



NAGY ÉS TÁRSA KFT

8000 Székesfehérvár

Zámoly u. 43.

Tel/Fax: +36-22-338273

www.adaptiv.eu

info@adaptiv.eu



Az intelligens épület

- Mert lakni, élni, dolgozni, szórakozni sok helyen és sokféleképpen lehet
- De most a 21. században hogyan is érdemes?

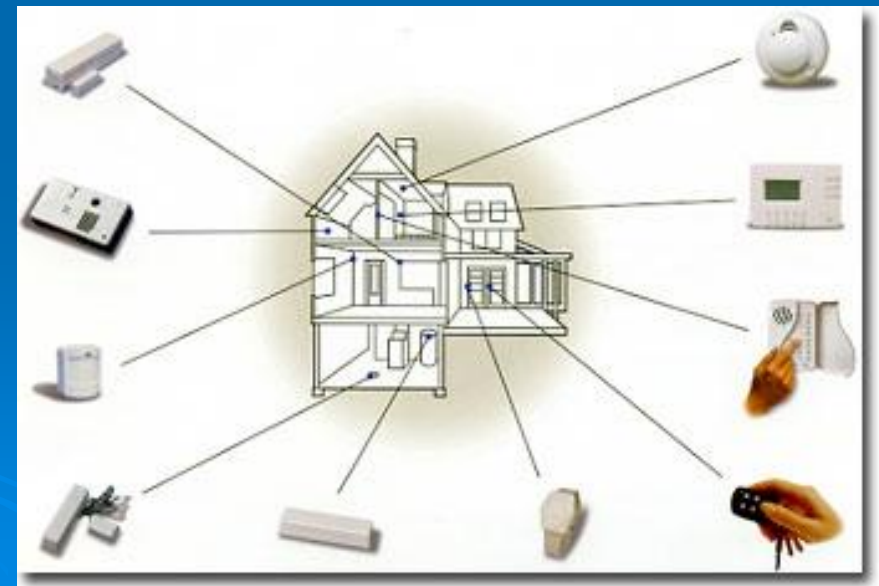






Tartalom:

- Kapuvezérlés
- Kártyás beléptető rendszer
- Vagyonvédelem
 - Riasztók
 - Kamerarendszerek
- Fogyasztásmérés
- Hatékony világítás





Tartalom:

- Épületvezérlés
- Távelérés internetről
- Villamos berendezések szabványossági felülvizsgálata
- Energiahatékonyság
- Használjunk megújulókat!



