

Kort Beskrivelse:		
Hush Lokal Avstiller		
Intern Nei	Ekstern Ja	Dato 05.02.2021
Utarbeidet av: Christopher Teigstad	Godkjent av: Øyvin Sylte	Revisjon 003



HUSH

Lokal Avstiller

Generelt

EM600 muliggjør en midlertidig utkobling av røykdeteksjon på en eller flere punktdetektorer for en spesifikk sone.

EM600-modulen er et ideelt produkt i boliginstallasjoner og i installasjoner der et brannvarslingsanlegg er installert for beskyttelse av en hel boligblokk med detektorer inne i hver egen leilighet. Med en slik installasjon vil man ved hendelser som røykutvikling eller brann, bli varslet lokalt med en talebesjed. Om det skulle oppstå en uønsket alarm, ved for eksempel matlaging, vil brukeren kunne avstille alarmen, fjerne årsaken og starte utlufting. Det vil være mulighet til å avstille en alarm i leilighetne påfølgende 3 ganger, hvoretter det aktiveres full evakuering i hele bygget.

EM 600 benyttes i hovedsak som lokal avstillingsenhet i hver enkelt leilighet, men kan også benyttes som felles avstillingsenhet, hvor den vil dekke og betjene flere leiligheter.

Lokal avstiller i hver leilighet

Som en forebygging av uønskede alarmer forårsaket av matladingsgenerert røyk, vil brukeren kunne trykke på avstillingsknappen og deaktivere røykdeteksjon. Den lokale avstilleren vil gi klare og intuitive talemeldinger for å veilede brukeren igjennom de ulike fasane.

Brannsentralen i Normal drift

Når man trykker på knappen på EM600 i normal tilstand, vil røykelementet i punktdetektorene i samme sone blir utkoblet en gitt tid (fabrikkinnstilt tid er 10 min). Når knappen slippes, vil enheten indikere sin status via en tone, talebeskjed og rød LED tennes. 30 sekunder før utløpt utkoblingstid, vil en ny talebeskjed indikere den nært forestående innkoblingen av røykelementet. Om det er benyttet multikriteret detektorer, vil man med EM600 kunne utkoble røykelementet i detektoren, mens varmedeteksjon fortsatt vil være aktiv. På den måten vil man fortsatt kunne ha et aktivt brannvarslingsanlegg om det skulle oppstå en brann.

Lokalt varsel

Om det har oppstått en røykutvikling og en av detektorene i gjeldene sone aktiverer en pre-alarm, vil knappen på EM600 avstille varslingen for en gitt tid (fabrikkinnstilt tid er 2 min). Enheten vil indikere utkobling av røykelementet i detektoren via en tone, talebeskjed og rød LED, at utlufting av området må finne sted. Om det forholdene går tilbake til normal (dvs. ingen røyk) etter endt utkoblingstid, vil prosedyren avsluttes uten videre indikeringer. I motsatt tilfelle vil pre-alarm signalet blir reaktivert. Grunnet sikkerhetsmessige tiltak er det satt en begrensning til å kunne avstille varslingen og koble ut røykelementet i detektoren 3 ganger om det Pre-alarmen reaktiveres etter utkobling. Om det varsles brann i gjeldene sone for fjerde gang, vil brannsentralen gå automatisk over i full evakuering.

Felles lokal avstiller

Brannsentralen i Normal drift

Når EM600 er benyttet som felles lokal avstiller er funksjonalitet utkobling av røykelement i normal drift deaktivert. Dette gjøres for å forhindre uønsket utkobling av større områder. Ved å trykke på knappen under normal drift, vil det med andre ord ikke skje noen ting.

Lokalt varsel

Om det har oppstått en røykutvikling og en av detektorene i gjeldene sone, aktiveres en pre-alarm. Ved en Pre-alarm vil lokal varsling vare i 5 minutter før hele bygget varsles. Under pre-alarm vil man ved å trykke på knappen på EM600 avstille varslingen i 3 minutter. Enheten vil indikere utkobling av røykelementet i detektoren via en tone, talebeskjed og rød LED, at utlufting av området må finne sted. 30 sekunder før innkoblingstid, spilles av en ny talebeskjed ("Røykdetektor blir snart innkoblet") fra avstilleren. Om det forholdene går tilbake til normal (dvs. ingen røyk) etter endt utkoblingstid, vil prosedyren avsluttes med talebeskjed "Røykdetektor er innkoblet". I motsatt tilfelle vil pre-alarm signalet bli reaktivert. Grunnet sikkerhetsmessige tiltak er det satt en begrensning til å kunne avstille varslingen og koble ut røykelementet i detektoren 3 ganger om det Pre-alarmen reaktiveres etter utkobling. Om det varsles brann i gjeldene sone for fjerde gang, vil brannsentralen gå automatisk over i full evakuering og hele bygget varsles.

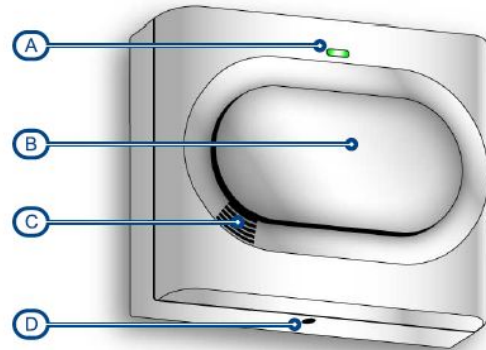
Talemeldinger

1. "Røyk er detektert i området" – Spilles når Pre-alarmen aktiveres i gjeldende sone.
2. "Røykdetektor er utkoblet" – Spilles en gang når knappen blir trykket i normal situasjon.
3. "Røykdetektor blir snart innkoblet" – Spilles en gang, 30 sekunder før røykelementet blir innkoblet igjen (Både i normal situasjon og ved Prealarm).
4. "Røykdetektor er innkoblet" – Spilles en gang i det røykelementet blir innkoblet.
5. "Røykdetektor er utkoblet, ventiler området" – Spilles 3 ganger når knappen blir trykket under en Prealarm.
6. "Brannalarmen er utløst, evakuer området" – Spilles ved en Alarm hendelse
7. "Brannalarmen er utløst" Spilles om det aktiveres en Prealarm grunnet varmeutvikling.

Indikeringer

A	Rød/Gul/Grønn LED
B	Aktiveringsknapp
C	Høytaler
D	Festeskrue

Rød LED	Knapp aktivert, Programmerer tilkoblet
Gul LED	Generell feil
Grønn LED	Sløyfe aktivitet



Tekniske data

Art.nr.	101500
Inngangsspenning	19-30 VDC
Forbruk i stand-by	100 μ A
Forbruk i aktiv modus	5 mA
Mål	120 x 95 x 31 mm (BxHxD)
Vekt	96 g
Farge	
Miljøtilstand	
Temperatur	Fra -5 til +40°C
Luftfuktighet	\leq 95% uten kondensasjon