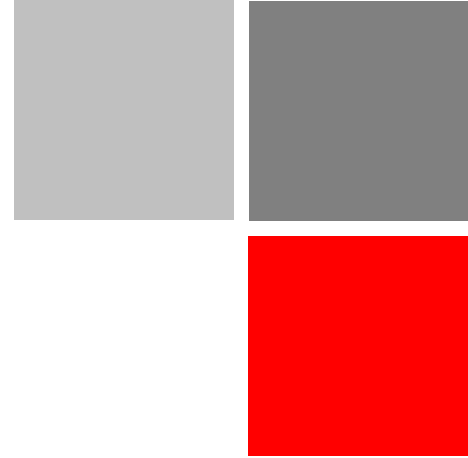


BRANDSIKKERT HJEM

– en inspirationsdag med fokus på udsatte personer



”Modificeret ABA-anlæg” med central strømforsyning

Hasse Larsen, LAP-Sikkerhed



BRANDSIKKERT HJEM

– en inspirationsdag med fokus på udsatte personer

Hvilke faktorer er vigtige at belyse, når der installeres røgalarmer?

- Høj driftsikkerhed
- Lave drifts- og vedligeholdelsesomkostninger
- Ingen eller få uønskede alarmer (insekter, tilsmudsning mm)
- Bliver røgalarmen testet regelmæssigt og af hvem
- Hvem kontrollerer og skifter batterier
- Hvem betaler batteriudskiftningen
- Skal flere røgalarmer sammenkobles (stor lejlighed)
- Ved sammenkoblede alarmer, hvilken alarm lugtede røg



BRANDSIKKERT HJEM

– en inspirationsdag med fokus på udsatte personer

Krav i bygningsreglementet fra 2004

Gælder alt nybyggeri (lejligheder, parcelhuse og sommerhuse):

- 230 V tilslutning med batteri backup
- Mindst en røgalarm pr. bolig
- Ingen krav om overvågning af trapperum, kældre, affaldsrum mm
- Ingen krav til bestående boliger



BRANDSIKKERT HJEM

– en inspirationsdag med fokus på udsatte personer

Løsningstiltag der tager hånd om et eller flere af førnævnte problemer:

- ISTA løsning Fumonic®-trådløse røgalarmer (eksisterende boliger)
- Anvend genopladelige batterier i røgalarmerne (ved 230 V alarmer)
- Anvend alarmer med 10 års batteri levetid (eksisterende boliger)
- Sammenkobling af flere alarmer i en lejlighed
 - Kan gøres med ledning eller trådløst (både ekst. og nybyg)
- Monter en røgalarm i trappeopgangen , kælderskakten, tørreloftet
 - Kobles på alarmerne i en eller flere lejligheder (både ekst. og nybyg)
- Installer ”Modificeret ABA anlæg”



BRANDSIKKERT HJEM

– en inspirationsdag med fokus på udsatte personer

ABA anlæg - hvad er nu det?