Kapuvezérlés



Kapuvezérlés





Garázskapuk



Sorompók



Sorompók





Rolókapuk

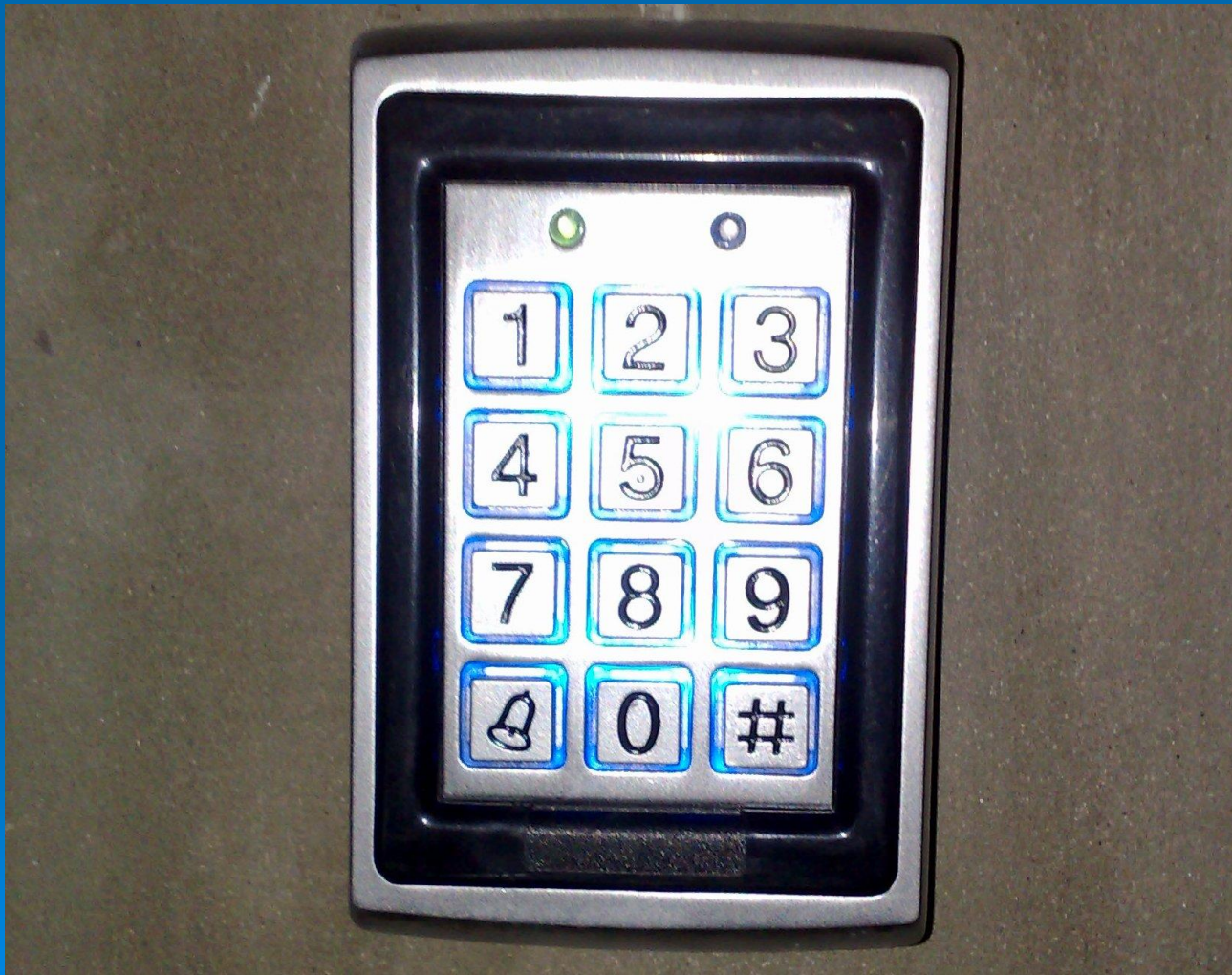




Video kaputelefon



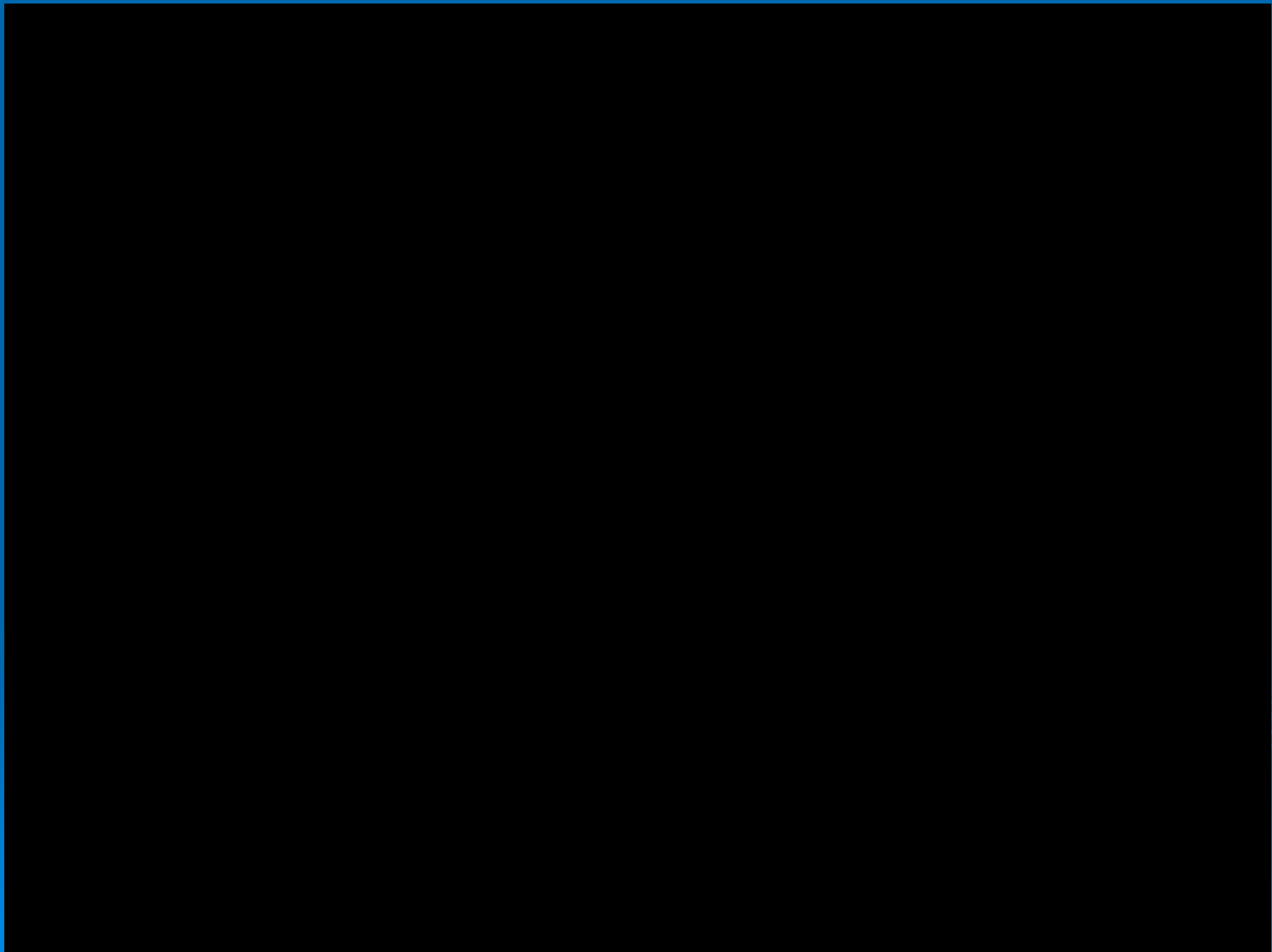
Kártyás beléptető rendszer



Vagyonvédelem

Éljünk biztonságban otthonunkban!





Vagyonvédelem: riasztók



Vagyonvédelem: riasztók



Beltéri passzív infra



**Kültéri infra
kisállat védelemmel**

Vagyonvédelem: kamerarendszerek



HKC

Vagyonvédelem: kamerarendszerek



Fogyasztásmérés

Az energia érték!
Mérjük fogyasztásainkat!

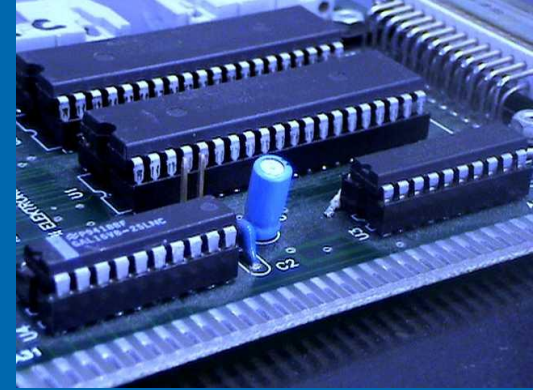


- Gázfogyasztás mérés érzékelő
- Villamosáram mérés érzékelő
- Hőmennyiség mérés
- Vízmennyiség mérés





Hatékony világítás



- Bolygónk villamos energia termelésének 25 %-át használjuk világításra (fejlődő világ 15%, USA 35%, Magyarország 20 %)
- Csak a tevékenységhez szükséges világítási szintet építsük be!
- Automatika a valós megtakarításhoz
- A gondos tervezésre fordított összeg több nagyságrenddel nagyobb megtakarítást eredményez a használat során.
- A nem túl korszerű, meglévő világítási rendszerekben is lehet igen magas megtakarításokat elérni szakértői felméréssel és korszerűsítéssel.

Ha lehet, használjuk a természetes fényt...



