

Konfigurering av forsinket alarmoverføring til brannvesen i dagmodus.

Denne veiledning vil ta for seg hvordan du konfigurerer en forsinket aktivering av alarmsender i dagmodus og en umiddelbar aktivering nattmodus. For at man skal unngå problematikk med spenningsfall, vil det ikke brukes pre-alarm funksjonalitet.

Det vil være fornuftig å navngi alle funksjonene som lages for å enklere kunne navigere seg i konfigurasjonen senere. Dette er en anbefalt struktur å følge uansett størrelse og kompleksitet.

Det er også tatt høyde for at overføringen skal skje umiddelbart, om følgende kriterier er til stedet:

- 2 detektorer i alarm
- Manuell melder aktiv
- Sprinkelalarm aktiv
- Evakueringsknapp aktiv

Konfigurering:

 Lag en Action for Dagmodus og en for Nattmodus. Det er disse funksjonene som gjør at panelet endrer status mellom dag- og nattmodus.

PREVI New Solution ->PREVIDIA O		22 🗐	Ç: 🔅
Action Label	Dagmodus 📝		¥
Cluster Panel What Action	Current Cluster Current Panel CHANGE GUARDED MODE Day	Dagn Hendelse	Nattmodus Nattmodus
CONTRACTOR OF CONTRACTOR CONTRACTOR OF CONTRACTOR CONTRACTOR OF CONTRACTOR OF CONTRACTOR OF CONTRACTOR OF CONTRACTOR CO	DIA L 1 M COMPACT 1 -> ACTION	28	G &
Cluster Panel What Action	Current Cluster Current Panel CHANGE GUARDED MODE Night	Dagm	odus Nattmodus





2. Legg inn ønsket tid for når sentralen skal endre status mellom dag- og nattmodus. I dette eksempelet vil sentralen kun endre til dagmodus mandag til fredag kl. 07:00 og nattmodus mandag til fredag kl. 17:00. Hele helgen vil sentralen forbli i nattmodus. Hver *Timer* knyttes til sin *Action* som vil lagde i forrige punkt. Knytningen gjøres via *Action on activation* (nede til venstre)



 Vi oppretter en egen gruppe for alarmsenderen og i dette eksempelet benyttes panelets relé for å trigge inngangen på alarmsenderen. For at evakueringsknappen også skal kunne trigge alarmsenderen, legges denne også til gruppen.



©PRE♥!DIA ⊥ ⊥ ☎ 絕 ▤ © Solution:Forsinket alarmoverfaring ->PREVIDIA COMPACT 1 ->GROUP Q Ø 翻 . Outputs group label 1 Alarmsender Gene I EILIGHE Manuell sl Manuell 0 Activation delay(sec) 0 Activation time(sec) Single Pulse Sone Gruppe 1 Sone Gruppe 2 Sone Gruppe 3 Sone Gruppe 4 Sone Gruppe 5 Sone Grup Sone Gruppe I Automatic alarm when in prealarm after(sec) Never 📕 Sone Gruppe 13 Sone Gruppe 14 Sone Grupp Sone Gruppe 12 Sone Gruppe 15 Sone Gruppe 16 Sone Gruppe 17 NO manual activation ÷ Set network group option on all Panels one Gruppe 25 Sone Gruppe 23 Sone Gruppe 24 one Gruppe 26 one Gruppe 27 Sone Gruppe Sone Grupp on all Clusters Object activating the Group • 0 PREVIDIA COMPACT. RELE on board CH



4. Vi skal nå konfigurere parameterne for når utgangen skal trigges. Vi skal 4 forskjellige
funksjoner som skal aktivere gruppen vi opprettet i forrige punkt.



 Funksjon 1 tar for seg den forsinkede aktiveringen av alarmsenderen i dagmodus.
 Denne vil inneholde en logisk funksjon der man legger til dagmodus og alle soner med detektorer:

Panel Day Mode AND (zone 1-Alarm OR zone 2-Alarm OR zone 3-Alarm) Vi knytter funksjonen til gruppen Alarmsender under Effect.



NB! Kun funksjon 1 skal ha forsinket aktivering.

