

## NK 72 – Automatiske elektriske regulatorer og styreorgan

NK 72 er komiteen som utvikler standarder knyttet til komponenter som gir funksjonell sikkerhet innen et bredt spekter av elektriske apparater for funksjon, ytelse - «performance» - relatert til husholdningsprodukter, «hvitevarer» og lignende elektriske apparater.

Mer informasjon og medlemsdata finnes på komitesiden: [NEK NK 72](#)

### Utviklingstrekk

Utvikling innen IoT-utstyr fortsatte også i 2022, «alt skal på nett - www». Utvikling generelt mot smarte trådløse produkter skal ikke redusere sikkerheten til slikt elektrisk utstyr; regulatorer og styreenheter. Funksjonell sikkerhet ivaretas av blant annet standardserie IEC 60730.

TC 72 søker innflytelse mot IEC SMBs SEG 9 (SEG 9 Smart Home / Office Building Systems) - da det er «kryssende interesser» mellom flere komiteer (eks. TC 23 og TC3 34). SEG 9 ble bestemt «disbanded» i 2021 og skal erstattes med en Joint Advisory Group. NEK følger opp det som skjer på dette gjennom de berørte komiteer.

### Komiteens arbeid i 2022

Arbeidet har i hovedsak bestått i å følge med på standardene som er i utvikling i IEC og CENELEC. NK72 har ikke hatt noen komitemøter i 2022, men det har vært løpende kontakt mellom fagsjef NEK og komiteens to medlemmer.

### Nasjonalt

NK 72 følger opp standardene gjennom IEC og Cenelec. Komiteens medlemmer er representert via produsenter. Det eksisterer ikke noen nasjonal standard innen TC 72

### Internasjonalt

NK 72 følger med på et omfattende arbeid i IEC og CENELEC.

### Tabellen gir et bilde av aktivitetsnivået i IEC TC 72 (*P-medlem*) og CLC TC 72.

Internasjonal aktivitet	IEC	CENELEC
Publiserte standarder	36	57
Standarder under arbeid	3	6
Registrerte verv i komiteen	299	232

**Relevante direktiv, forordninger og korresponderende norske forskrifter**

EU direktiv/forordning	Norsk forskrift
LVD (2014/35/EU)	FEU (Forskrift om elektrisk utstyr)
EMC (2014/30/EU)	Forskrift om elektromagnetisk kompatibilitet
RED 2014/53/EU	
RoSH-2 (2011/65/EU)	

**Norsk innflytelse**

John Kåre Pettersen (Trontek) deltar i tre arbeidsgupper i IEC TC 72 samt representerer Norge i Cenelec TC 72:

- TC 72/WG 6 Temperature and pressure sensing controls and maintenance of 60730-2-6, 60730-2-9, 60730-2-11, 60730-2-12, 60730-2-13, 60730-2-15
- TC 72/WG 8 General requirements for automatic electrical controls and maintenance of 60730-1
- TC 72/WG 10 General matters except electronics and maintenance of 60730-1