

# Brannforløp i en bolig – starter i TV



Etter 90 sek. kan du gå ut døren.  
Stue til høyre, soverom til venstre.



Etter nye 50 sek. kan du bare  
rømme ut soveromsvinduet.



Etter nye 4 minutter er huset  
overtent, og du brenner inne.

- **Bolig blir overtent på:**
  - 5-10 minutter i dag mot 20-30 minutter for 50 år siden.
- **Årsak:**
  - Mye syntetiske materialer i interiøret.
  - Lite tregtbrennende materialer som ull, treverk mm.
  - Over 50% av brannene starter i el-anlegg/artikler.

# BRANNVARSLING, uCU - TEK10

- Unikt, Moderne og Driftsikkert.
- Lokal kontroll i boenhet.
- Smart integrering mot fellesanlegg.

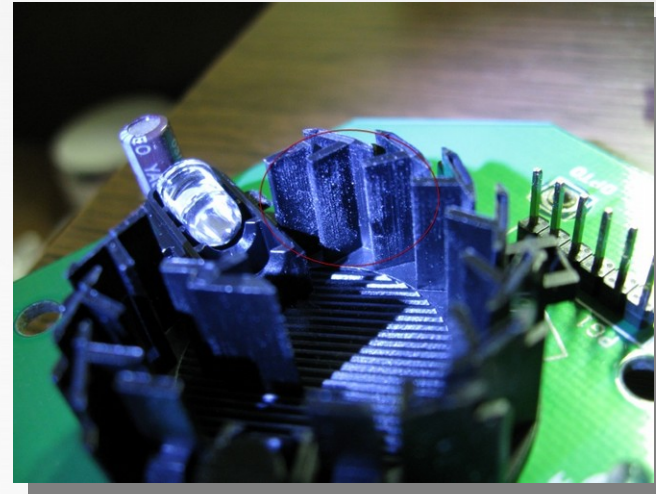
## Passer til:

- Boligblokker
- Leiligheter
- Rekkehus
- Eneboliger
- Hytter



# Hva må løses i lokal boenhet?

- Rask alarm i tilfelle brann.
- Bruker initierte alarmer:
  - Steking
  - Dusj/Vanndamp
  - Støv/Insekter
- Feilalarmer når leilighetseier er ute av bolig.
- Varsling til sentralstyrt anlegg ved faktisk alarm.
- Riktig lydnivå i boenhet (60db i soverom) ved fellesalarm.
- Service og vedlikeholdsvarsling på detektorer og sentral.



# uCU - Løsning lokalt i boenheten

- Full lokal kontroll.
- Moderne design.
- Enkelt å betjene lokalt.
- Manuell melder – Panikk knapp.
- Sirene funksjoner:
  - Hush (avstill) sirener i 10 min.
  - Makstid v/alarm 10 min.
  - Egen lokal sirenetest i 3 min.
- Overvåking av Detektor, Sirene, Sløyfe, Batteri og Power.
- Automatisk selvtest og selvkalibrering på branndetektorer.
- Feilvarsling på detektor i tilfelle fremmedlegemer i røkkammer.
- 24t backup.

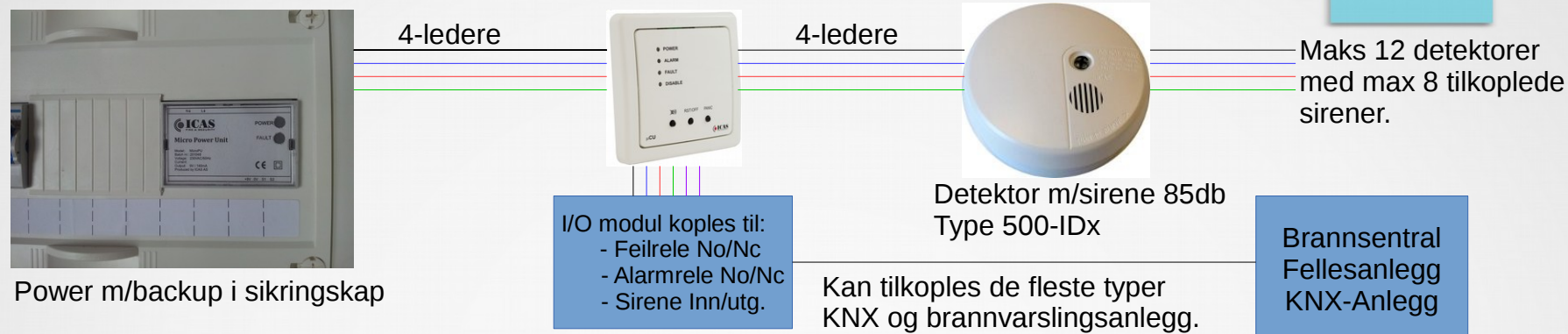


# uCU - Integrering mot KNX/fellesanlegg

- Stor fleksibilitet mot eksterne KNX og brannvarslingsanlegg.
- Trenger bare en I/O-enhet fra eksternt anlegg i hver boenhet.
- Sløyfeovervåkede lokale sirener som kan styres fra fellesanlegg.
- Lokale sirener er i funksjon, selv om anlegg er slått av lokalt.
- Alarmrele (No/Nc/C) som kan tidsforsinkes (15 sek, 3/6/9 min).
- Feilrele (No/Nc/C) som varsler på:
  - Detektor, Sirene, Kabel, Batteri og Power.
  - Rele slår direkte og har automatisk tilbakestilling.
- Panikk-knapp:
  - Overstyrer tidsforsinkelse ved alarm.
  - Virker kun når det er en lokal alarm.



# uCU – Montering/Prosjektering



- Et power og et betjeningspanel i hver boenhet.
  - Power monteres i sikringsskap eller i påveggsboks (din-norm).
  - Betjeningspanel plasseres i veggboks/påvegg et ønsket sted.
- Opptil 12 detektorer med 8 tilkoblede sirener (85db) i hver boenhet.
- Trekk 4-leder fra power i sikringsskap til et betjeningspanel, og videre til detektorpunkter m/integrert sirene (veggboks).
- Integrasjon mot fellesanlegg via alarm/feilrele og en I/O-modul.

# uCU - Deteksjon i boenhet, 500-IDx

- **Sikre minstekrav i bolig:**

- Minst en i hver etasje.
- Oppholdsrom.
- Ganger og teknisk rom.
- Lydkrav er 60db i soverom.

- **Deteksjonsmuligheter:**

- Ionisk, hurtigutviklende og branner i elektrisk anlegg/artikler:
  - Stue, oppholdsrom.
  - Tekniske rom.
- Optisk, langsomtutviklende branner og synlig røk:
  - Soverom og ganger.
- Varmedetektor:
  - Kjøkken.



**Dektor 500-IDx**

- Optisk
- Ionisk
- Temperatur
- Optisk/Temp

**Integrert i detektor:**

- Sirene 85db/3m
- Feilvarsling
- Selvtest
- Følsomhetsjustering