD GIVER TEST AKTIV</p> <p>ALARM UD GANG EXT. UDSYR FEJL (BLINK) / FRAKOBLET (FAST)</p> <p>ALARMOVERFØRSEL UD GANG FEJL (BLINK) / FRAKOBLET (FAST)</p> <p>FEJLOVERFØRSEL UD GANG FEJL (BLINK) / FRAKOBLET (FAST)</p>	<p>EVAKUER</p> <p>KVITTER / AFSTIL / GENSTART LYD GIVERE</p> <p>RETABLER</p> <p>AFSTIL INTERN LYD GIVER</p> <p>FORSINKET ALARMOVERFØRSEL TIL / FRA / OVERSTYRET</p> <p>VALG TIL / FRA</p> <p>LAMPE TEST</p> <p>TILKOBLE</p> <p>FRAKOBLE</p> <p>TEST</p> <p>↑ VALG ↓</p>	<p>1.</p> <p>2.</p> <p>3.</p> <p>4.</p> <p>5.</p> <p>6.</p> <p>7.</p> <p>8.</p> <p>9.</p> <p>10.</p> <p>11.</p> <p>12.</p> <p>13.</p> <p>14.</p> <p>15.</p> <p>16.</p>
<p>BETJENINGSNØGLE</p> <p>0 1</p> <p>BRAND:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Rød gruppeindikator vil blinke for at vise i hvilken gruppe, der er opstået en alarm. 2. Udfør de nødvendige undersøgelser, alarmringer, evakuering. 3. For at stoppe lydgifningen skal betjeningsnøgle drejes til position "1", tryk herefter på tasten "Kvitter / Afstil / Genstart lydgivere", som vil stoppe lydgifning. 	<p>4. For at bringe alarmpanelet i normal tilstand trykkes på tasten "Retabler" med betjeningsnøglen i position "1", hvorefter betjeningsnøglen drejes til position "0".</p> <p>EVAKUERING:</p> <p>Hvis evakuering via lydgifning ønskes i alle grupper, drejes betjeningsnøgle til position "1", og der trykkes på tasten "Evakuer", hvorefter betjeningsnøgle drejes til position "0".</p> <p>FEJL:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Tryk på tasten "Afstil Intern lyd giver", 2. Undersøg årsagen til fejl indikeringen og korriger den, hvis dette er muligt. 3. Hvis det ikke er muligt at korrigere fejlen, skal anlæggets autoriserede servicetekniker tilkaldes. <p>SYSTEM FEJL:</p> <p>Alarmpanelet er ikke operativt. Iværksæt alternative alarm observations muligheder.</p>	<p>FRA- OG TILKOBLING:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Med betjeningsnøglen i position "1" trykkes tasten "Valg Til/Fra". Den tilhørende lampe tændes. 2. Vælg den ønskede gruppe eller udgang ved at trykke på "valg" piletasterne, indtil den respektive gruppes eller udgangs gule Fejl lampe blinker. 3. Tryk på tasten "Frakoble". Den respektive gruppes eller udgangs gule lampe vil skifte til fast lys. 4. For at tilkoble en frakoblet gruppe eller udgang anvendes samme procedure som beskrevet for frakobling, idet dog punkt 3 springes over, og i stedet trykkes på tasten "Tilkoble". Den respektive gruppes eller udgangs gule fejl lampe stukkes.

Betjeningsnøgle: "0" = Betjening låst, "1" = Betjening åben.