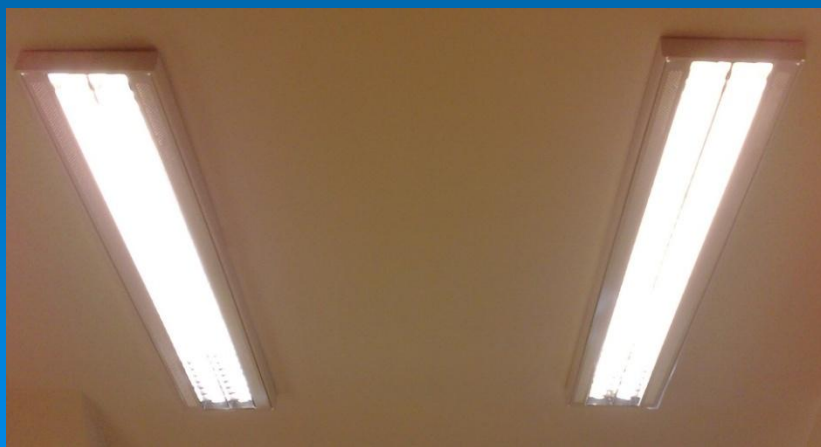
...ha nem... akkor T5-ös fénycsövet



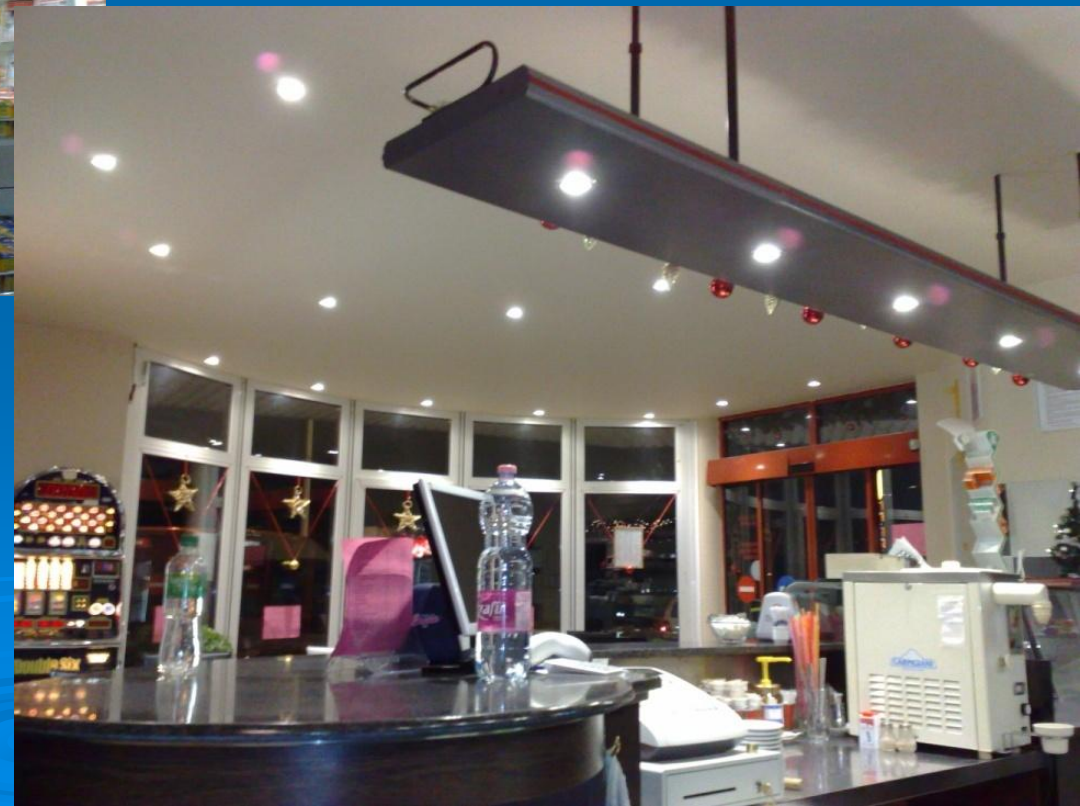
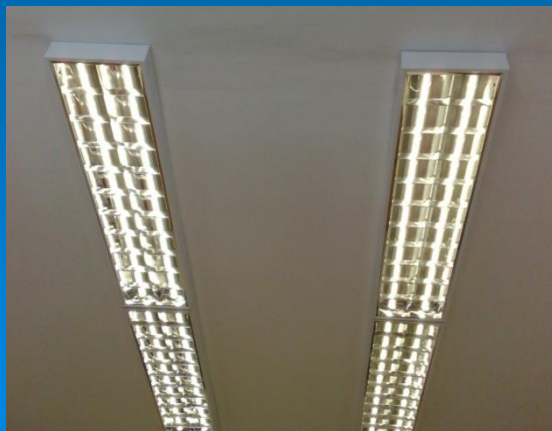
Hatékony világítás T5-ös fénycsővel



