

Icas Microcentral uCU

Lättillgänglig



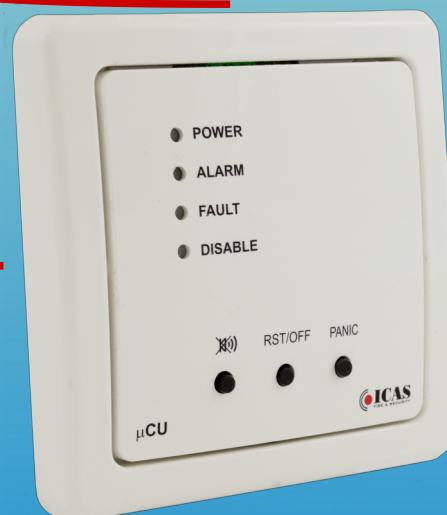
Villor, Lägenheter, Fastigheter, Radhus

- . Lokal kontroll i bostaden
- . Avstängning/aktivering av anläggningen
- . Integrering mot:
 - . KNX
 - . Adresserbar brandcentral



Smart och Enkelt

- . Automatiska funktioner
 - . Självtest
 - . Följsamhetsjustering
 - . Felvarning
- . Anpassad kontroll/test för rörelsehindrade
- . Avancerad digital teknologi



Icas AS

Tel: 0768-664269

salg@icas.no

www.icas.no



Microcentral uCU:
Infällt eller på vägg



Branddetektor 500-IDx: (x=O, I, T, OT)
O: Optisk, I: Jonisk, T: Termisk,
OT: Multi: optisk/termisk

EL-Nummer:

500-ID	E-nr.6300494
500-IDO	E-nr.6300489
500-IDT	E-nr.6300593
500-IDOT	E-nr.6300960
500-Re	E-nr.6300596



Power m/backup uPU:
monterat i el-skåp eller på vägg



Enkel montering:

- Utrustningen är anpassad som infällt eller på vägg.
- 4 trådar från Power uPU till Microcentral uCU
- 4 trådar från uCU till branddetektorer 500-IDx. Max 12 detektorer på systemet med 8 valfria sirener (85db) anslutna. (vid fler detektorer använd 500-Re sockel och 6 trådar)

Drift – Anpassad Tillgänglighet:

- Enkel drift och sirentest på detektorer samt övervakning med ljud- och ljussignaler.
- All drift/kontroll från normal arbetshöjd. Aldrig mer stå på stol och sträcka sig mot taket.
- Panikknapp (manuell aktivering) som avställer tidfördröjningen på larmrelät.
 - Fungerar endast när anläggningen är i larm.
- Avställer sirener i 10 min vid falsklarm, slår sedan på automatiskt.
- Egen kontroll av detektorer med manuell testknapp.

Utgångar:

- Siren utgång (max sirentid 10 min.)
- Larmrelä (No/Nc/Com) som kan tidjusteras (15sek, 3/6/9min).
- Felrelä (No/Nc/Com)
- OC utgång som kopplas till 0V vid larm.

Säkerhet:

- Självkalibrerande känslighet. Flugor / damm i kammaren visas som gula blink.
- Loop & strömfel signaleras som fel. Siren som aktiverats visas som fel.
- Modern batteri och laddningsteknik ger 24h backup.
- Laddningskretsen avbryter innan batteriet är för lågt och tål därför urladdning

Integrering mot annan utrustning:

- Enkelt att integrera mot adresserbar brandvarning- och KNX anläggningar.
- Siren- och kabelövervakning, batteri och power fel skickas till gemensam central.
- Vid externt larm från brandlarmcentral, används de lokal sirenerna i systemet.

