



PÄÄSTEAMET

Alex Roost  
Remicon  
Kristina@remicon.ee

Teie 04.07.2025 nr

Meie 07.07.2025 nr 7.2-1/4290-1

## **Tulekahju teadete sõnumi kuuldavusest objektidel**

Tere!

Vastab Teie küsimusele. ATS alarmiheli peab olema kuulda kogu hoones.

Täna kehtib Siseministri 07.01.2013 määrus nr 1 „Nõuded tulekahjusignalisatsioonisüsteemile ja ehitistele, kust tuleb automaatse tulekahjusignalisatsioonisüsteemi tulekahjuteade edastada Häirekeskusesse, ning tulekahjuteate edastamise ja sellest loobumise kord“

### **§ 12. Tulekahjualarm**

(1) Tulekahjualarm kontrollitavas hoones tuleb anda alarmiseadme või automaatse helisüsteemi kaudu, mis tagab kõikide hoones viibivate inimeste teavitamise. Piirkondades, kus helisignaal võib olla ebaefektiivne või kui on tegemist tugeva taustmüraga, kuulmispuute või kuulmiskaitsevahenditega inimestega, tuleb lisaks helisignaalile kasutada täiendavaid valgussignaale.

(2) Hoonesse tuleb paigaldada vähemalt kaks alarmiseadet ka siis, kui soovitatav heli tase on saavutatav ühe alarmiseadmega.

(3) Automaatse helisüsteemi kasutamine ei tohi tekitada hoones viibivates inimestes segadust ega vähendada tulekahjualarmi kuuldavust hoones. Nõutava ohutustaseme saavutamiseks võib lähtuda standardis EVS-EN 60849 toodud põhimõtetest.

Määrus nr 1 algse redaktsiooni seletuskiri selgitab:

§ 12 reguleerib tulekahjualarmi andmise korraldust. Tulekahjualarmi võib anda kas alarmiseadme (nt helisevad kellad) või automaatse helisüsteemi kaudu (nt kõlarite kaudu edastatav helisignaal või sõnaline teade). Helindussüsteemi kasutamisel lähtutakse asjakohastest normidest, näiteks CEN/TS 54-14:2004 punktist A.6.5.2. Helisüsteemi kasutamise osa on määruuses uuendatud, kuna selline tehniline lahendus ja ka vastav standard (EVS-EN 60849 Häireteadustuse helisüsteemid) on uued.

Tehniline spetsifikatsioon CEN/TS 54-14:2018 täpsustab:

### **6.6.2 Helisignaalid**

Helisignaale, avaliku teavituse ja häälhäiresüsteemide osad peavad vastama standarditele EN 54-3, EN 54-16 ja EN 54-24.

Häälhäiresüsteemide paigaldamise korral tuleb järgida CEN-i tehnilist spetsifikatsiooni CEN/TS 54-32.

Järgmised nõuded kehtivad üksnes akustilise häire seadmete kohta:

Heli peab olema nii vali, et tulekahjuhäiresignaal kostaks kohe üle mis tahes ümbritseva müra, samas ei tohi helitase ületada üheski kohas, kus tõenäoliselt viibib inimesi, 118 dB(A).

— Tulekahjuhäiresignaal peab olema kõikides ehitise osades ühesugune.

- Tulekahjuhäiresignaali helitugevuse miinimumväärtus peab olema kas 65 dB(A) või 10 dB(A) üle mis tahes kauem kui 30 s kestva müra (olenevalt sellest, kumb väärtus on suurem). Kui alarm on ette nähtud magavate inimeste äratamiseks, peab helitugevuse väärtus voodipeatsis olema 75 dB(A).
- Need miinimumväärtused peavad olema tagatud kõikides kohtades, kus häiret peab kuulda olema. Linnakus või mitmest ehitisest koosnevas kompleksis peab helisignaali olema kõikides ehitistes ühesugune.
- Kui helitaset on vaja mõõta, tuleb mõõtmiseks kasutada seadet, mis kuulub standardi EN 61672-1 kohaselt 2. klassi (või kõrgemasse klassi) ja millel on aeglane (1 s) reaktsioon ning kõver A.
- Üldiselt kasutatakse tulekahjuhäire tooni/signaali muuks otstarbeks ainult siis, kui soovitud reaktsioon on sama mis tulekahju puhulgi. Kui eeldatakse teistsugust reaktsiooni, ei tohi tulekahjuhäire tooni/signaali kasutada, välja arvatud juhul, kui sellega kaasneb täpsustav teave.

Ehk siis pika õigusakti ja tehnilise spetsifikatsiooni jätkuks. ATS-i alarmiheli peab olema kuulda kogu hoones, häälteadustussüsteemi kasutamisel on oluline lisaks kõne arusaadavus KOGU hoones. Projekt peaks ka aitama asja selgust tuua.

Head soovides

(allkirjastatud digitaalselt)

Reio Laar

Lõuna päästkeskus

+372 7337316

reio.laar@paasteamet.ee