 Funksjon 2 tar for umiddelbar aktivering av utgangen i dagmodus. Den logiske funksjonen vil ivaretar umiddelbar aktivering om 2 eller fler detektorer går i alarm i soner som inneholder detektorer.

(Zone 1 Alarm + Zone 2 Alarm + Zone 3 Alarm)>= 2 Vi knytter funksjonen til gruppen Alarmsender under Effect.





c. Funksjon 3 tar for seg umiddelbar aktivering av utgangen i nattmodus. Som ved forrige funksjon, legges alle soner som manuelle meldere, sprinkelvakt osv. som normalt vil umiddelbar aktivering. Disse legges til på vanlig måte. Equation for nattmodus ivaretar umiddelbar aktivering av detektorsoner under nattmodus: NOT Day mode AND (zone 1-Alarm OR Zone 2-Alarm OR Zone3-Alarm) Vi knytter funksjonen til gruppen Alarmsender under Effect.



Funksjon 4 tar for seg vil alle soner som manuelle meldere og sprinkelvakt eller andre alarmsignaler som ønskes umiddelbar aktivering legges til:
 Zone 4 – Alarm OR Zone 5 – Alarm OR Zone 6 – Alarm
 Vi knytter funksjonen til gruppen Alarmsender under Effect.

Dag/natt umiddelbar So C	f(x) Generisk alarm	f(x) Generisk feil	f(x) Dagmodus Forsinket	f(x) Dagmodus umiddelbar	f(x) Nattmodus	f(x) Dag/natt umiddelbar	
	f(x) Logisk Funksjon 12	f(x) Logisk Funksjon 13	f(sc) Logisk Funksjon	f(x) Logisk Funksjon 15	f(x) Logisk Funksjon 16	f(x) Logisk Funksjon 1	
	f(x) Logisk Funksjon 23	f(x) Logisk Funksjon 24	f(x) Logisk Funksjon 25	ر (عر) Logisk Funksjon 26	ر (عر) Logisk Funksjon 27	f(x) Logisk Funksjon 28 1	
((ZONE 4 ALARM OR ZONE 5 ALARM) OR ZONE 5 ALARM)	f(x) Logisk Funksjon 34	f(x) Logisk Funksjon 35	f(x) Logisk Funksjon 36	f(x) Logisk Funksjon 37	f(x) Logisk Funksjon 38	f(x) Logisk Funksjon 39 I	
Validation Time (sec) 0 Sustain Time (sec) 0	f(x) Logisk Funksjon 45	f(xc) Logisk Funksjon 46	f(sc) Logisk Funksjon 47	f(x) Logisk Funksjon 48	f(x) Logisk Funksjon 49	f (x) Logisk Funksjon 50 I	
Group 6 To Alarm Action On No Action	f(50) Logisk Funksjon 56	f(x) Logisk Funksjon 57	f(x) Logisk Funksjon 58	f(%) Logisk Funksjon 59	f(50) Logisk Funksjon 60	f (sc) Logisk Funksjon 61	







5. Når vi skal konfigurerer reléutgangen som brukes til alarmsender, setter vi utgangstypen til *Combiner output alarm remote.* Dette gjør at panelets statusindikator for alarmsender knyttes til reléet og vil endre farge ut ifra status. Pass på at reléet kun ligger i gruppen Alarmsender. Dette kan kontrolleres under *Output avctivated by Groups* som du finner til høyre i bildet



Det er kun Alarm Pattern som skal settes i ON.

Under nedtrekks menyen *Options* sett innstillingene på like linje som på bildet under. Ved å sette *Disable Output* til *Only by Type* gjør at statusindikatoren på panelet for alarmsender også blir en betjeningsknapp for å kunne utkoble alarmsenderen.

Solution Forsinket alarmoverfaring ->PREVIDIA COMPACT 1	☆ 28 目 € ☆	
Alarmsender	Outputs Pattern RealTime View	Output Output activated by Groups Output type Combiner output Alarm Re Standby Pattern OFF Varning Pattern OFF Prealarm Pattern OFF Alarm Pattern ON C — Options
		Disable Output Only by Type V ON Delayed (sec) 0 0 Off 1 Silenciable Off 1 On until reset On 1 Log output activation Off 1 Inverted Off 1 Single Pulse