Systemet gör:

- .Varje boenhet/lägenhet har eget lokalt system som också larmar den andra boenheten/lägenheten.
- . Larm i bostaden aktiverar larm i andra lägenheter och motsatt.
- . Larmrelä till den andra lägenheten kan tidfördröjas i 15sek/3/6/9min.
- . Avstängning av siren i 10 minuter lokalt (max sirentid 10 min).
- . Detektor som är i larm lyser fast rött . Detektor som har varit i larm blinkar rött.
- . När larmsignalen i detektorn slutar (detektorn är inte längre i larm) går larmrelä tillbaka till normalstatus.
- . En anläggning som har varit i larm håller kontakten (minne), och måste «reseta» med ett tryck på «Disable»

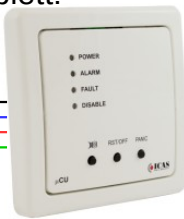
Projektering:

uCU + uPU = Microcentral komplett:



Strömenhet m/backup uPU monterar i EI-skåp eller i påväggsbox eller på ett passande sätt.

4-trådar



Microcentralen uCU monterar vid ett central plats i huset.

4-trådar



Detektor m/integrerad siren 85db Typ 500-IDx

Max 12 detektorer och max 8 kopplade sirener i ett system.

Installation som *skall* göras i en boenhet/lägenhet och en andra Lägenhet:

1. En anläggning installeras i en lägenhet och ytterligare en i den andra lägenheten
2. Dra 4 trådar från strömenheten (uPU) till microcentralen (uCU) i varje lägenhet.
3. Dra 4 trådar från microcentralen(uCU) till branddetektorerna.
4. Koppla till 230V, Kortslut «J1» med lask på uPU och koppla till detektorer/sirener.

Installation mellan Boenheten/Lägenheten och den andra Lägenheten :

1. Dra 4 trådar mellan microcentralen (uCU) i varje lägenhet och koppla in.

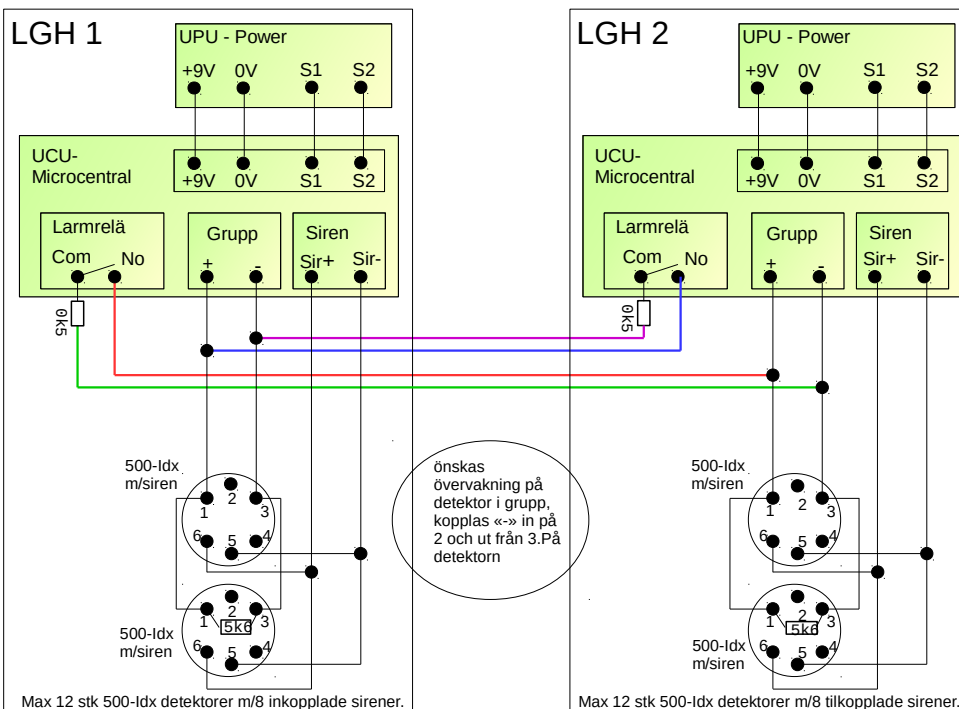
Infällt/Påvägg monterar i byggnad:

1. Microcentral (uCU) och detektorer (500-IDx) är anpassat för standard väggbox.
2. Microcentral (uCU) kan levereras med egen anpassad påväggska.
3. Strömenheten (uPU) kräver 4 platser i el-skåpet, eller i en standard påväggsboks.