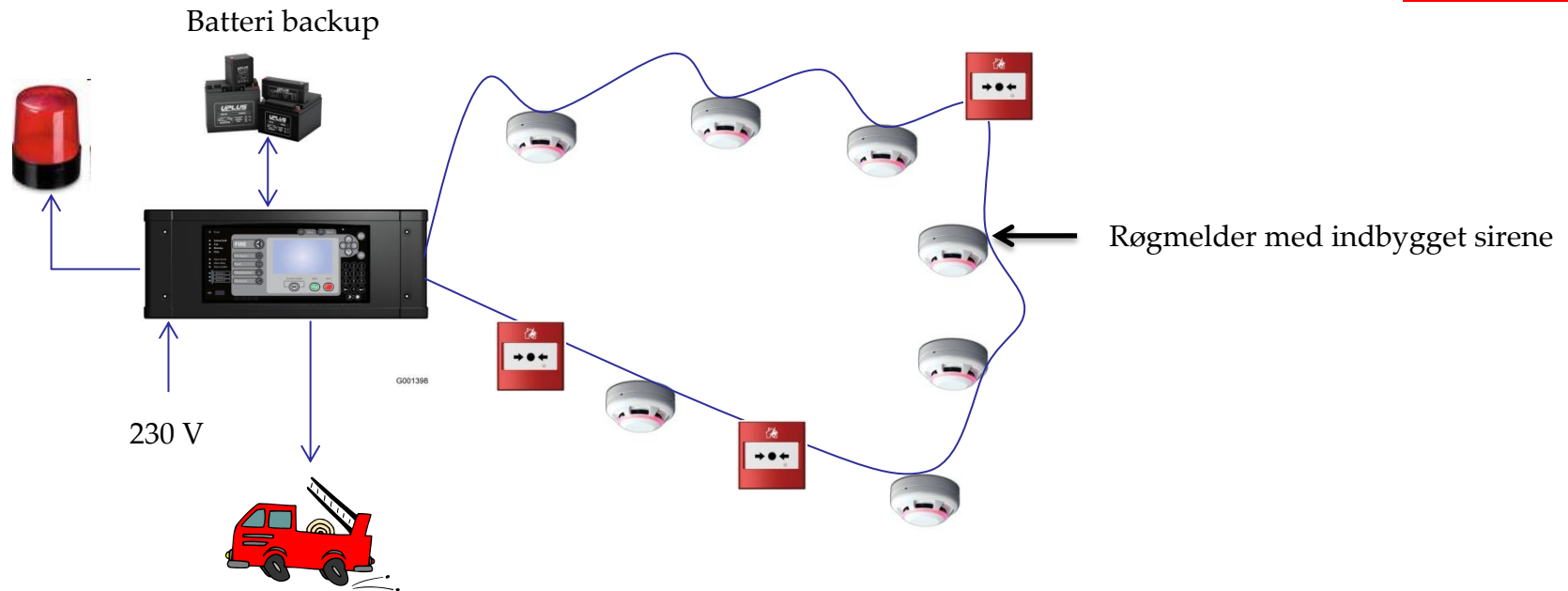
- Et ABA anlæg (**A**utomatisk **B**randalarm **A**nlæg) består typisk af et antal røgmeldere, varmemeldere, brandtryk, styringer, lydgivere/flash og en alarmoverførsel til brandvæsenet
- ABA anlæg anvendes typisk på skoler, hoteller, fabrikker, kontorhuse, kraftværker, lagerbygninger, sygehuse mm
- I et ABA anlæg overvåges alle systemdele og kabler konstant
- Et ABA anlæg tilsluttes 230 V og har indbygget batteri backup
- Et ABA anlæg tilkalder brandvæsenet automatisk ved brand
- Alarmen afstilles af brandvæsenet når de er ankommet



BRANDSIKKERT HJEM

- en inspirationsdag med fokus på udsatte personer

ABA anlæg - princip



BRANDSIKKERT HJEM

– en inspirationsdag med fokus på udsatte personer

”Modificeret ABA anlæg” hvad er så det?

- Et lokalt ABA anlæg, der **ikke** tilkalder brandvæsenet
- Røgmeldere med indbygget sirene i hver lejlighed
- Alarmen standser automatisk når røgen er luftet ud
- Anlæg kan programmeres så alarmer fra kældre/loft går til vagtselskab og/eller vicevært og evt naboer
- Hvis røgen ikke er forsvundet inden 15 min varsles naboer
- Ingen batterier i den enkelte lejlighed, kun i ABA centralen
- Alle fejl vises på ABA central i ejendomskontoret



