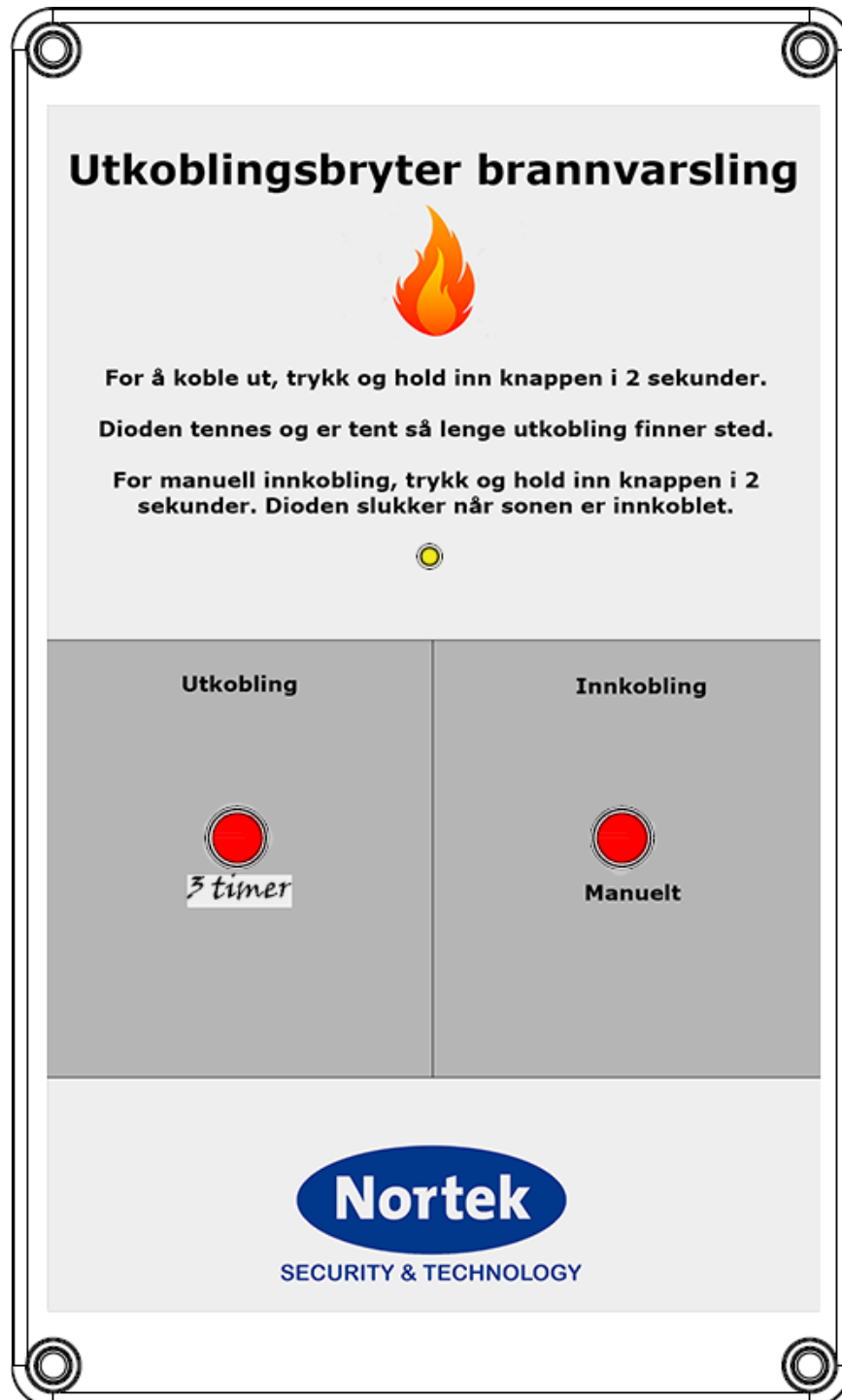


Utkoblingsbryter Brannvarsling



Generelt

Utkoblingsbryteren til brannvarsling er spesielt designet for bruk med Previdia brannvarsling med hensikt til å utføre flere komplekse oppgaver med kun ett klikk. Det er i hovedsak 2 bruksområder utkoblingsbryteren til vanlig blir brukt til, men det finnes også flere bruksområder.