Hatékony világítás T5-ös fénycsővel



...vagy LED-es fényforrást



Hatékony világítás LED-es fényforrással

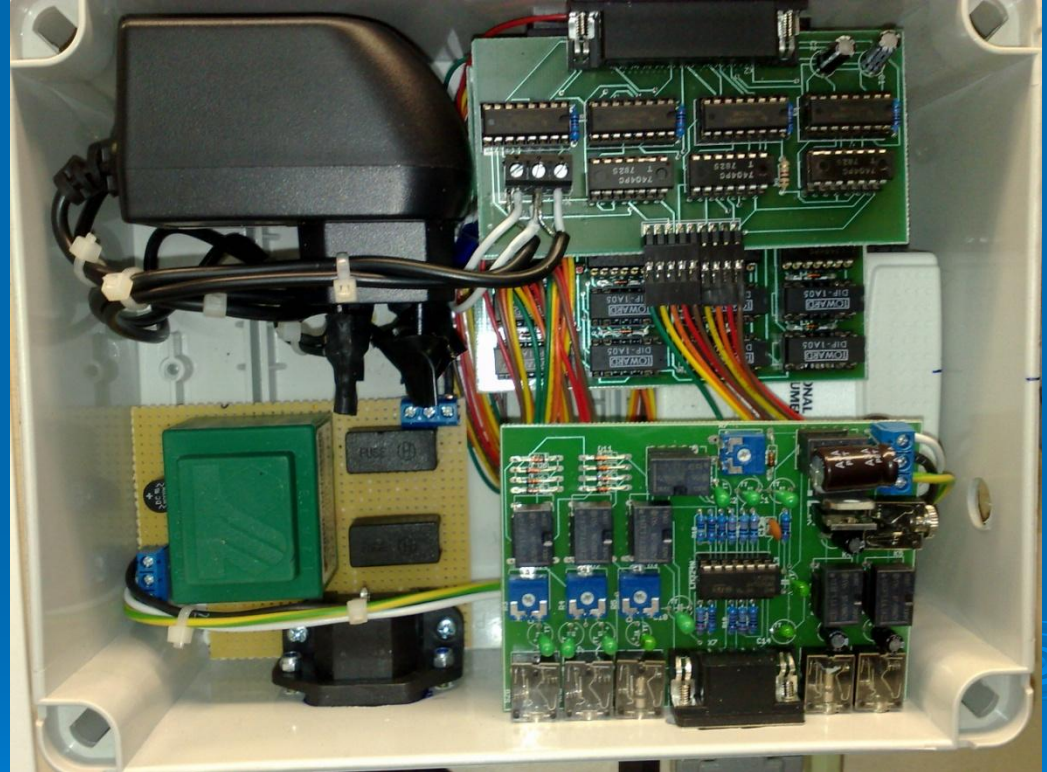


A fűtés után ez a legnagyobb lehetőség a megtakarításra. És mennyeivel kisebb beruházással lehet hatalmas, költséghatékony eredményeket elérni!