Sektion 1



Sektion 2



2 Centralens indikeringer på betjeningsfrontens sektion 1

Indikeringstekst	Lampe farve	Forklaring
220 V / BATTERI TILSLUTTET	Grøn	220 V og / eller batteriforsyning er tilsluttet.
BRAND	Rød	Blinker ved enhver ny brandalarm tilstand, skifter til fast lys ved aktivering af "Kvitter"-tasten.
ALARMOVERFØRSEL SIGNAL AKTIV	Rød	Når den røde lampe lyser er alarmoverførsels relæet aktiveret. Hvis forsinkelse er aktiveret vil denne lampe først lyse, når tidsforsinkelses tiden er gået.
GENEREL FEJL	Gul	Blinker ved enhver form for fejl.
STRØMFORSYNING FEJL	Gul	Blinker ved udfald af 220 V forsyning eller ved fejl på batteriforsyning eller -opladning.
SYSTEM FEJL	Gul	Fast lys ved program eller hukommelses fejl. Blinker hvis "Tekniker konfiguration" er valgt.
JORD FEJL	Gul	Blinker ved enhver positiv eller negativ jord fejl.
SIKRINGS FEJL PÅ 24 V UDGANG	Gul	Blinker ved overbelastning af ekstra 24 V udgang.
PARALLEL PANEL FEJL	Gul	Blinker ved fejl på Parallel Panel eller kommunikation til samme.
LYDGIVER FEJL / FRAKOBLING	Gul	Blinker ved fejl på Lydgiver kredsløb, fast lys ved frakobling af Lydgiver kredsløb.
LYDGIVER TEST AKTIV	Gul	Fast lys ved Lydgiver test aktiv.
ALARM UDGANG EXT. UDSTYR	Gul	Blinker ved fejl på udgang for eksternt alarm udstyr. Fast lys, hvis udgangen er Frakoblet.
ALARMOVERFØRSEL UDGANG	Gul	Blinker ved fejl på udgang for Alarmoverførsel. Fast lys, hvis udgangen er Frakoblet.
FEJLOVERFØRSEL UDGANG	Gul	Blinker ved fejl på udgang for Fejloverførsel. Fast lys, hvis udgangen er Frakoblet.

3 Centralens betjeningstaster på sektion 2

Tast navn	Funktion	Position betjeningsnøgle
EVAKUER	Igangsætter lyd i alle lydgivere, tastens lampe tændes og forbliver tændt, indtil tasten "Kvitter / Afstil / Genstart Lydgivere" aktiveres	"1"
KVITTER / AFSTIL / GENSTART LYDGIVERE	Første tryk på tasten standser aktiveret lydgivning. Sektion 1's Brand lampe tillige med en Brand gruppe lampe i Sektion 3 skifter fra blink til fast lys. Ved endnu et tryk - uden at centralen har været Retableret - vil genstarte lydgivning.	"1"
RETABLER	Bringer centralen i normal tilstand under forudsætning af 1) at Kvitter tasten har været aktiveret 2) at der ikke stadig eksisterer en brand tilstand på installationen. Alle aktiverede lamper og relæer deaktiveres, og centralens relæ for retablering af eventuelt tilsluttet eksternt udstyr aktiveres.	"1"
AFSTIL INTERN LYDGIVER	1) Tryk på tasten standser den interne lyd giver. 2) Hvis "2 niveau forsinkelse" -funktion er valgt i forbindelse med basis opsætning af centralen og niveau 1 er aktiv, vil tryk på tasten - inden niveau 1's tid er opbrugt - bringe forsinkelses tilstanden til niveau 2. Hvis der ikke trykkes på tasten vil alle forsinkede udgange blive aktiveret ved niveau 1's tids udløb.	"0" og "1" Når centralen er i Brand tilstand
FORSINKET ALARMOVERFØRSEL TIL / FRA / OVERSTYRET	1) Tryk på tasten tilkobler centralens forsinkelses programmel og den gule lampe i tasten lyser. Hvis frakobling af en allerede tilkøbtet forsinkelse (lys i tastens lampe) ønskes, trykkes igen på tasten og lyset slukker. 2) Tryk på tasten - med forsinkelse tilkøbtet - bevirker en overstyring / annullering af forsinkelses tiden, aktivering af alle forsinkede udgange og lyset slukkes i tasten.	"1". Ingen lys i tastens lampe Når centralen er i brand tilstand og forsinkelse tilkøbtet
VALG TIL / FRA	Tilkobler muligheden for at kunne foretage til- og frakobling af grupper og udgange via Valg pile-tasterne.	"1"
LAMPETEST	Tryk på tasten bringer alle centralens lamper til at lyse og den den interne lyd giver aktiveres (5 sek).	"0" og "1"

Tast navn	Funktion	Position betjeningsnøgle
TILKOBLE	Tryk på tasten tilkobler en frakoblet gruppe eller udgang eller en test tilstand efter at have valgt det ønskede via Valg og Valg piletasterne. Lampen i Frakoble slukker, hvis alle frakoblinger tilkobles.	"1"
FRAKOBLE	Tryk på tasten frakobler en gruppe, en udgang eller en tilstand efter at have valgt det ønskede via Valg og Valg piletasterne. Tastens lampe lyser.	"1"
TEKNIKER TEST	Er kun til brug for servicetekniker.	"1"
VALG [∴]	Piletasterne anvendes til at flytte blinkende lys til den gruppe eller udgang eller test tilstand, man ønsker at Fra- eller Tilkoble.	"1". Kun når Valg er aktiveret og dens lampe tændt

4 Centralens indikeringer på betjeningsfrontens sektion 3

For hver gruppe centralen er udstyret med findes en rød og en gul lampe.

