

Piirrosmerkit, kuvatunnukset, piirustusten ja dokumenttien laatiminen, jne.

SESKO SK 3 Informaatorakenteet, dokumentointi ja piirrossymboliikka

SESKOn komitea SK 3 Informaatorakenteet, dokumentointi ja piirrossymboliikka osallistuu kansainväliseen standardointityöhön osallistumalla komiteoiden IEC TC 3, SC 3C ja SC 3D kokouksiin sekä nimittämällä jäseniä IEC -komiteoiden työryhmiin.

SK 3 kokoontuu 3–4 kertaa vuodessa keskustelemaan IEC TC 3:n uusista piirrosmerkki-, kuvatunnus-, standardiehdotuksista sekä muista aiheeseen liittyvistä ajankohtaista asioista. Kokouksissa valmistellaan mm. Suomen äänestyskannanotto tai lausunto esillä oleviin standardiehdotuksiin.

Komitea laatii Suomen viralliset piirrosmerkkiehdotukset ja päättää myös mitä IEC TC 3:n standardeja käännetään suomenkielelle.

IEC TC 3 Information structures, documentation and graphical symbols

Komitea laatii standardeja (sähkö)teknisten asennusten, järjestelmien sekä laitteiden suunnitteluun ja käyttöön liittyvien dokumenttien laatimiseen.

IEC TC 3 laatii standardeja seuraaville pääaiheille

- Sähkökaavioissa käytettävät piirrosmerkit
- Dokumenttien laatiminen
- Viitetunnukset (kirjain/numerokoodit)
- Signaalien, liittimien ja kaapeleiden tunnuks
- Dokumenttien luokittelu ja hallinta
- Tuotteen käyttödokumentit
- Osaluettelot

IEC TC 3 uudet standardointiprojektit

- Sähköasennusten uudet piirrosmerkit
- Hälytysjärjestelmien piirrosmerkit
- Mittalaitteiden ja releiden piirrosmerkit
- Tuotekoodaus/tunnusjärjestelmä
- Dokumenttilajien pakolliset tiedot
- Dokumentointivaatimukset tuotteissa
- Tuotteen käyttödokumentit

IEC SC 3C Graphical symbols for use on equipment

Alakomitea SC 3C laatii kansainvälisiä standardoituja kuvatunnuksia (IEC 60417 DB) joita käytetään sähkölaitteissa tai niiden käyttöön liittyvissä dokumenteissa.

IEC SC 3D Data sets for libraries

Alakomitea SC 3D ylläpitää kansainvälistä standardia IEC 61360, jossa määritellään dataelementtityypit ja esitysmuodot. Data elementtejä käytetään mm. B to B kaupankäynnissä.

Standarditietokannat: IEC 60617, IEC 60417, IEC 61355, IEC 61360

TC 3 ja sen alakomiteat laativat vuosituhaten vaihteessa ensimmäiset vain tietokantana julkaistavat standardit. Tietokanta sopii hyvin standardikokoelmien julkaisumediaksi, joissa on useita satoja tai jopa tuhansia yksittäisiä standardeja (esim. piirrosmerkki, kuvatunnus, data elementti, dokumenttilajin vaatimukset)

Standarditietokannat ovat tulleet jäädäkseen ja niiden ominaisuuksia kehitetään jatkuvasti. Lähivuosien aikana otetaan käyttöön mm. seuraavat ominaisuudet:

- Monikielisyys (kielivariantit, haku useammasta variantista)
- Vektorikuvien lisääminen tietokantaan
- Selaimella käytettävä graafinen hakukone

Tulevaisuuden standardointitarpeet

TC 3 haluaa edistää hyviä dokumentointikäytäntöjä myös tuote- ja järjestelmästandardeissa. Hyvä esimerkki tällaisesta löytyy koneiden sähkölaitteiden turvallisuusstandardista IEC/EN 60204-1. Tulevia projekteja ovat mm.

