

# ***EVS JUHEND 10***

---

---

***Üldkasutatav kommuteeritav telefonivõrk  
(ÜKTV)***

***Helistaja numbri kuvamise teenuse  
kliendiliini protokoll***

***Public Switched Telephone Network (PSTN);  
Subscriber line protocol over the local loop for  
calling line identification service***

## EESSÕNA

Juhendi eesmärk on sätestada nõuded helistaja ja vastuvõtja numbrü kuvamise teenuse kliendiliini protokollile, tagamaks telefonijaamade ja terminalseadmete tõrgeteta koostöö. Juhend sisaldab selgitusi ja soovitusi Eesti ning Euroopa telekommunikatsiooni Standardite Instituudi ETSI (*European Telecommunications Standards Institute*) standardites suvandite valikuks ÜKTV kliendiliini kaudu kuvamisteenuse ja sellega seotud teenuste protokollides. Käesolev dokument määratleb FSK (*Frequency-Shift Keying*, Sagedusmanipulatsioon) protokollü juurutamise, mis võimaldab mitmesuguseid kuvamisteenuseid.

Juhend hõlmab ka toonvalimisel DTMF (*Dual-Tone Multi-Frequency*) põhinevat liiniprotokollü kasutava helistaja numbrü kuvamise teenuse esituse CLIP (*Calling Line Identification Presentation*) üldkasutatavas kommüteeritavas telefonivõrgus (ÜKTV).

Juhend on suunatud sidespetsialistidele, kes juurutavad seadmeid, mis vastavad helistaja ja vastuvõtja numbrü kuvamise teenuse kliendiliini protokollile.

Juhendi koostas standardimise tehnilise komitee EVS/TK 3 "Telekommunikatsiooni-tehnika standardimise tehniline komitee" töörühm koosseisus: Avo Ots (TTÜ) ja Mart Orav (Elion Ettevõtte AS).

EVS JUHEND 10:2007 on kinnitatud ja avaldatud Eesti Standardikeskuse 12.01.2007 käskkirjaga nr 4.

Juhendi reprodutseerimis- ja levitamissoigus kuulub Eesti Standardikeskusele

Üldkasutatav kommuteeritav telefonivõrk (ÜKTV)  
Helistaja numbril kuvamise teenuse kliendiliini protokoll

---

## **1 KÄSITLUSALA**

Käesolev juhend sätestab nõuded helistaja ja vastuvõtja numbril kuvamise teenuse kliendiliini protokollile ÜKTV kliendiliini kaudu kuvamisteenuse ja sellega seotud teenuste tarvis, määratledes FSK (*Frequency-Shift Keying*, Sagedusmanipulatsioon) protokollil juurutamise vastavalt ETSI standardite [3-5] poolt spetsifitseeritule. Samuti hõlmab juhend toonvalimisel DTMF (*Dual-Tone Multi-Frequency*) põhinevat liiniprotokollil kasutatava helistaja numbril kuvamise teenuse esituse CLIP (*Calling Line Identification Presentation*) üldkasutatavas kommuteeritavas telefonivõrgus (ÜKTV).

Juhendi alusel valitakse suvandeid kasutamaks ETSI standardeid [3-5] Eesti telefonivõrkudes enamkasutatavate telefonijaamade puhul.

Juhend on jaotatud kaheks osaks, esimeses osas määratletakse protokollistik juhuks, kui kasutajaterminal (telefoniparaat) on rahuseisundis (toru hargil, *on hook*). Teises osas määratletakse protokollistik juhuks, kui kasutajaterminal on hõiveseisundis (toru võetud, *off hook*).

## **VIITELOETELU**

1. EVS ETSI ETS 300 648 Public Switched Telephone Network (PSTN); Calling Line Identification Presentation (CLIP) supplementary service; Service description
2. EVS ETSI ETS 300 649 Public Switched Telephone Network (PSTN); Calling Line Identification Restriction (CLIR) supplementary service; Service description
3. EVS ETSI EN 300 659-1 V1.3.1 (2001-01) Access and Terminals (AT); Analogue access to the Public Switched Telephone Network (PSTN); Subscriber line protocol over the local loop for display (and related) services; Part 1: On-hook data transmission
4. EVS ETSI EN 300 659-2 V1.3.1 (2001-01) Access and Terminals (AT); Analogue access to the Public Switched Telephone Network (PSTN); Subscriber line protocol over the local loop for display (and related) services; Part 2: Off-hook data transmission