

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:

1. 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. 16:00. Hele helgen vil sentralen forbli i nattmodus.

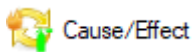


The screenshot displays the 'Timers' configuration window. On the left is a list of 26 timers, with '01 Day mode' and '02 Night mode' highlighted. The main area shows 'Timeframe 1' and 'Timeframe 2' for both modes. Each timeframe has two clock faces for setting ON and OFF times. Below the clocks are date and week/day selection fields, and checkboxes for actions on activation and deactivation.

Timeframe 1 (Day mode): ON 07:00, OFF 07:01. Week: Sunday, Monday, Tuesday, Wednesday, Thursday. Actions: Switch to Day mode.

Timeframe 2 (Night mode): ON 04:00, OFF 04:01. Week: Friday, Saturday, Sunday, Monday, Tuesday, Wednesday, Thursday. Actions: Switch to Night mode.

2. Vi skal nå konfigurere parameterne for når utgangen skal trigges. Vi skal 3 forskjellige funksjoner som er det maksimale antallet en utgang kan tildeles. I tillegg legges en fjerde funksjon for å ivareta at evakueringsknappen også vil trigge utgangen.



Cause/Effect			
Only active			
Description	Cause	Effect	
Dag modus forsin...	Equation	Alarmsender	
dag modus	ALARM MAN. MELD. ARTIC PL1 MAN. MELD. ARTIC PL2 MAN. MELD. UTLEIE EVAKUERINGSKNAPP Equation	Alarmsender	
natt modus	ALARM MAN. MELD. ARTIC PL1 MAN. MELD. ARTIC PL2 MAN. MELD. UTLEIE EVAKUERINGSKNAPP Equation	Alarmsender	
Evakueringsknapp	Equation	ALARM Enable EVAKUERINGSKNAPP	

- a. Funksjon 1 tar for seg den forsinkede aktiveringen av alarmsenderen i dagmodus. Denne vil kun inneholde en equation der man legger til dagmodus og alle soner med detektorer:
Day mode AND (zone 1-Alarm OR zone 2-Alarm OR zone 3-Alarm)

Equation

☐ Active Macro

OPERANDS

☐ Add new Cause/Effect Cause/Effect At: Control Panel

☐ Add Timer Timers At:

☐ Add Signal Panel conditions Mains fault

☐ Add Zone Zone Any At: Any Zone's Condition Alarm

☐ Add Point Loop Any Point Action point activated Point At:

☐ Add Constant Constant

OPERATORS

() AND OR NOT XOR + = != < > <= >=

(S001 AND ((Z001S128 OR Z002S128) OR Z003S128))

(Day Mode AND ((ARTIC TRUCK PLAN 1 - Alarm OR ARTIC TRUCK PLAN 2 - Alarm) OR ARTIC TUSENMETER - Alarm))

Check Equation Cancel Clear OK

NB! Kun funksjon 1 skal ha forsinket aktivering.

Delayed implementation of effects by a cause

180 Sec.

- b. Funksjon 2 tar for seg umiddelbar aktivering av utgangen i dagmodus. Her vil alle soner som manuelle meldere og sprinkelvakt eller andre alarmsignaler som ønskes umiddelbar aktivering legges til. Disse legges til på vanlig måte. I tillegg legges til en equation som ivaretar umiddelbar aktivering om 2 eller fler detektorer går i alarm:

(Zone 1 Alarm + Zone 1 Double Alarm + Zone 2 Alarm + Zone 2 Double Alarm + Zone 3 Alarm + Zone 3 Double Alarm) >= 2

Equation ✖

☐ Active Macro

OPERANDS

- ☐ Add new Cause/Effect Cause/Effect At: Control Panel
- ☐ Add Timer Timers At:
- ☐ Add Signal Panel conditions Mains fault
- ☐ Add Zone Zone Any At: Any Zone's Condition Alarm
- ☐ Add Point Loop Any Point Action point activated Point At:
- ☐ Add Constant Constant

OPERATORS

() AND OR NOT XOR + = < > <= >=

((((((Z001S128 + Z001S130) + Z002S128) + Z002S130) + Z003S128) + Z003S130) >= 2)

((((((ARTIC TRUCK PLAN 1 - Alarm + ARTIC TRUCK PLAN 1 - Double knock alarm) + ARTIC TRUCK PLAN 2 - Alarm) + ARTIC TRUCK PLAN 2 - Double knock alarm) + ARTIC TUSENMETER - Alarm) + ARTIC TUSENMETER - Double knock alarm) >= 2)

Check Equation Cancel Clear OK

- 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)*

Equation ✖

☐ Active Macro

OPERANDS

- ☐ Add new Cause/Effect Cause/Effect At: Control Panel
- ☐ Add Timer Timers At:
- ☐ Add Signal Panel conditions Mains fault
- ☐ Add Zone Zone Any At: Any Zone's Condition Alarm
- ☐ Add Point Loop Any Point Action point activated Point At:
- ☐ Add Constant Constant

OPERATORS

() AND OR NOT XOR + = < > <= >=

(((1 XOR S001) AND ((Z001S128 OR Z002S128) OR Z003S128))

(((1 XOR Day Mode) AND ((ARTIC TRUCK PLAN 1 - Alarm OR ARTIC TRUCK PLAN 2 - Alarm) OR ARTIC TUSENMETER - Alarm))

Check Equation Cancel Clear OK

- d. Funksjon 4 tar for seg evakueringsknappen. Siden en utgang kun ha 3 stk cause/effect, bruker vi en ledig sone som vi navngir "Evakueringsknapp". Vi lager en regel som sier at når Evakueringsknappen er aktiv, endrer status i sone Evakueringsknapp til alarm.

Equation

☐ Active Macro

OPERANDS

☐ Add new Cause/Effect Cause/Effect At: Control Panel

☐ Add Timer Timers At:

☐ Add Signal Panel conditions Mains fault

☐ Add Zone Zone Any At: Any Zone's Condition Alarm

☐ Add Point Loop Any Point Action point activated Point At:

☐ Add Constant Constant

OPERATORS

() AND OR NOT XOR + = != < > <= >=

S003

Evacuation button

Check Equation Cancel Clear OK



NAC output

3. Når vi skal konfigurere utgangen som brukes til alarmsender. Activation output settes til *None*. Ved å huke av for *Alarm Communicator* så endrer man typen til alarmsender og diodene for alarmsender på panelet vil tenne ved når denne utgangen har status aktiv, feil eller utkobling.

Description

Alarmsender Zone None

Activate output

None

Secondary zones

None

None

Show Activation filter

Activation on general conditions

☐ Output disabled by bypass sounder operations ☒ Alarm Communicator

Type

Bistable

Activation time: 0 Sec.

Pattern

01 - CONTINUOUS

Pattern

Further activations

Dag modus forsinket Ena
dag modus Enable Alarmsender
natt modus Enable Alarmsender

New Cause/Effect Delete Cause/Effect
New Trigger Delete Activations

Options:

☐ Output inverted ☐ Output not silenceable

OK