- Dokumentointivaatimusten opas tuotekomiteoille
- ISO/IEC -dokumentointijärjestelmät esimerkit
- Koti- ja rakennusautomaatiopiirrosmerkit
- Tuoteinformaation perusmäärittelyt

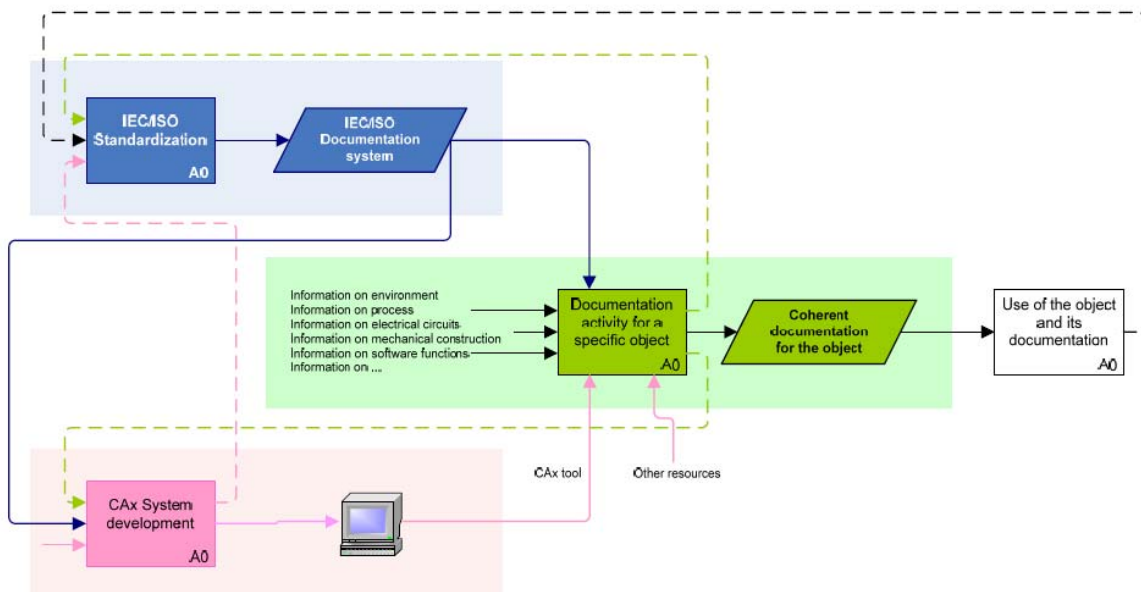
Osallistumalla pysyt kehityksen kärjessä

Kansainväliset IEC-standardit ja eurooppalaiset EN-standardit muodostavat perustan myös kansallisille vaatimuksille. Osallistumalla standardointiin yritys voi vaikuttaa liiketoimintansa kannalta keskeisten standardien sisältöön. SK 3 komiteajäsenyyden avulla organisaatio saa tietoa siitä mitä vaatimuksia tuotteille, materiaaleille ja dokumentoinnille asetetaan tulevissa standardeissa. Samalla yritys voi hyvissä ajoin ottaa ne huomioon tuotekehitys- ja liiketoiminnassaan.

Aktiivinen komiteajäsen voi vaikuttaa standardien sisältöön ja hyödyntää niiden valmisteluvaiheessa saamaansa tietoa edustamansa yrityksen liiketoiminnassa. SESKOn komiteoihin ja seurantaryhmiin pääsevät mukaan kaikki standardointityöstä kiinnostuneet.

Vuosimaksua vastaan pääsee seuraamaan standardointia sisäpiiristä ja saa muutkin alla esitetyt SESKON palvelut.

- Jäsenyys SESKOn kansallisessa standardointikomiteassa tai seurantaryhmässä
- Mahdollisuus osallistua kansainvälisten ja eurooppalaisten komiteoiden kokouksiin ja näiden työryhmien toimintaan
- Mahdollisuus hakea matka-avustusta kansainvälisiin komitea- ja työryhmäkokouksiin
- Käyttöoikeus IEC:n, CENELECin ja SESKOn dokumenttipalvelimiin
- Komitean toimialaan kuuluvat kansainväliset ja eurooppalaiset ehdotukset sekä suomenkieliset SFS-standardiehdotukset ja -standardit
- Eurooppalaisten standardien (EN/HD) ja vastaavien CENELEC-julkaisujen (TS, TR) lopulliset tekstit
- Asianomaiset IEC-standardit IEC:n seurantaryhmien yhdyshenkilöille
- SESKO -lehti ja sen erikoisnumero, SESKOn valmistelemien SFS-standardien vuosiluettelo
- SESKOn komitea- ja henkilöluettelo vuosittain



Tervetuloa komiteajäseneksi

SESKOn komiteoiden työhön osallistuminen on avointa kaikille asiasta kiinnostuneille. Komitean jäsenyys avaa mahdollisuuden vaikuttaa myös kansainvälisten IEC- ja eurooppalaisten CENELEC-standardien sisältöön. Komiteajäsenyydestä peritään vuosittainen osallistumismaksu.

Yhteyshenkilö SESKOssa

Arto Sirviö, puh. (09) 696 3954, GSM 040 5255040
sähköposti: arto.sirvio@sesko.fi