



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 2023 års anvisningar

7. Flerfunktionsnät för telekommunikationssystem

7.1 Allmänt

Tillkommer:

Dataskåp typ: "LexCom Office dataskåp 19-tumsskåp för alla ändamål" placeras i IT-utrymme "så kallad telenisch".

Friyta på minst 600 millimeter framför stativ/dataskåp.

Dataskåp ska vara utfört med låsbara sidostycken, glasdörr med lås, fläkt som standard, anpassat nyckelsystem Medeco i dörr.

Uppbyggnad stativ/dataskåp se: RA-1882-Nätschema och disposition av stativ/skåp för rikstelefon och datanät.

Eget stativ för boendefiber installeras i telenisch/IT-utrymme.

Ändrad text:

Från: Stativ djup minimum 500mm.

Till: Stativ/dataskåp invändigt djup minimum 500 millimeter.

Definitioner

Ändrad text:

Från: IKT, Informations- och kommunikationsteknik enligt ramprogram och Göteborgs Stads IKT program för utbildningsområdet.

Till: IKT, Informations- och kommunikationsteknik enligt verksamhetens dokument IT-infrastruktur och förberedelse för AV-infrastruktur, datanät.

Avgående: Omfattning och placering av IKT-verktyg såsom smartboard, PC-kanon och projektor utförs enligt beställaren och verksamheten.

7.2 System och funktioner

Externa anslutningar (telefoni, Campus-nät, WAN)

Ändrad text:

Från: Försörjningskabel (WAN/datatrafik) dras från aktuell operatörs överlämningspunkt till "huvud"-stativ/skåp nedan benämnd matarkabel WAN.

Till: Försörjningskabel "fiberservis" (WAN/datatrafik) ansluts till huvud-dataskåp placerad i IT-utrymme "överlämningspunkt".

Ändrad text:

Från: Vid överlämningspunkt installeras ODF-box anpassad för sammankoppling med aktuell operatörs utrustning och i "huvud"-stativ monteras optofiberpanel.

Till: Vid huvud-dataskåp installeras ODF-box anpassad för sammankoppling med aktuell operatörs utrustning.



Avgående:

Med Campusnät avses stamnät (backbone) med fiberkablar mellan ”huvudstativ/skåp” och respektive stativ/skåp inom anläggningen.

7.4 Ledningssystem

Ändrad text:

Från:I Bostad med Särskild Service och Vård- och omsorgsboende för äldre förläggs 2 stycken fiber via blåsfiberrör från stativ till gemensamhetsutrymme varav 1 stycken fiber kontakteras.

Till:I Bostad med Särskild Service förläggs 2 stycken fiber via blåsfiberrör från stativ till mediacentral i boenderum/lägenhet varav 1 styck fiber kontakteras.

7.5 Platsutrustning

Uttag för telefoni och data

Avgående:

I mötesrum, konferensrum installeras 2 stycken uttag och 2 stycken uttag för trådlöst nätverk samt uttag för IKT-verktyg.

Vid kontorsarbetsplats installeras 2 stycken uttag.

Skola och Förskola

Avgående:

I större undervisningsrum typ klassrum, installeras 2 stycken uttag och 2 stycken uttag för trådlöst nätverk, samt 1 styck uttag för IKT-verktyg.

I mindre undervisningsrum typ grupprum installeras 2 stycken uttag och 2 stycken uttag för trådlöst nätverk, samt 1 styck uttag för IKT-verktyg.

I korridorer, gymnastik/idrott, kapprum, uppehållsrum, och övriga utrymmen 2 stycken uttag för trådlöst nätverk.

I matsal, ateljé, hemvist, bibliotek och elevcafé, installeras 2 stycken uttag och 2 stycken uttag för trådlöst nätverk, samt 1 styck uttag för IKT-verktyg.

I rum för lärararbetsplatser gemensamma för flera lärare kan antalet uttag reduceras till 3 stycken uttag per 2 stycken arbetsplatser.

För kameraövervakning utomhus installeras 1 styck uttag invändigt ”varje hörn” på byggnaden.

Gäller Skola För kameraövervakning inomhus placeras minst 1 styck uttag i varje korridor så att kamera kan detektera hela korridorsyta.

Bostad med Särskild Service

Avgående:

Uttag ansluts till bostadsfördelare / bredbandscentral.

Placering av bostadsfördelare / bredbandscentral i eller utanför lägenhet bestäms i samråd med beställaren och verksamheten.



I lägenheter installeras 2 stycken uttag i sovrum och 4 stycken uttag i vardagsrum.

I gemensamhets- och personalutrymmen såsom matsal, allrum, samvaro, vardagsrum, samtalsrum och aktivitetsrum installeras 2 stycken uttag per rum.

Uttag för trådlöst nätverk ska finnas i byggnaden så att täckning i både gemensamhetsdelar, personalutrymmen och de enskilda lägenheterna finns. 2 stycken uttag vid varje tänkt accesspunkt.

Skola och Förskola

Tillkommer:

Omfattning och placering av datauttag för verksamheten efterfrågas från verksamhetens dokument "IT-infrastruktur" samt rumsfunktionsprogram.

Vid brandlarmcentral installeras 1 styck uttag.