En anläggning:
uCU+uPu, elnr 6300491

med detektorer:
500-IDI, E-nr.6300494
500-IDO, E-nr.6300488
500-IDT, E-nr.6300593
500-IDOT, E-nr.6300960

Kopplingar:

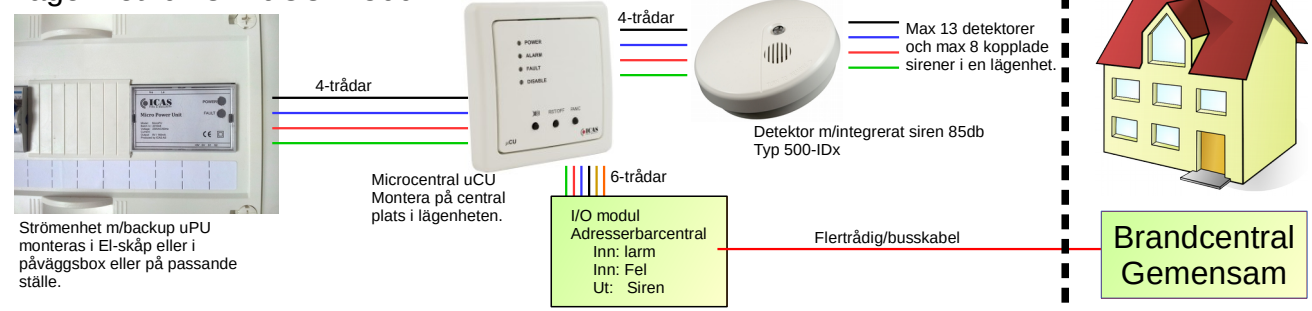


Systemet gör:

- Varje lägenhet har eget lokalt system, som också varnar till gemensam central och till de andra lägenheterna.
- Larmrelä mot gemensam central kan tidfördröjas i 15sek/3/6/9min.
- Larm till gemensam central kan aktivera alla sirener som finns lokalt i lägenheterna.
- Loop fel, borttagning av detektorer och sirener samt avaktivering visas/ varnas som fel till gemensam central.
- Om larmsignal tystnar (detektor är inte längre i larm) går larmrelä tillbaka till normalstatus.
- En anläggning som har varit i larm håller kontakten (minne), och måste «återställa» med ett tryck på «Disable»

Projektering:

Lägenhet: uPU + uCU + 500-IDx



Installation som *skall* göras i varje Lägenhet:

1. Dra 4 trådar från strömenheten (uPU) till microcentralen (uCU).
2. Dra 4 trådar från microcentralen till branddetektorerna.
3. Koppla till 6 trådar mot I/O-modulen.
4. Koppla till 230V, Kortslut «J1» med lask på uPU och koppla till detektorer och siren.

Installation mellan Lägenhet och Gemensam Brandcentral:

1. Rekommenderas att dra kabel från I/O-modul till brandcentralen och koppla till kabel.

Infällt/Påvägg montering i Lägenhet:

1. Microcentral (uCU) och detektorer (500-IDx) är anpassad för standard väggbox.
2. Microcentral(uCU) kan levereras med egen anpassad påväggskappa.
3. Powerenhet (uPU) kräver 4 platser i el-skåpet, eller i en standard påväggsbox.

Anläggning i lägenhet:

uCU+uPU, elnr 6300691
I/O-modul

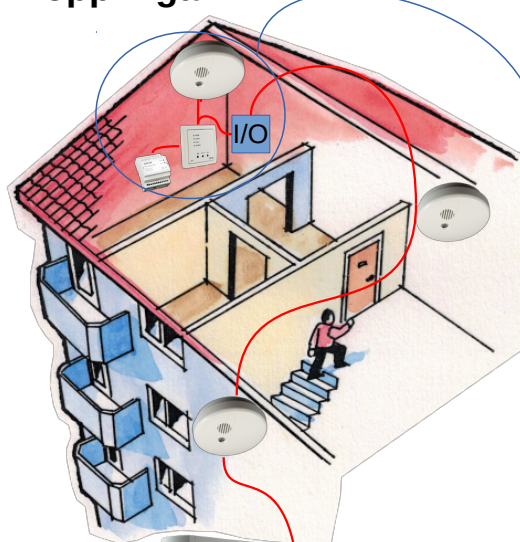
med detektorer:

