

© Copyright SEK. Reproduction in any form without permission is prohibited.

## Dokumentation av teletekniska anläggningar


*Documentation of telephone, signalling and datacommunication plants*

### Orientering

Standarden omfattar en översikt avseende uppbyggnaden av beteckningar för användning i dokumentation och på utrustningar för tele- och datanät. Standarden visar också exempel på utformningen av dokumentation för dessa system och deras användning.

Utgåva 6 skiljer sig från utgåva 5 bl a genom att standarden utökats för att även omfatta nät utanför byggnad. Vidare baseras standarden på referensbeteckningssystemet enligt SS-EN 61346.

Följande tidigare fastställda svenska standarder gäller ej fr o m 2006-04-01:

SEN 55 12 15, utgåva 2, 1976		SS 455 12 01, utgåva 5, 1992
SEN 55 12 16, utgåva 2, 1976		SS 455 12 02, utgåva 5, 1992
SEN 55 12 17, utgåva 2, 1976		SS 455 12 03, utgåva 1, 1992
SEN 55 12 18, utgåva 2, 1976		SS 455 12 30, utgåva 2, 1992
SEN 55 12 19, utgåva 1, 1976		SS 455 12 32, utgåva 2, 1992
SEN 55 12 20, utgåva 1, 1976		SS 455 12 33, utgåva 2, 1992
SEN 55 12 21, utgåva 1, 1976		SS 455 12 34, utgåva 1, 1992
SEN 55 12 22, utgåva 1, 1976		SS 455 12 35, utgåva 2, 1992
SEN 55 12 23, utgåva 1, 1976		SS 455 12 36, utgåva 2, 1992
SEN 55 12 24, utgåva 1, 1976		SS 455 12 38, utgåva 2, 1992
SS 455 12 00, utgåva 5, 1992		

## Innehåll

Orientering .....	1
1 Omfattning .....	2
2 Referenser .....	2
3 Definitioner och förkortningar .....	3
3.2 Förkortningar .....	5
3.3 Tecken .....	5
4 Strukturering av nät och beteckningar .....	6
4.1 Nätstruktur .....	6
4.2 Fördelning .....	7
4.3 Fält .....	7
4.4 Identifiering av anslutningspunkter .....	9
4.5 Referensbeteckningar, grundbegrepp .....	11
5 System- och objektsbeteckning .....	13
5.1 Klassificering av tele- och datasystem .....	13
5.2 Objektslagskoder .....	13
5.3 Objektsbeteckning .....	13
6 Tillämpningsexempel .....	28
6.1 Användning i nät .....	28
6.2 Nationella, regions- och områdesnät .....	31
7 Administration .....	32
7.1 Dokumentation .....	32
7.2 Märkning .....	34
Bilagor A – S .....	40

## 1 Omfattning

Denna standard gäller uppbyggnad av system- och objektsbeteckningar för användning i dokumentation och utrustningar för tele- och datanät.

System- och objektsbeteckningar identifierar varje system och enhet i ett system.

Flera systemtyper kan förekomma i samma nät.

Använda beteckningar skall införas på berörda dokument.

Standarden ger även exempel på utförande av dokument och dokumentation tillämpliga på denna typ av system. Dokumentexemplen är normerande till innehåll och redovisningsmetoder, medan exemplen på dokumentutformning endast är informativa.

ANM – I anläggningar där tidigare utgåvor av denna standard legat till grund för beteckningar och struktur, kan det vara lämpligt att även fortsättningsvis använda dessa. Övergång till beteckningar och strukturer baserade på denna utgåva kan lämpligen göras vid stora eller totala ombyggnader.

## 2 Referenser

I standarden hänvisas till följande publikationer:

- SS-EN 50173-1 Fastighetsnät för informationsöverföring – Generella kabelnät – Del 1: Allmänna fordringar samt kontorsfastigheter
- SS-EN 50174-1 Fastighetsnät för informationsöverföring – Installation av kablage – Del 1: Planering och kvalitetssäkring
- SS-IEC 297 Elektronikutrustningar – Mekaniska byggmått i 482,6 mm (19 tum)-serien
- IEC 60617 Graphical symbols for diagrams
- SS-EN 60917-1 Elektronikutrustningar – Modulsystem för mekaniska byggsätt – Del 1: Artspecifikation
- SS-EN 61082-1 Dokumentation – Framställning av dokument för användning inom elektrotekniken – Del 1: Allmänna fordringar