



Tekniska krav och anvisningar

Tele/datasystem

Ändrings-PM Tele



Revideringshistoriken avser och täcker in samtliga dokument inom teknikområdet Telesystem. Dokument som bara får nytt revideringsdatum utan övrig förändring lämnas utan notis. Endast större och övergripande ändringar noteras under denna rubrik. Förändringar i respektive dokument markeras inte.

Revideringar till 2019 års anvisningar

2. Lagar och normer

Avgående:
och Konstruktionsregler (BKR).

3. Normer och standarder

Avgående:
enligt följande: rangordning:

Tillkommer:

- Räddningstjänsten Stor Göteborg RSG PM 109

7. Flerfunktionsnät för telekommunikationssystem

Tillkommer:

7.3 Centralutrustning

N/A

Tillkommer:

7.4 Ledningssystem

N/A

7.2 System och funktioner

Avgående:
(exempelvis Telia eller GothNet)

7.5 Platsutrustning

Tillkommer:

Vid kontorsarbetsplatser installeras två stycken uttag.

Vid apparatlåda för solcellsenergi (placerad vid växelriktare) installeras två stycken uttag.



Avgående:

För kameraövervakning utomhus installeras ett uttag invändigt ”varje hörn” på byggnaden.

Skola

Förtydligande:

Skola och Förskola

Skola och Förskola

Avgående:

Under förutsättning att verksamheten/kunden meddelar att trådlöst nätverk ska installeras i byggnaden, ska samtliga verksamhetslokaler täckas av trådlöst nätverk. Systemet utformas i samråd med beställaren och verksamheten.

Tillkommer:

Uttag för trådlöst nätverk placeras så att det finns täckning i hela byggnaden.

För kameraövervakning utomhus installeras ett uttag invändigt ”varje hörn” på byggnaden.

För kameraövervakning inomhus placeras ett uttag i varje korridor.

ÄBO

Tillkommer:

Uttag ansluts i ”egna” uttagspaneler i stativ/skåp.

Uttag för trådlöst nätverk ska finnas i hela byggnad, och täckning i både gemensamhetsdelar, personal och de enskilda lägenheterna.

Avgående:

Två stycken uttag placeras bredvid antennuttaget och ansluts till ”egna” uttagspaneler i stativ/skåp.

Vid sängplats och bredvid antennuttag installeras ett uttag.

Förtydligande:

I matsal, samvaro, allrum, vardagsrum, aktivitetsrum, sovrum installeras två stycken uttag per rum.



BmSS

Tillkommer:

Placering av bostadsfördelare/ bredbandscentral i eller utanför lägenhet

Uttag för trådlöst nätverk ska finnas i hela byggnad, och täckning i både gemensamhetsdelar, personal och de enskilda lägenheterna.

I lägenheter installeras två uttag i sovrum, och fyra stycken uttag i vardagsrum.

Avgående:

i lägenhet

I lägenheter installeras ett dubbeluttag i sovrum, och två stycken dubbeluttag i vardagsrum.

För anslutning av optofiber från extern leverantör, förläggs blåsfiberrör enligt 18. Bildöverföringssystem - kabel-TV-system.

I gemensamhets- och personalutrymmen till exempel så som, matsal, samvaro, vardagsrum och aktivitetsrum installeras ett stycken dubbeluttag.

Förtydligande:

I gemensamhets- och personalutrymmen så som, matsal, allrum, samvaro, vardagsrum, samtalsrum och aktivitetsrum installeras två stycken uttag per rum.

7.4 Ledningssystem

Tillkommer:

I BmSS och ÄBO utförs anslutning av optofiber från extern leverantör, 2st fiber förläggs från stativ till mediacentral i boenderum/lägenhet varav en fiber kontrakteras.

8. Branddetekterings- och brandlarmsystem

Förtydligande:

I inhyrda lokaler (gäller även paviljonger) för skola, förskola, boende i Vk5B, t.ex. BmSS och ÄBO, samt boende i Vk3B utförs brandlarm enligt:

Tillkommer:

Förskola

Avgående:

förskolor



8.1 allmänt

Tillkommer:

Omfattning och funktion enligt utförandespecifikation, (Upprättad av brandskyddskonsult).

som ska lackeras i samma kulör som fasad.

