

Telesystem

Kabelnät

Kabelnät ska utföras så att de kan dokumenteras enligt svenska standarder. För komplettering, renovering eller ombyggnation gäller den äldre standarden för teleregistrering SS 455 12 00:1992 03 11 utgåva 5. D.v.s. den äldre gäller alltså även nya byggnader som ansluts mot befintliga byggnader inom en och samma fastighet, för att undvika förvirring och dubbla benämningar. I nya fastigheter används den nya standarden för teleregistrering SS 455 12 01-utg 6.

Enligt utgåva 6 benämns system enligt följande:

Brandlarm (SBF-larm) - H1

Inbrottslarm - H2

Kombilarm (integrerade system) - H9

Passersystem – H4

Fastighetsnätverk - B3

Samtliga kopplingar ska göras på plint. Separata kabelnät ska förläggas för respektive anläggning, förutom kombilarm där brandindikering och utrymningslarm integreras i samma kabelnät.

Central- och platsutrustningar

Utrustning ska vara försedd med kopplingsklämmor eller slits för samtliga in- och utgående ledare, så kallade toppskarvar får inte förekomma.

Det ska finnas kalkylerat reservutrymme rörande systemets in- och utgångar med 20%.

Respektive teleanläggning ska ha separat avsakrad strömförsörjning. Beakta att alla former av reservkraft, strömförsörjande adressenheter eller liknande ingående i brand- eller inbrotts-/kombilarm ska övervakas i enlighet med regelverket (SBF/SSF) och uppfylla samma krav på reservdriftstider.

Detaljnivå

SISAB eftersträvar en hög detaljnivå på de handlingar som tas fram för telesystem för att minimera frågeställningar och oklarheter i installations- och besiktningsskede. För vissa system är det en självklarhet för projektör att ta fram underlag och beräkningar, exempelvis för brand- och inbrottslarm. Men även för andra system ser vi att det blir allt mer nödvändigt, exempelvis passersystem, dörrfunktioner, fastighetsnätverk etc. Detta betyder att du som projektör måste redovisa mer underlag i form av t.ex.:

- dörruppställningsdetaljer
- detaljritningar och skisser
- apparatlistor
- nät- och linjeschemor
- märklistor för uttag och komponenter
- beräkningar av strömförbrukning, luftflöden i samplande system, effekter etc.
- programmeringsunderlag för exempelvis larmzoner, länknings mellan in- och utgångar, styrningar etc.

Då samråd hålls i projektens alla skeden är det rimligt att redovisa detta inför exempelvis utskick av granskningshandlingar.

Stativ för teleutrustning

Fullhöjdsstativ ska vara 2200 mm och stagas på mitten. Djupet ska vara minst 500 mm eller så djupt att erforderlig aktiv utrustning, switchar och dylikt får plats. All teleutrustning, centralutrustning, strömförsörjningar och adressenheter som installeras i teknikutrymmen och nischer ska monteras i stativ.

Metadata

Namespace: sisab

Paket: sisab-metoder

Version: 8.0.0

Publiceringsdatum: 2025-06-16

Sökväg: projekteringsanvisning-el-telesystem/telesystem/telesystem.partial.html

Genererad:



QR koden innehåller en länk tillbaka till underlagsfilen