Den røde lampe blinker, når gruppen er i alarmtilstand. Lampen bliver med fast lys, når der er foretaget tryk på tasten "Kvitter".

Den gule lampe blinker, når der er fejl på gruppen. Lampen er med fast lys, hvis gruppen er Frakoblet, eller hvis gruppen er sat i test tilstand.

5 Betjening af *Precept*^{en}.

5.1 I en Brand situation

- På centralen sker følgende:
 - Brand lampen blinker og den interne lyd giver er aktiv
 - Den relevante røde gruppe lampe blinker for at angive i hvilket gruppe alarmeren er opstået.
 - *Forsinket Alarmoverførsel er ikke aktiveret (Tastens lampe ikke tændt):*
 - "Alarmoverførsel signal aktiv" lampe lyser og tilhørende relæer aktiveret.
 - Lydgivere i den alarmerede gruppe eller alle - afhængig af programmets og/eller installations opsætning - er aktiveret.
 - Relæet for "Alarm udgang ext. udstyr" er aktiveret.

- *Forsinket Alarmoverførsel er aktiveret (Tastens lampe er tændt):*
 - Alarmoverførsel vil blive forsinket, hvis der er lys i lampen "Alarmoverførsel udgang".
 - Lydgivnings signal vil blive forsinket, hvis der er lys i lampen "Lydgiver".
 - Relæet for "Alarm udgang ext. udstyr" vil blive forsinket, hvis der er lys i lampen "Alarm udgang ext. udstyr".
- Undersøg eventuelt årsagen til branden (en lysdiode vil være aktiv på den detektor, der er blevet aktiveret, eller et glas vil være slået ind på det brandtryk, der har været aktiveret).

Bemærk: Standsning af den iværksatte lydgivning bør kun foregå i henhold til aftale med den lokale brandmyndighed, for så vidt centralen er installeret som et brandalarmanlæg. Hvis centralen er installeret som et varslingssystem skal standsningen ske i henhold til reglerne i Teknisk Vejledning nr. 24.

5.2 Stop lydgivning

- Isæt betjeningsnøglen og drej den til position "1" betjening åben.
- Tryk på tasten "Kvitter / Afstil / Genstart Lydgivere".
- Lydgivning standser.
- Den røde lampe i "Brand" såvel som den røde lampe i den respektive gruppe bliver med fast lys.
- Drej betjeningsnøglen til position "0" betjening låst.

5.3 Genstart lydgivning efter at den har været standset, men inden centralen har været retableret.

- Isæt betjeningsnøglen og drej den til position "1" betjening åben.
- Tryk på tasten "Kvitter / Afstil / Genstart Lydgivere".
- Lydgivning genstartes.
- Drej betjeningsnøglen til position "0" betjening låst.

5.4 Retabler centralen til normal tilstand

- Når man er sikker på, at brand situationen ikke længere er til stede isættes betjeningsnøglen og den drejes til position "1" betjening åben.
- Tryk på Retabler tasten.
- Den røde lampe i "Brand" såvel som den røde lampe i den respektive gruppe slukker.
- Drej betjeningsnøglen til position "0" betjening låst.

5.5 Evakuerings funktion anvendes, hvis der ønskes lydgivning i alle grupper på en gang og under forudsætning af, at centralen er installeret, således at lydgivning ved alarm i en gruppe kun giver lyd i denne gruppe

- Isæt betjeningsnøglen og drej den til position "1" betjening åben.
- Tryk på Evakuer tasten.
- Lyset i Evakuer tastens lampe lyser og den interne lyd giver aktiveres.
- Alle eksterne lyd givere aktiveres.
- Drej betjeningsnøglen til position "0" betjening låst.

Når en Evakuerings situation ikke længere er nødvendig, eller man i henhold til reglerne Teknisk Vejledning nr. 24 har ret til afbryde lydgivningen

- Isæt betjeningsnøglen og drej den til position "1" betjening åben.
- Tryk på Evakuer tasten.
- Lyset i Evakuer tastens lampe slukker og den interne lyd giver stopper.
- Alle eksterne lyd givere stopper.
- Drej betjeningsnøglen til position "0" betjening låst.