8.2 System och funktioner

Avgående:

Vred alternativt tryckknappar monteras i tryckknappslåda placerad bredvid brandförsvarstablå eller i samråd med brandingenjör.

Tryckknappslåda ska endast vara åtkomliga via ”brandkårsnyckel”.

8.3 Centralutrustningar

Tillkommer:

eller

Avgående:

i en separat kapsling med samma kulör

Skolor

Tillkommer:

Skola och Förskola

Skola och förskola

Avgående:

Skolor

skolor

8.5 Platsutrustningar

Tillkommer:

Detektorer

Kapslad värmedetektor skall vara IP 44 och med separat adressenhet

Skola

I gymnastik- och idrottshallar och liknande lokaler ska detektor förses med bollskydd.



Larmdon

Vid inhyrningsärendet ska blyxtljus installeras på fasad vid entré samt utanför gemensamhetslägenheten tillhörande BmSS.

BmSS och ÄBO

Detektor i boenderum ska förses med separat sockelsirén.

Behov av optiskt larmdon och eller lågfrekvent ljud utreds i samråd med beställaren.

Dörrtupställning

Avgående:

Larmlagringstablå ska vara försedd med klartextdisplay samt monteras på lämplig plats, där personal normalt vistas för hantering av anläggningen. Om larmlagringstablå är integrerad i centralapparaten ska extern återställningsenhet monteras bredvid centralapparaten.

Vid anläggning med flera byggnader ska minst en stycken larmlagringstablå per byggnad installeras, Vid byggnad med flera våningar får det utredas om antal tablåer per våning.

Skolor

I gymnastik- och idrottshallar och liknande lokaler ska detektor förses med bollskydd.

Bostäder

Detektor i boenderum ska förses med separat sockelsirén.

Behov av optiskt larmdon och eller lågfrekvent ljud utreds i samråd med beställaren.

8.6 Larmorganisation

Tillkommer:

Larmlagringstablå ska vara försedd med klartextdisplay samt monteras på lämplig plats, där personal normalt vistas för hantering av anläggningen. Om larmlagringstablå är integrerad i centralapparaten ska extern återställningsenhet monteras bredvid centralapparaten.

Vid anläggning med flera byggnader ska minst en stycken larmlagringstablå per byggnad installeras, Vid byggnad med flera våningar får det utredas om antal tablåer per våning.



9 Inbrottslarmsystem och överfallslarmsystem

9.1 Allmänt

Tillkommer:

Inbrottslarm ska vara ett separat system skilt från passagesystem och barnsäkerhetslås.

Inbrottslarm utformas som indraget skalskydd med rörelsedetektor i alla rum med fönster/dörrar upp till 4 meter från ståplan/mark och magnetkontakter i samtliga dörrar i fasad.

Avgående:

I och

9.2 System och funktioner

Skolor

Tillkommer:

Skola Förskola

9.3 Centralutrustningar

Tillkommer:

förlarm ska vara av separat ljudkaraktär skilt från inbrottslarmsignal.

9.5 Platsutrustningar

Skolor

Tillkommer:

Skola Förskola Kontor

Avgående:

Skolor

I skolor ska

10.1 Allmänt

Skolor

Tillkommer:

Skola



Avgående:
Skolor

12.4 Platsutrustningar

Tillkommer:
samt fönster

13 Entré och passerkontrollsystem

Tillkommer:
Passagesystem ska vara ett separat system skilt från inbrottslarm och barnsäkerhetslås.

och förvaltning,

14.5 Barnsäkerhetslås

Tillkommer:

Barnsäkerhetslås ska vara ett separat system skilt från inbrottslarm och passagesystem.

Utförs enligt RA-1835 Bygg - Principlösningar dörrar.

Avgående:

Barnsäkerhetslås på dörr i eller till utrymningsväg får endast användas om dörr förses med nödöppningsknapp som placeras med centrum mellan 0,80 till 1,20 meter. Knapp ska vara försedd med skylt. Dörr ska utföras strömlöst öppen.

För dörr i förskola som mynnar mot riskfylld miljö, t.ex. trafikerad väg eller parkeringsplats, ska barnsäkerhetslås samt nödöppningsknapp förses med batteribackup för att säkerställa funktion vid strömbortfall. för drift i minst 60 minuter med övervakning till larmcentral uppkopplad via larmsändare.