Vid inbrottslarmcentral installeras 1 styck uttag.

Andra telesystem.

I IT-utrymme installeras 2 styck uttag för kamera.

Bostad med Särskild Service

Tillkommer:

Omfattning och placering av datauttag för verksamheten efterfrågas från verksamhetens dokument "IT-infrastruktur" samt rumsfunktionsprogram.

Eget stativ för boendefiber installeras i telenisch/IT-utrymme.

Vård- och omsorgsboende för äldre

Tillkommer:

Omfattning och placering av datauttag för verksamheten efterfrågas från verksamhetens dokument "IT-infrastruktur".

8. Branddetekterings- och brandlarmsystem - automatiska brandlarmsystem

8.2 System och funktioner

Tillkommer:

Knapp för styrning av röklucka monteras i låda typ Ateco E6301124

8.5 Platsutrustningar

Detektorer

Tillkommer:

värmedetektor installeras i duschutrymme.

Ändrad text:

Från:



Flersensordetektor (ej kombidetektor) ska monteras i, boenderum, kök, pentry och övriga utrymmen där matlagning kan förekomma. (inte storkök)

Till:

Flersensordetektor (ej kombidetektor) ska monteras i tvättstugor, torkrum, boenderum, samt i utrymmen där matlagning kan förekomma. (inte storkök)

Flersensordetektor inställningar ska anpassas efter rummets miljö.

Avgående:

Hänsyn tas till detektorval i WC, kök, tvättstugor och torkrum m. m.

Ändrad text:

Från:

Larmtryckknapp i entré placeras i skåp där utrustning för brandlarm finns.

Till:

Vid centralapparat och/eller brandförsvarstablå i entré ska larmtryckknapp placeras i skåp/OR-skåp där utrustning för brandlarm finns.

9. Inbrottslarmsystem och överfallarmssystem

9.1 Allmänt

Ändrad text:

Från: inbrottslarm SSF 130:8,

Till: inbrottslarm SSF 130:9,

Ändrad text:

Från:

Inbrottslarm utformas som indraget skalskydd med rörelsedetektor i alla utrymmen med fönster/dörrar upp till 4 meter från ståplan/mark och där värdefull och stöldbegärlig utrustning förvaras, och magnetkontakter i samtliga dörrar och öppningsbara fönster i fasad.

Till:

Inbrottslarm utformas som indraget skalskydd med rörelsedetektor i alla utrymmen med fönster/dörrar belägen lägre än 4 meter från mark/ståplan.

Öppningsbara fönster/dörrar i fasad förses med magnetkontakter belägen lägre än 4 meter från mark/ståplan.

Utrymme med värdefull och stöldbegärlig utrustning förses med rörelsedetektor.

9.5 Platsutrustningar

Tillkommer:

Utrymme med säkerhetsskåp, IT-skåp, laddningsskåp för datautrustning installeras rörelsedetektor.

Avgående:

Larmdon installeras i anslutning till lokaler med stöldbegärlig utrustning, Så som projektorer, datautrustning, säkerhetsskåp, med mera.

Avgående:

Larmdon som placeras i allmänna utrymmen där åverkan kan befaras, ska förses med mekaniskt skydd.



13. Entré- och passerkontrollsystem

13.5 Platsutrustning

Tillkommer:

Kortläsare installeras vid dörr till IT-utrymme där dataskåp är placerat.

14. Dörrkontrollsystem

14.1 Allmänt

Tillkommer:

Dörr till återvinnings-, undercentrals-, teknik- och El-rum med mera ska inte anslutas till tablå.

Ändrad text:

Från:

Dörröppnarautomatik fränkopplas vid tillkopplat inbrottslarm eller låst dörr.

Till:

Dörröppnarautomatik på dörrar i fasad utan entré- och passerkontrollsystem fränkopplas vid tillkopplat inbrottslarm eller låst dörr.

Tillkommer:

19. Mobila telefonsystem

Systemet utformas i samråd med beställaren och verksamheten.

Tillkommer:

21 Ljudöverföringssystem

Systemet utformas i samråd med beställaren och verksamheten.

Ljudstörningssystem

Tillkommer:

Systemet utformas i samråd med beställaren och verksamheten.

Avgående:

På skola och förskola där särskild risk för skadegörelse föreligger kan ljudstörningssystem, till exempel Mosquito Buzzers, installeras.

Projektering görs i samråd med verksamhet och lokalförvaltningens sakkunnig i brand och säkerhetsfrågor.

Ljudstörningssystem installeras fränkopplat med möjlighet att kunna koppla till och från vid behov.

Ljudstörningssystem får inte monteras i anslutning till gång- och cykelväg eller i närheten av bostadshus.



Ljudstörningssystem ska tidstyras via årsur mellan Kl. 21:00-05:00

23 Bildöverföringssystem

Ändrad text:

Från: TV-övervakningssystem

Till: kamerabevakningssystem

Avgående:

Vid behov av utvändig övervakning bör värmekameror, till exempel School Guard från Irisity AB, väljas i första hand.

Projektering görs i samråd med verksamhet och lokalförvaltningens sakkunnig i brand och säkerhetsfrågor.

Tillkommer:

23 Bildöverföringssystem

Systemet utformas i samråd med beställaren och verksamheten.