Utkoblingsbryterens frontdeksel består av 2 betjeningsknapper og en lysdiode. Betjeningsknappene er tilkoblet en inngang på hver sin EM411R I/O-modul. Lysdiodens oppgave er å indikere betjening av utkoblingsbryteren.

Utkoblingsbryter mot Aspirasjonsanlegg

Aspirasjonsdeteksjon benyttes som metode for brannvarsling i ulike bransjer og miljøer. I mange tilfeller er det behov for rengjøring, vedlikehold eller andre operasjoner som krever at viften i aspirasjonsdetektoren midlertidig stanses for å hindre at skitt, støv eller fuktighet dras inn i rørsystemet. Dette kan være aktuelt i alt fra industrielle anlegg til tekniske rom, garasjeanlegg og andre områder hvor slike forhold kan oppstå.

Med en utkoblingsbryter kan systemet programmeres slik at knapp 1 midlertidig kobler ut sonen(e) for aspirasjon på brannsentralen og stanser viften i aspirasjonsdetektoren i en forhåndsdefinert tidsperiode. Samtidig vil en gul LED på bryteren lyse for å indikere at utkoblingen er aktiv. Status for utkoblingen kan også leses av direkte på brannsentralen.

Etter at den angitte tiden er utløpt, vil systemet automatisk gå tilbake til normal drift. Dette innebærer at viften starter igjen, og når normal luftstrøm er oppnådd, vil aspirasjonssonen(e) igjen bli tilkoblet brannsentralen. Den gule LED på utkoblingsbryteren slukkes.

Knapp 2 på utkoblingsbryteren kan programmeres for manuell innkobling og start av viften, noe som gir fleksibilitet for operatørene under vedlikehold eller rengjøring.

Endring av sensitivitet på detektorer

Enea detektorer kan konfigureres med 2 ulike sensitiviteter. Benyttes det multikriteria detektorer kan de eksempelvis settes opp slik;

Primær Sensitivitet

- *Røyksensitivitet: 0,12db/m*
- *Varmesensitivitet: A1R*
- *Modus: OR*

Sekundær Sensitivitet

- *Røyksensitivitet: 0,15db/m*
- *Varmesensitivitet: A2S*
- *Modus: AND*

Knapp 1 vil da kunne konfigureres slik at sensitiviteten på valgte detektor(er) endres fra primær sensitivitet til sekundær sensitivitet i forhåndsbestemt tid. Etter utløpt tid vil anlegget automatisk settes tilbake til normal tilstand som innebærer at sensitivitet til valgte detektor(er) endre fra sekundær sensitivitet og tilbake til primær sensitivitet. Den gule LED på utkoblingsbryteren slukkes.

Knapp 2 vil manuelt veksle tilbake fra sekundær sensitivitet til primær sensitivitet.

Utkobling av deteksjon

Man kan også benytte utkoblingsbryteren til å koble ut enkeltadresser eller soner på tid. Knapp 1 vil da koble ut deteksjonen og den gule LED på utkoblingsbryteren tennes. Ved utløpt tid vil deteksjonen automatisk kobles inn igjen og den gule LED på utkoblingsbryteren slukkes. Knapp 2 vil manuelt koble inn utkoblet deteksjon.

Teknisk spesifikasjon

Utkoblingsbryteren er utstyrt med 2 knapper tilkoblet hver sin EM411R adresserbar I/O-enhet, samt en gul LED som tennes ved når utkoblingsbryteren betjenes. Internt i kapslingen er det avsatt rekkeklemmer for internkobling samt tilkobling av sløyfe. I underkant av kapslingen er det avsatt 2 stk. tett-nipler for innføring av sløyfe. Kun en kabel i hver nippel for maksimal tetthetsgrad.

Mål: 200 x 120 x 55 (H x B x D)

Kapslingsgrad: IP65

Omgivelsestemperatur: fra -10°C til +55°C

Art.nr.: 101651

KOBLINGSKJEMA

