

**Viem, že aj dom môže
byť inteligentný**

Katarína Procházková 1.C

Ako to funguje?

- celý systém riadi domáce centrum – mozog
- systém smart domácnosti prepája všetky zariadenia v dome
- dokáže ovládať čokoľvek v objekte, čo je pripojené na elektrický prúd, wifi alebo bluetooth



Ako sa to ovláda a čo na to potrebujeme?

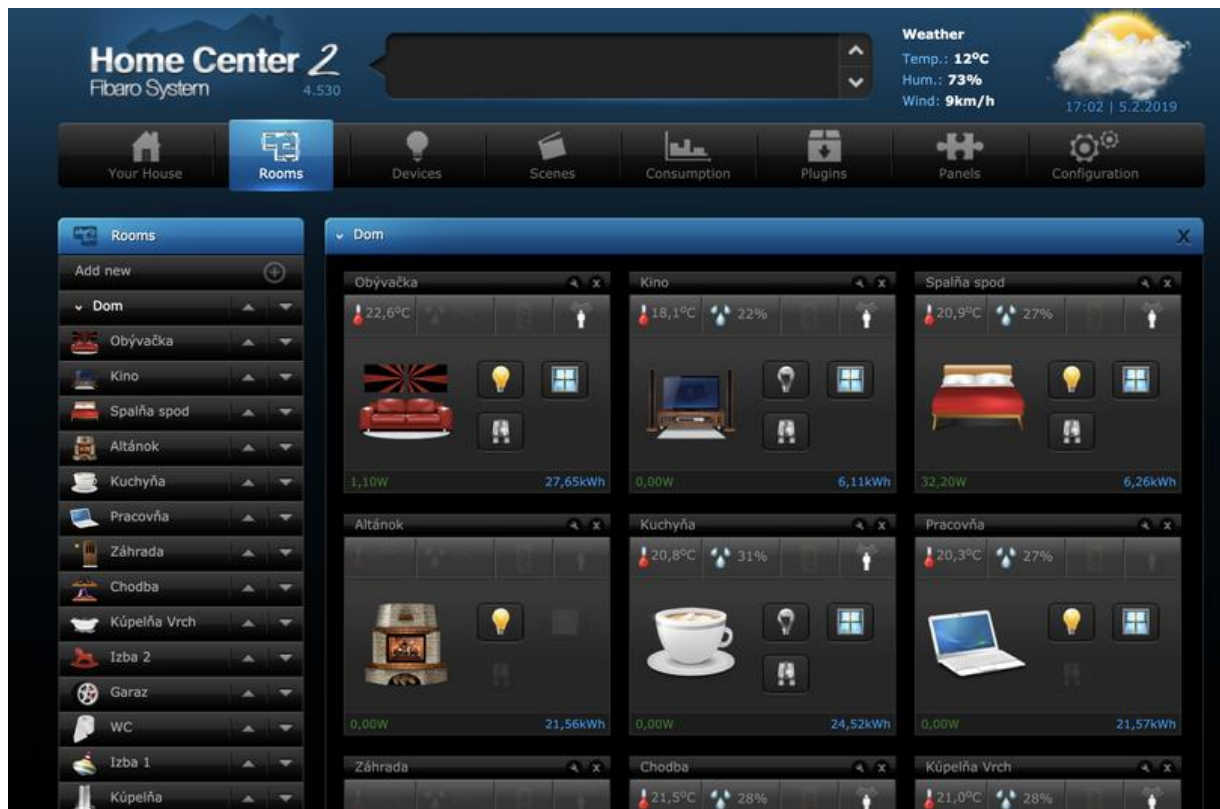
- všetko sa ovláda cez systém smart alebo cez telefón
- vieme zariadenie hocikedy zapnúť a vypnúť
- prijíma informácie od senzorov , vyhodnocuje ich a rozhoduje o tom čo majú moduly vykonať
- **senzory** (pohybový, teplotný, otvorenia dverí a okien, senzor dymu, vytopenia, vlhkosti, svetla,...)
- **moduly – ovládače** (stmievač, ovládací modul motorov a brán, on/off vypínač, zásuvka, hlavica na radiátor, ovládací modul multimédií...)

Čo môžete ovládať? — — —

- **svetlá** - stmievať ich pri pozeraní filmu, začnú blikať v prípade požiaru
- **kúrenie a klimatizácia** - nastaviť požadovanú teplotu na určitú hodinu
- **zavlažovanie** – ak prší alebo bude pršať, tak nastavený čas buď posunie alebo vynechá
- **multimédia** - zmeniť kanál, pridať a ubrať hlasitosť na televízii alebo na rádiu
- **elektrické zariadenia** – vypnúť všetky zariadenia po odchode z domu
- **bezpečnosť** - senzor otvárania dverí a okien ako prevencia proti zlodejom



Čo sú to scény?



- Scéna „Film“ - spustí sa TV, zapne sa DVD, vypne sa rádio, zatiahnu sa žalúzie, vypnú sa svetlá, lampa sa stmaví na 30%
- Scéna „Dobré ráno“ – vytiahnu sa žalúzie, podľa času sa zasvieti svetlo, zapne sa rádio, rozsvieti sa cesta do kúpeľne, začne sa pripravovať ranná káva

Aké sú výhody používania?

KOMFORT	Jedným klikom sa vykonajú vybrané úlohy v domácnosti pomocou aplikácií v telefóne.
EFEKTIVITA	Jediným stlačením tlačidla môžete ovládať množstvo zariadení alebo systémov, taktiež to šetrí elektrinu.
BEZPEČNOSŤ	Senzor otvárania okien a dverí ako prevencia proti zlodejom, požiarne senzory...
PRISPÔSOBENIE	Načasujte si zapnutie či vypnutie osvetlenia alebo kúrenia tak, ako vám to vyhovuje.

Zdroje:

- [Čo je to inteligentná domácnosť a prečo by ste nad ňou mali porozmýšľať aj vy | EUROLINE SLOVAKIA](#)
- [Čo je inteligentný dom - SMART HOME SYSTÉMY \(homesystem.sk\)](#)
- [Smart Home: Ako to funguje? Úvod do inteligentnej domácnosti \(mojandroid.sk\)](#)
- [INTELIGENTNÝ DOM - Domprojekt](#)

Ďakujem za pozornosť