

Nutikodu (kodujuhtimise) lahendused korteritesse

Tõnis Eelma, KÜ Tähe 2 Tartu

Urmo Lehtsalu, Telia Eesti AS

10.05.2016



Mis on nutikodu (*smart home*)?

- Kodus olevate seadmete eemalt või automaatne juhtimine
- Seadme juhtimine võib toimida lokaalselt (nt programmeeritav pesumasin) või läbi keskseadme
- Kodujuhtimise kaks suurt eesmärki:
 - energiasääst
 - mugavus



Nutikodu *SmartEnCity* projektis

- Suur eesmärk: energiasääst renoveeritavas elamus
- Nutikodu võimaldab elanikul oma energiatarbimist jälgida ja tarbimisharjumusi muuta, samuti kujundada oma korteri sisekliimat
- Nutikodu baaspakett on seotud eelkõige sisekliimaga, aga loob võimalused lisada seadmeid vastavalt soovidele
- Nutikodu lahendus on üks toetuse saamise tingimustest



Nutikodu baaspakett

- Nutikodu lahenduse eeldus: internetiühendus
- Keskseade, juhtpaneel
- „Targad“ termostaadid radiaatoritele
- CO₂ järgi ventilatsiooni juhtimine
- „Targad“ vee- ja gaasimõõturid, elektriarvesti impulssmõõtur
- Lisaks: „tark“ suitsuandur, nutipistik, ukseandur, valvestus



Kodujuhtimise võimalused elanikule

- Juhtida ruumide temperatuuri, ventilatsiooni
- Jälgida oma tarbimist, näha elektri börsihinda
- Saada teavet linnalt, ühistult
- Saada teavitusi häireolukordadest
- Soovi korral mitmeid lisavõimalusi (releed, kaamerad, valgustus, liikumisandurid, ...)



Võimalused ühistule

- Saada jooksvalt informatsiooni tarbimise kohta
- Koguda tarbimisnäitusid automaatselt
- Edastada infot, mõjutada energiatarbimiskäitumist
- Soovi korral juhtida välisvalgustust, lisada turvakaamerad, kaameraga trepikojaluku süsteem, ...



Aitäh!

Oleme avatud nutikatele
ettepanekutele!

tartktartu.ee