5.6 I en Fejl situation

- Centralens interne lyd giver er aktiveret.
- Den gule lampe i "Generel Fejl" blinker.
- En af de øvrige fejl lamper vil blinke for at angive fejltypen.
- Når fejlen er blevet rettet, vil fejl indikeringen automatisk slukke, med mindre centralen er programmeret til *latched fault mode* - hvis dette er tilfældet skal centralen retableres på samme måde som i punkt 1.4, idet der er tale om, at det vil være fejl indikeringer, der slukkes.

5.7 Stop intern lyd giver

1. Tryk på tasten "Afstil Intern Lyd giver".
2. Lampen i "Afstil Intern Lyd giver" lyser.
3. Den interne lyd giver stopper og vil forblive uden lyd, indtil en ny hændelse, der kræver lyd givning, opstår. Hvis tasten aktiveres igen, uden at det, der forårsagede lyd givningen, er blevet korrigeret, vil lyd givningen ligeledes blive genoptaget.

6 Fra- og Tilkoblinger af grupper og udgange

6.1 Frakobling

- 6.1.1 For at få adgang til betjeningstastaturets funktionstaster skal betjeningsnøglen drejes til position "1".
- 6.1.2 For at give mulighed for at anvende Valg piletasterne, skal der trykkes på Valg tasten, hvorefter dens lampe lyser.
- 6.1.3 Herefter kan piletasterne benyttes. Den første lampe, der vil blinke, er den gule lampe ud for gruppe 1.
- 6.1.4 Ved hjælp af piletasterne kan blinket flyttes til de enkelte grupper, udgange eller testtilstand. Når lampen i den ønskede gruppe, udgang eller testtilstand blinker, stoppes aktiviteten på piletasten.
- 6.1.5 Tryk på tasten "Frakoble".
- 6.1.6 Lampen i tasten lyser.
- 6.1.7 Lampen i den ønskede gruppe, udgang eller testtilstand blinker.
- 6.1.8 Der kan nu enten foretages flere frakoblinger som beskrevet i punkt 6.1.8.1, eller frakoblings procedure kan afsluttes, som beskrevet i punkt 6.1.8.2.
 - 6.1.8.1 Flere frakoblinger:
Gentag punkterne 6.1.4, 6.1.5, 6.1.7 og 6.1.8.
 - 6.1.8.2 Afslut frakoblinger:
Tryk på Valg tasten. Lampen i tasten slukker og blinkende lys bliver til fast lys.
- 6.1.9 Drej betjeningsnøglen til position "0".

6.2 Tilkobling

- 6.2.1 For at få adgang til betjeningstastaturets funktionstaster skal betjeningsnøglen drejes til position "1".
- 6.2.2 For at give mulighed for at anvende Valg piletasterne, skal der trykkes på "Valg" tasten, hvorefter dens lampe lyser.
- 6.2.3 Herefter kan piletasterne benyttes. Den første lampe, der vil blinke, er den gule lampe ud for gruppe 1.
- 6.2.4 Ved hjælp af piletasterne kan blinket flyttes til de enkelte grupper, udgange eller testtilstand. Når lampen i den ønskede gruppe, udgang eller testtilstand blinker, stoppes aktiviteten på piletasten.
- 6.2.5 Tryk på tasten "Tilkoble".
- 6.2.6 Lampen i tasten slukker, hvis der ikke er flere frakoblinger på centralen.
- 6.2.7 Lampen i den ønskede gruppe, udgang eller testtilstand blinker.
- 6.2.8 Der kan nu enten foretages flere tilkoblinger som beskrevet i punkt 6.2.8.1, eller tilkoblings procedure kan afsluttes, som beskrevet i punkt 6.2.8.2.
 - 6.2.8.1 Flere tilkoblinger:
Gentag punkterne 6.2.4, 6.2.5, 6.2.7 og 6.2.8.
 - 6.2.8.2 Afslut tilkoblinger:
Tryk på "Valg" tasten. Lampen i tasten slukker og blinkende lys slukker.
- 6.2.9 Drej betjeningsnøglen til position "0".

Bemærk: Testtilstand i forbindelse med lydgivere og "en mands" test af installationen foretages kun af servicetekniker.