

# Tekniska krav och anvisningar

## El- och Telesystem

### Larmöverföring - Säkerhet, sprinkler, varukyla och hiss

Dokumentet gäller för följande verksamheter:

**Bostad med särskild service, Förskola, Grundskola, Gymnasieskola, Kontor,  
Socialt boende, Vård och omsorgsboende**

Dokumentet gäller för:

**Inhyrning, Nybyggnad, Ombyggnad**



## Innehåll

1. Larmöverföring .....	2
1.1 Allmänt.....	2
1.2 System och funktioner .....	2
1.3 Centralutrustning/ Larmöverföringsutrustning .....	2
1.4 Hiss.....	3
Figur 1.....	4

## 1. Larmöverföring

Anvisningarna är ett stöddokument till

”RA-1879 Huvuddokument El och Tele avseende Larmöverföring”.

### 1.1 Allmänt

Entreprenör ska överlämna ifylld blankett, ”MALL-4117-Larmansökan” till beställaren senast sex veckor före samordnad funktionskontroll.

Larmöverföringsutrustning ska vara godkänd av larmcentral. Larmöverföringsutrustning ska vara godkänd av Svensk Brand- och Säkerhetscertifiering AB.

Larmåtgärder från larmcentral till väktarbolag beslutas i samråd med brukare.

Larmöverföringsutrustning ska programmeras och avprovas samt vara fullt fungerande vid samordnad funktionskontroll.

### 1.2 System och funktioner

Larmkaraktärer enligt figur 1.

### 1.3 Centralutrustning/ Larmöverföringsutrustning

Överföring av larm till Räddningstjänst Stor Göteborgs och Larmcentrals larmdator ska ske via IP- och GPRS-sändare, oberoende av varandra.

*Larmsändaren ska:*

Skicka larm till minst 2 styck larmcentraler oberoende av varandra.

- Ha SIA via simulerad analog telelinje "PSTN"
- Ha minst 8 styck larmingångar.
- Uppkopplas via "Connect-plattform" med larmsändare av typ AddScure Edge RT7020 Enterprise eller uppkopplas med CSL Live portal med larmsändare typ DigiAir Pro 2 eller likvärdig med en övervakningstjänst på larmsändaren.
- Klara minst 4G "LTE".
- Ha SIM-kort som ska ingå i larmsändares leverans med roaming funktion, abonnemang upprättas av beställaren "stadsfastighetsförvaltningen" med leverantör.
- Överföra larm till stadsfastighetsförvaltningens angivna larmcentraler.

*När vi har behov av att sända en larmkaraktär per verksamheter till exempel när vi har olika verksamheter i samma byggnad ska larmsändare:*

Skicka larm till minst 1 styck larmcentral.

- Ha SIA via simulerad analog telelinje "PSTN"
- Ha minst 1 styck larmingång.
- Ha minst 1 styck larmutgång.
- Programmering ske med tillhörande App för MiniAir 2 larmsändare som använder 4G/LTE-M.
- Ha LTE-M & GPRS.
- Ha SIM-kort som ska ingå i larmsändares leverans med roaming funktion, abonnemang upprättas av beställaren "stadsfastighetsförvaltningen" med leverantör.

*Fjärrövervakning av brandlarm och inbrottslarm:*

För att möjliggöra fjärrövervakning från beställarens fastighetsdatorsystem installeras IP-modul i anslutning till centralapparaten.

## 1.4 Hiss

Larmsändare GSM/tal ska installeras.

Larmet överförs till larmcentral "Hissföretaget ansvarar under garantitid för åtgärder".

**Figur 1.**

Flödes- och blockscheman – larmöverföring.