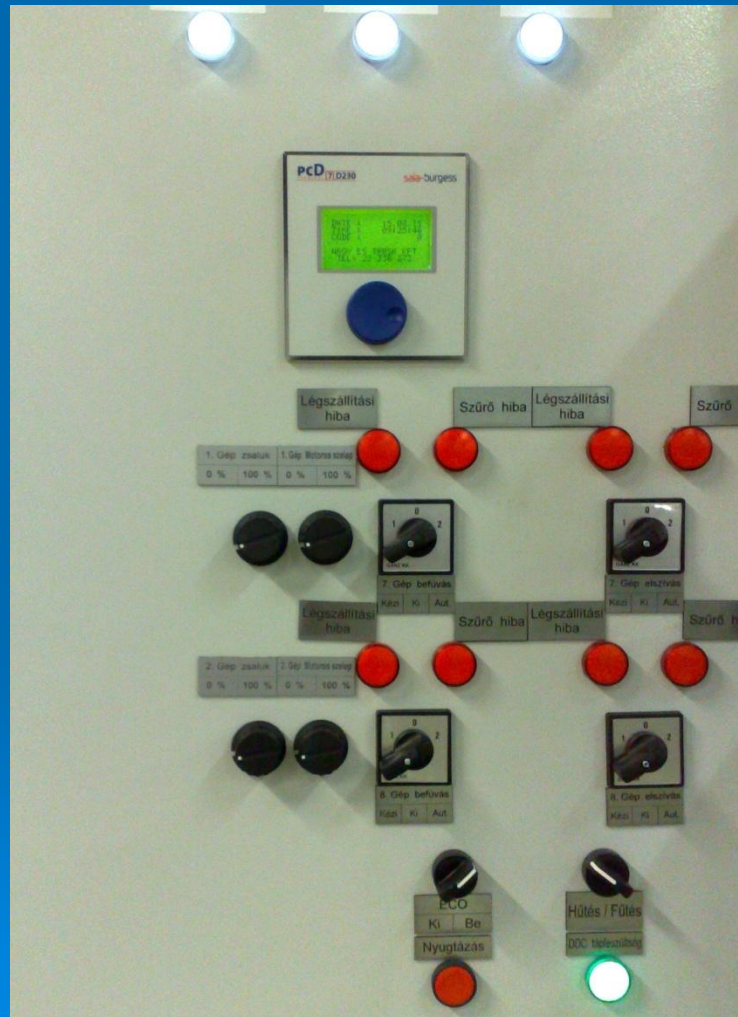
Épületvezérlés:



