

Kuidas säästa elektrit trepikojas?

Trepikojas on vaja elektrit, aga tavaliselt suhteliselt lühikeseks ajavahemikuks – enamasti siis kui treppidest kõnnitakse, avatakse ja sulgetakse korteriuksi jne. Sageli on kortermajades lülitid paigutatud väga ebamugavatesse kohtadesse ning seetõttu unustatakse tulede kustutamine majast väljumisel või korterisse sisenemisel. Selle tulemusel kulutatakse tarbetult elektrit. Mida ette võtta vältimaks koridori valgustuse eest liiga palju maksmist? Järgnevalt on toodud 3 lahendust!

Lahendus nr. 1 – energiaõhusamad elektripirnid

Koridorides kasutatakse tavaliselt elektripirne, mis on suhteliselt odavaid. Ometi tarbivad need palju rohkem energiat kui kaasaegsed pirnid (halogeen-, luminofoor- ja LED-pirnid), seega nende kasutamine tuleb kokkuvõttes palju kallim. Lisaks tuleb mõelda alternatiivi leidmisele kuna elektripirnide tootmine nende madala energiaõhususe tõttu on Euroopa Liidus peatatud ja seetõttu kaovad nad järk-järgult poeriulitelt.

Lahendus nr. 2 – Aegreleega lüliti

Aegreleega varustatud lüliti lülitab kindlaks määratud aja järel automaatselt kõik pirnid koridoris välja, nii et puudub vajadus muretseda pika ja liigse elektritarbimise pärast. Selline lüliti tuleb paigaldada nii välisukse juurde kui ka kõikidele korrustele. Selle lahenduse peamine puudus - lihtsaima versiooni puhul lülituvad põlema üheaegselt kõik pirnid kõikidel korrustel, mis ei ole alati vajalik.

Lahendus nr. 3 – Liikumisandur

Liikumisandur reageerib liikumisele lülitades pirni põlema ning kustutab selle mõne aja pärast peale liikumise lõppu. Liikumisandurite kasutamine on mugav kuna ei ole vaja otsida lülitit või lülitada seda sisse ja välja. Pirn läheb põlema ainult juhul, kui keegi avab ukse ja liigub trepikojas. Liikumisandurite tundlikkust ja pirni töötamise aega on võimalik kohandada. Oluline on, et andur kataks piisavalt suure ala ja ei vastaks mitte ainult inimeste liikumisele, vaid ka korteri- ja liftiuste avanemistele.



Kui päevasel ajal on trepikoda piisavalt valgustatud, siis on soovituslik kasutada liikumisandurit nn. „hämaraüliti“, mis paneb anduri tööle alles siis kui hämardub. Liikumisandur tuleb paigaldada välisukse juurde ja igale korrusele. Paigaldamine nõuab loomulikult lisakulusid, aga tulemuseks on kasutusmugavus ja elektrisääst. Liikumisandurite kasutamisel võib traditsioonilised elektripirnid asendada halogeen- või LED-pirnidega, kuna need saavutavad valgustugevuse koheselt ega ole vastuvõtlikud sagedasele sisse- ja väljalülitamisele. Sellel lahendusel on üks puudus – anduri töötamine võib tunduda tülikas kui trepikojas vajatakse valgust pikema aja jooksul, näiteks parandustööde tegemisel.