Barnsäkerhetslås i ytterdörr ska öppna vid aktivering av automatiskt brandlarm.

15.1 Allmänt

Skolor

Tillkommer:
Skola Förskola

Avgående:
Skolor



16.4 Platsutrustningar

Skolor

Tillkommer:
Skola

Avgående:
Skolor

18. Bildöverföringssystem - kabel-TV-system

18.1 Allmänt

Tillkommer:
och ÄBO

Systemet ska bestå av antenner, centralutrustning, förstärkare, fördelare, ledningar och uttag för distribution av alla marksända digitala TV- och radiokanaler.

Avgående:
med ledningar antenn och uttag.

Centralutrustning, förstärkare och kanalomvandlare installeras för distribution av de fria-tv-kanalerna.

För anslutning av optofiber från extern leverantör, förläggs kanalisation från tomtgräns till fördelningspunkt i byggnaden, från fördelningspunkt förläggs separat kanalisation till varje lägenhet.

18.2 System och funktioner

Tillkommer:
Systemet ska kunna ansluts till aktuell tjänsteleverantör TV.

Avgående:
Systemet ansluts till aktuell tjänsteleverantör för bredband, tv och telefoni.
18.4 Platsutrustning



Bostäder och BmSS

Tillkommer:
”vardagsrum”

joursovrum

Avgående:
och mötesrum

19 Ljudstörningssystem

Tillkommer:
Skola

Förskola

Avgående:
skolor

förskolor

RA-1837-v.7.3 Kap. Y Märkning, kontroll, dokumentation

YUD.64 Relationshandlingar för teleinstallationer

Tillkommer:

enligt SBF110:8 och RSG Råd och anvisning nr: 109, 2.6.4 Orienteringsritningar.

Avgående:
(ska vara utförda med rumsnummer)

YY *Arbeten efter slutbesiktning*

Tillkommer:

YYV Tillsyn, skötsel och underhåll av installationer

Skriftlig rapport efter varje servicebesök med uppgift om utförda arbeten ska översändas till beställaren, via mailen (larm@lf.goteborg.se), inom två arbetsveckor efter respektive servicebesök.

Av rapport ska klart framgå allt som kontrollerats, även sådant som kontrollerats och befunnits vara utan anmärkning.



Beställaren ska skriftligen aviseras via mailen (larm@lf.goteborg.se), för överenskommelse om tidpunkt för servicebesök minst två arbetsveckor (tio arbetsdagar) före varje servicebesök.
Detta för information, förhindrande av larmuppkomst och för att beredas tillfälle att närvara vid servicebesöken om så önskas.

Vid servicebesök används protokoll nedan som är minimum av punkter som utförs och dokumenteras för respektive system.
Prover och kontroller som är krav utöver det som är med i protokoll vid servicebesök kan dokumenteras i samma protokoll.

RA-3754 Inbrottslarm Besiktningsprotokoll
RA-3751 Brandlarm Besiktningsprotokoll
RA-3755 Passerkontrollsystem Besiktningsprotokoll

YYV.6 Tillsyn, skötsel och underhåll av el- och teleinstallationer

Tillkommer:
via (larm@lf.goteborg.se).

YYV.64 Tillsyn, skötsel och underhåll av teleinstallationer

Avgående:
”SERVICEBESÖK BRANDLARM”

YYV.7 Tillsyn, skötsel och underhåll av transportinstallationer m. m.

Tillkommer:
YYV.71 Tillsyn, skötsel och underhåll av hissinstallationer.

Avgående:
YYV.7 Tillsyn, skötsel och underhåll av hissinstallationer.

Under garantitiden ingår skötsel, avhjälpande av fel inklusive mottagning av larmtelefon, jourtjänst, erforderliga reparationer etcetera av hissinstalleringen enligt SH 88 F, fullservice. Jourtjänst ska utföras av i Göteborgsområdet stationerad personal.
Service ska utföras fyra gånger per år. Innan service utförs ska anmälan göras till driftavdelningen. Entreprenör ska föra journal över skötselåtgärder som ska uppvisas vid garantibesiktning.