BRANDSIKKERT HJEM

– en inspirationsdag med fokus på udsatte personer

”Modificeret ABA anlæg” i Hilda i Malmö

Brf HILDA - Sveriges brandsäkraste bostäder

Swedish FireFighters 2010



BRANDSIKKERT HJEM

– en inspirationsdag med fokus på udsatte personer

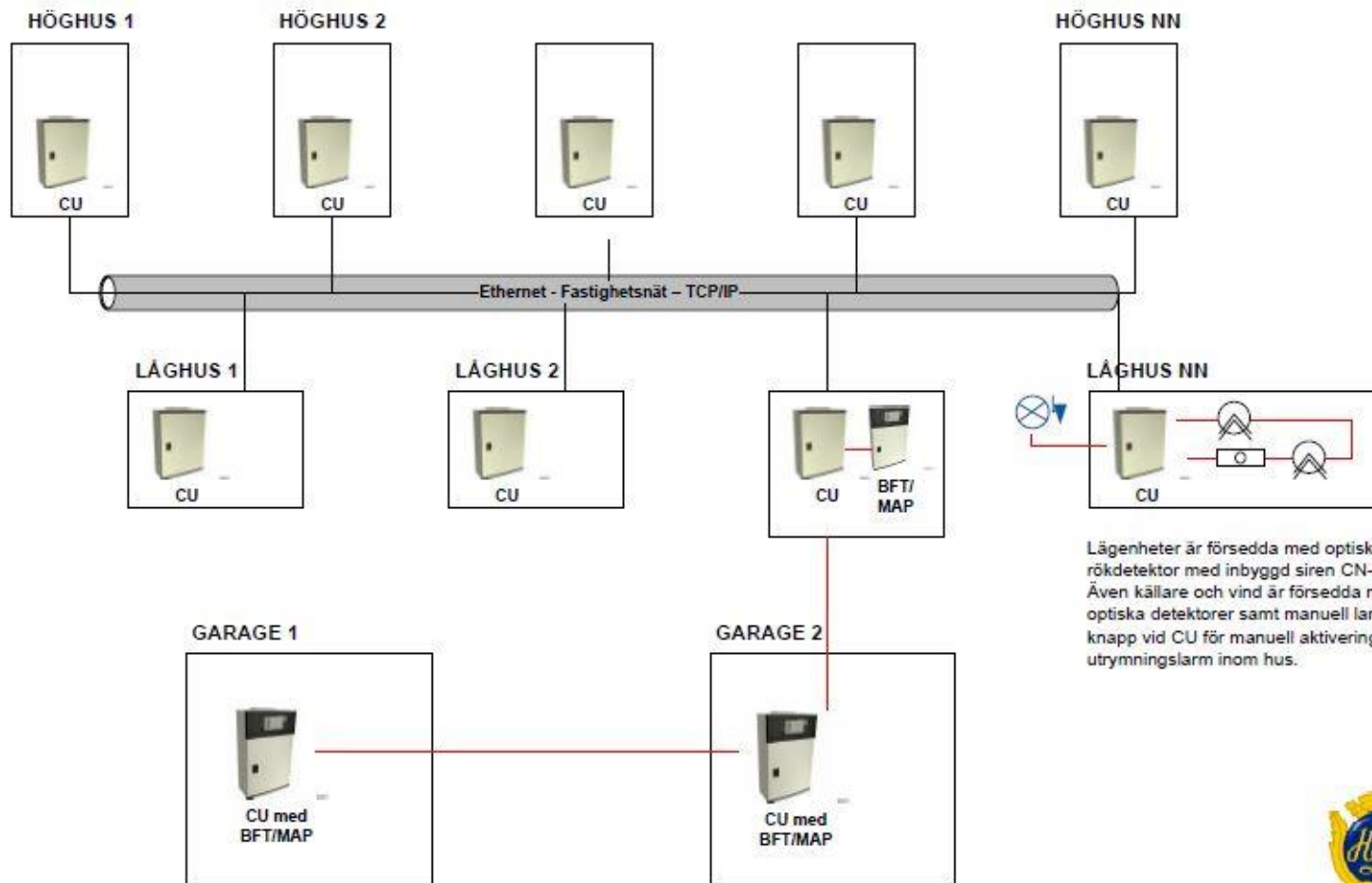
”Modificeret ABA anlæg” i Hilda i Malmö



BRANDSIKKERT HJEM

– en inspirationsdag med fokus på udsatte personer

”Modificeret ABA anlæg” i Hilda i Malmö



BRANDSIKKERT HJEM

– en inspirationsdag med fokus på udsatte personer

”Modificeret ABA anlæg” i Hilda i Malmö

- Alle lejligheder har mindst 1 røgmelder
- Hele installationen overvåges konstant
 - Hvis en røgmelder fjernes, vises der fejl på ABA centralen
 - Hvis en røgmelder er støvfyldt, vises det på ABA centralen
- Skal der foretages ”varmt arbejde” kobles røgmelder fra
- Døgnvagt tilkaldes ved alarm over 15 min.
- Ingen batteriskift i lejlighederne, store besparelser på driften
- Automatisk styring af røgventilation
- Overvågning af kældre, lofts- og trapperum samt affaldsrum
- Overvågning af to garage områder



BRANDSIKKERT HJEM

– en inspirationsdag med fokus på udsatte personer

Tilsvarende installationer i Danmark:

- Der er foreløbig to tilsvarende installationer
- Det er to kollegier, hvor man vurderede at batteriskift i den enkelte kollegiebolig sjældent ville blive foretaget
- Samtidig får man konstant overvåget hver enkelt røgmelder
- Løsningen har været drøftet med de lokale brandvæsener

De to kollegier er:

- Åpark kollegiet i Århus, 251 værelser + fælleslokaler
- Et kollegie i Randers, ca. 30 værelser

Og flere er på vej



BRANDSIKKERT HJEM

– en inspirationsdag med fokus på udsatte personer

Spørgsmål?