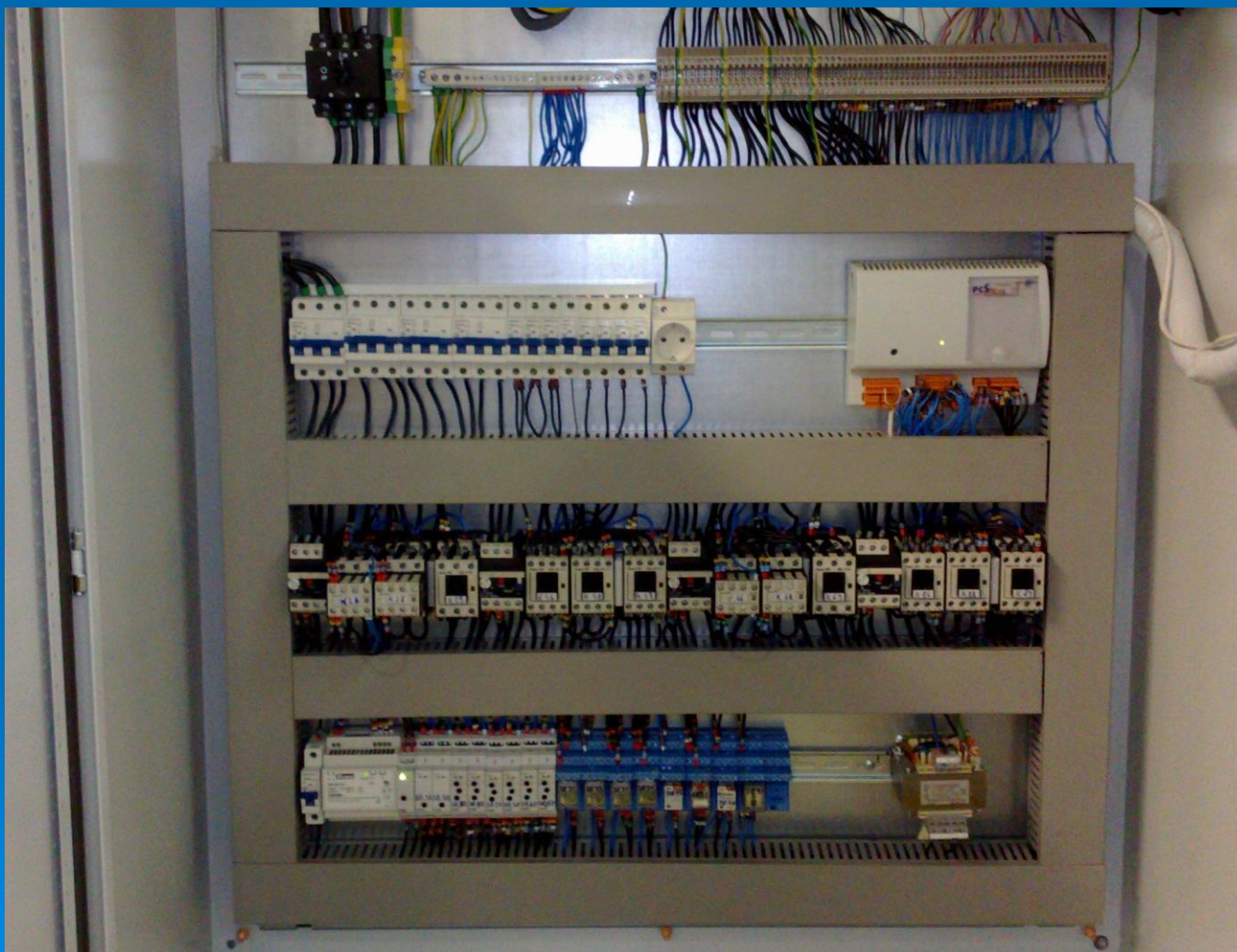
- Légtechnika
- Fűtés
- Hűtés
- Klíma



Vezérlés: légtechnika kezelői felület



Vezérlés: légtechnika elosztó belülről



Vezérlés: mikro PLC



Vezérlés: hűtés

beltéri



kültéri



Vezérlés



motorok



sprinkler



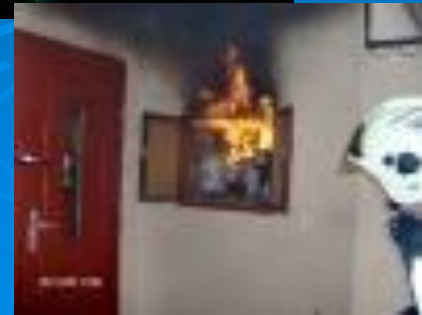
Távelérés internetről

Weblogger: hogy távolról is mindent tudjunk



Villamos berendezések szabványossági felülvizsgálata

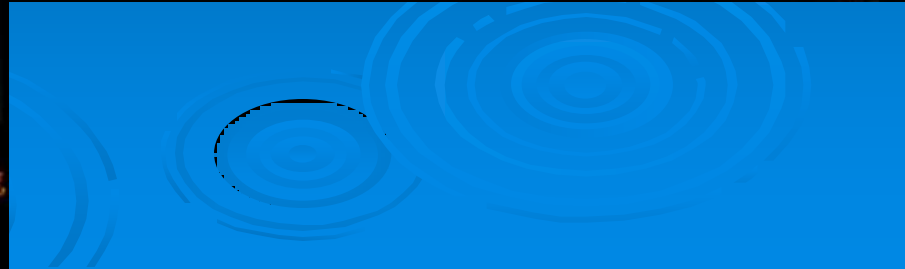
- Érintésvédelem
- Villámvédelem
- Tűzvédelem