500-IDI, E-nr.6300488
500-IDO, E-nr.6300494
500-IDT, E-nr.6300593
500-IDOT, E-nr.6300960

Gemensam Brandcentral:

1 x adresserbar central
- sirener
- detektorer

Kopplingar:

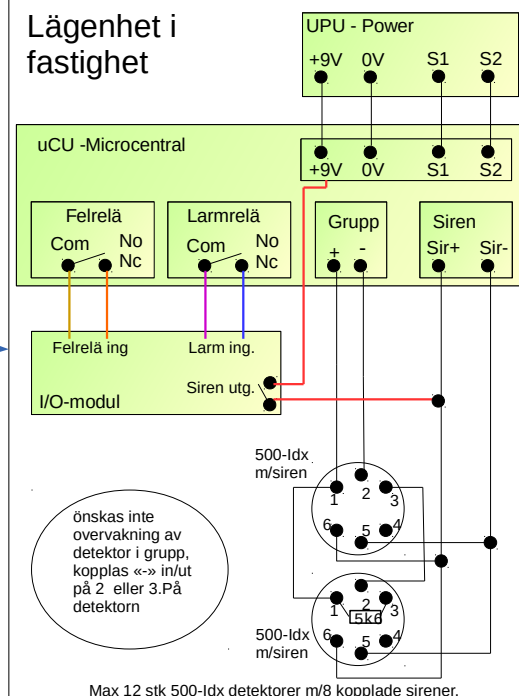


Brandcentral i allmän lokal

Gemensam Brandcentral

- Central, konventionell eller adresserbar
- Branddetektorer
- Manuell rapportering
- Sirener

Lägenhet i fastighet



Systemet gör:

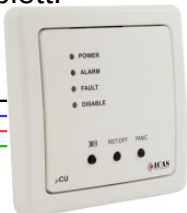
- Varje boenhet har ett eget lokalt system som också larmar dom andra boenheterna.
- Larm i en godtycklig boenhet larmar efter en viss fördröjning även de andra boenheterna och vice versa.
- Larmrelät mot de andra boenheterna kan tidsfördröjas i 15sek/3/6/9min.
- Avställ larm i 10 minuter lokalt «avställ larm» (max larmtid 10 min).
- Detektorer som är i larm lyser fast rött. Detektorer som har varit i larm blinkar rött.
- Vid avslutat larm lokalt (detektor är inte längre i larm) går larmrelät tillbaka till normalstatus.
- Ett system som har varit i larm har hållkontakt (minne), och skall «nollställas» med att trycka på «Disable»

Prosjektering:

uCU + uPU = Microcentral komplett:



4-Trådar



4-Trådar



Max 12 detektorer
och max 8 kopplade
sirener i ett system.

Strömenhet m/backup uPU
monteras i EI-skåp eller i
väggdosa eller på ett passande
sätt.

Microcentralen uCU
monteras i en central
plats i huset.

Detektor m/integrerad siren 85db
Typ 500-IDx

Installation som bör göras i *alla* Boenheter:

1. Det skall installeras en anläggning *varje* boenhet.
2. Dra 4 trådar från strömenheten (uPU) till kontrollpanelen (uCU) i varje boenhet.
3. Dra 4 trådar från kontrollpanelen till branddetektorerna.
4. Koppla till 230V, Kortslut «J1» på uPU och koppla till detektorer och sirener.

Installation mellan *alla* boenheter:

1. Dra minst 2 trådar mellan kontrollpanelerna i varje boenhet och anslut.

Infälld/Utan på liggande installation i byggnad:

1. Kontrollpanel (uCU) och detektorer (500-IDx) är anpassad för standarddosa.
2. Kontrollpanel kan levereras med egen anpassad väggsockel.
3. Kraftenheten (uPU) kräver 4 platser i el-skåpet, eller i en standard väggsockel.

EL-Nummer

En stk anläggning:
uCU+uPu E-nr.6300691
UCU-re485

med detektorer:
500-IDI E-nr.6300494
500-IDO E-nr.6300489
500-IDT E-nr.6300960
500-IDOT E-nr.6300691

Kopplingar:

