

Branden i en bostad – startar i TVn



Efter 90 sek.kommer du ut via dörren.
Stuga till höger, sovrums till vänster.



Efter ytterligare 50 sek.du
kommer ut från
sovrumsfönstret.



Efter 4 minuter är huset
övertänt, och du brinner inne.

- **Bostaden blir övertänd på:**
 - 5-10 minuter i dag mot 20-30 minuter för 50 år sedan.
- **Orsak:**
 - Mycket syntetiskt material i inredningen
 - Lite av långsamt brinnande material som ull,trä mm
 - Över 50% av bränderna startar i el-utrustning/produkter.

BRANDLARM, uCU - Microcentral

- Unik, Modern och Driftsäker.
- Lokal kontroll i bostaden.
- Snygg integrering mot interiören.

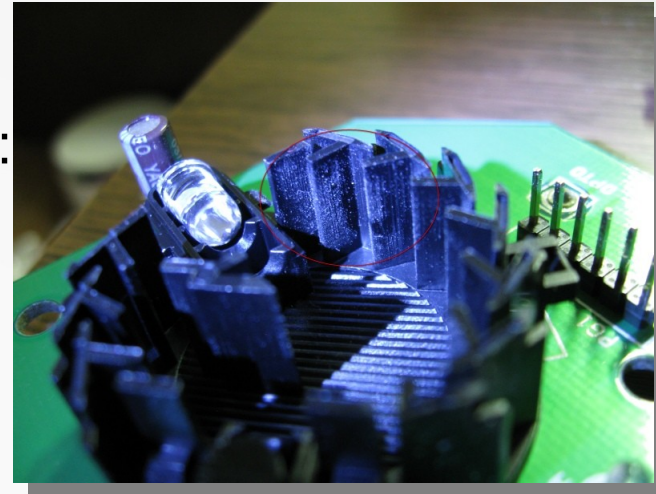
Passar till:

- Bostadshus
- Lägenheter
- Radhus
- Villor
- Fritidshus



Vad måste lösas i din bostad ?

- Snabbt larm vid brand.
- Larm som orsakas av användaren vid:
 - Stekning
 - Dush/Vattenånga
 - Damm/Insekter
- Larmar när lägenhetsinnehavaren är ute ur bostaden.
- Kopplas till centralstyrd anläggning vid akut larm.
- Godkänd ljudnivå på sirenen (60db i sovrum) vid gemensamt larm.
- Service och underhålls varning på detektorer och panel.



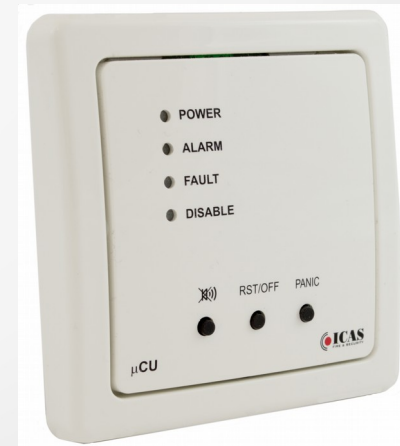
uCU - Lösning lokalt i lägenheten

- Full lokal kontroll.
- Modern design.
- Enkel att övervaka lokalt.
- Manuell aktivering – Panik knapp.
- Siren funktioner:
 - Hush(avställ) siren i 10 min.
 - Max tid v/larm 10 min.
 - Egen lokal sirentest i 3 min.
- Övervakning av Detektor, Siren, Nät, Batteri och Strömkraft.
- Automatisk självttest och kalibrering på branddetektorer.
- Felvarning på detektor vid främmande föremål i rökkammaren.
- 24t backup.

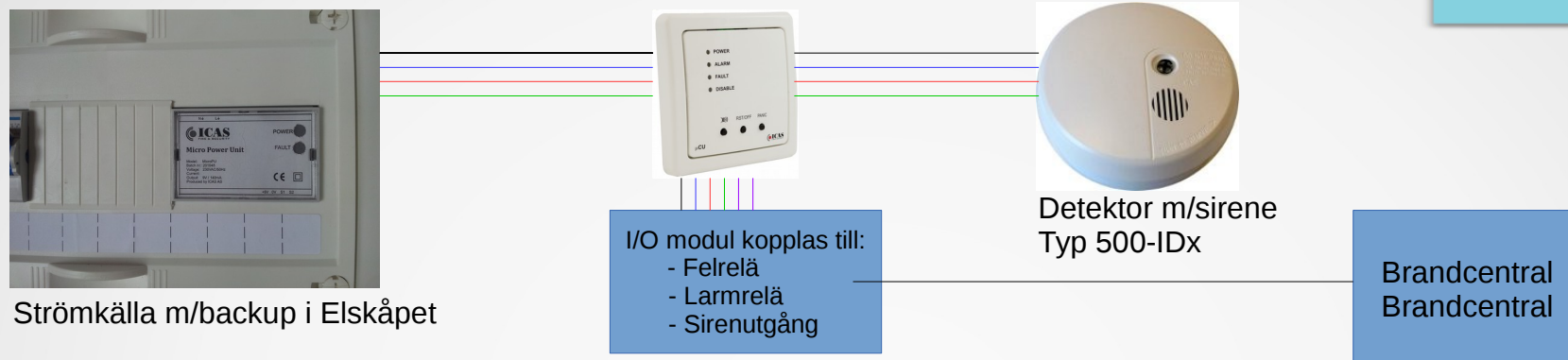


uCU - Integrering mot central

- Hög flexibilitet mot extern brandcentral.
- Behöver bara en I/O-enhet från extern anläggning i bostaden.
- Nätövervakade lokala sirener som kan styras från central.
- Lokala sirener är i funktion, även om anläggningen är avstängd lokalt.
- Alarmrelä (No/Nc/C) som kan tidstyras (15 sek, 3/6/9 min).
- Felrelä (No/Nc/C) som varnar på:
 - Detektor, Siren, Kabel, Batteri och Kraft.
 - Relä aktiverar och har automatisk återställning.
- Panik-knapp:
 - Överbygger tidstyrningen vid larm.
 - Fungerar endast när det finns ett lokalt larm.



uCU – Montering/Prosjektering



- Strömkälla och översiktsspanel i varje bostad.
 - Strömkälla monteras i elcentralen.
 - Översiktspanelen placeras i väggdosa eller önskad plats.
- Upp till 30 detektorer med 8 anslutna sirener (85db) i varje bostad.
- Dra 4-trådar från strömkällan i elcentralen till översiktspanel, och vidare till detektorn m/integrerad siren (väggdosa).
- Ansluts mot brandcentral via alarm/felrelä och en I/O-modul.

uCU - Deteksion i bostaden, 500-IDx

- **Säkra minimikrav i bostaden:**

- Uppehålsrum.
- Korridorer och teknikrum.
- Ljudkrav minst 60db i sovrum.

- **Deteksjonsmuligheter:**

- Jonisk, snabbutvecklande bränder samt bränder i elektrisk utrustning
 - Vardagsrum, uppehålsrum.
 - Rum med teknisk utrustning.
- Optisk, långsamtutvecklande bränder med synlig rök:
 - Sovrum och korridorer.
- Värmedetektor:
 - Kjøk.



Dektor 500-IDx

- Optisk
- Jonisk
- Temperatur
- Optisk/Temp

Integrert i detektor:

- Siren 85db/3m
- Varslar vid fel
- Sjåvtest
- Føljsamhetsjustering