Villamos berendezések szabványossági felülvizsgálata: érintésvédelem



Villamos berendezések szabványossági felülvizsgálata: villámvédelem

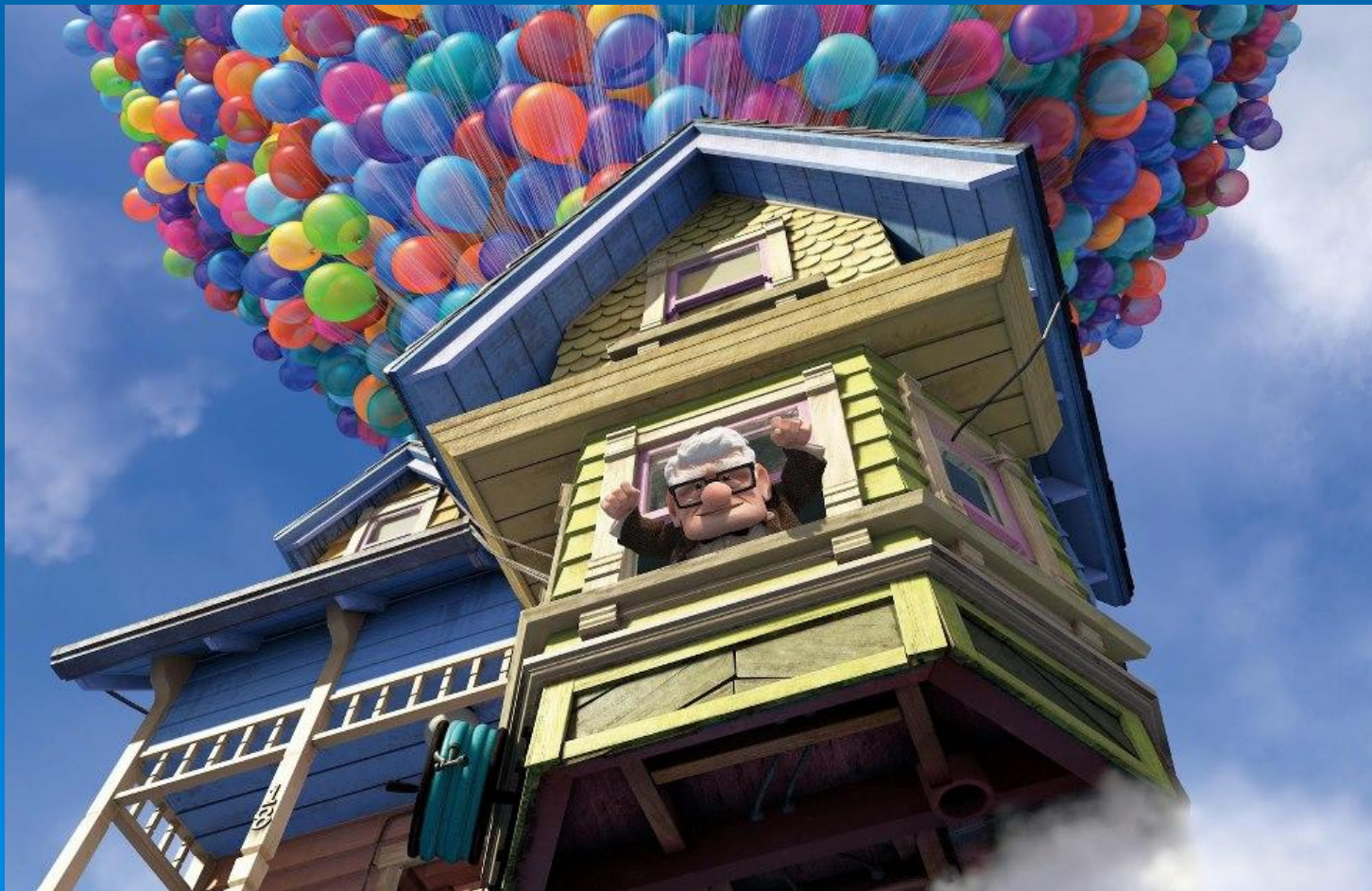


Villamos berendezések szabványossági felülvizsgálata: tűzvédelem



Energiahatékonyság:

a pillanatnyi állapotnak megfelelő
legkevesebb energia felhasználása



Használjunk megújulókat!





Mert környezetünk tele van energiával!



Melyek is ezek a berendezések?



- Napkollektor
- Napelem (PV)
- Szélgenerátor
- Hőszivattyú
- Biomassza



Napkollektor



Napelem



Függőleges tengelyű szélgenerátor



Hőszivattyú



Hogy otthon érezzük magunkat...



...és élvezhessük az intelligens épületek komfortját!





Köszönöm a figyelmet!

Nagy István

info@adaptiv.eu