

# Hogyan válasszunk vezérlőközpontot? (2.)

Folytatjuk legutóbb elkezdett elmélkedésünket azokról a kérdésekről, lehetőségekről, amelyeket figyelembe kell venni az okosítandó otthonunk „agyának” kiválasztása során, három további szemponttal bővítve a sort.

A vezérlőközpontokat (is) gyártó cégek általában arra törekednek, hogy minél több gyártó minél több eszközt hibátlanul kezelje az ő központi egységük, és egy-egy új termék megjelenése után az minél hamarabb használható legyen az ő központjukkal is.

## KOMPATIBILITÁS

Bár a Z-Wave szabvány garantálja, hogy az eszközök fizikailag tökéletesen tudnak egymással kommunikálni, de ettől függetlenül – főleg az összetettebb, többfunkciós szenzorok, különlegesebb újdonságok esetében – szükség van arra, hogy a vezérlőközpont szoftveresen fel legyen készítve az adott eszköz minden funkciójának kezelésére, minden paraméterének kiolvasására.

Ha a központot gyártó cég más termékeket is készít, akkor bizonyosak lehetünk abban, hogy az ő központjával valamennyi saját terméke hibátlanul működik majd. Az viszont nem garantált, hogy egy másik gyártó eszköze milyen hamar lesz kompatibilis az adott központtal, vagy egyáltalán valaha is használható lesz-e vele. Így a központ kiválasztásának egyik fontos lépésre, hogy:

**a.)** felmérjük: a következő években milyen eszközöket fogunk várhatóan majd csatlakoztatni hozzá,

**b.)** ezeket az eszközöket mely márka kínálatában találjuk számunkra szimpatikusnak, megfizethetőnek, stb.,

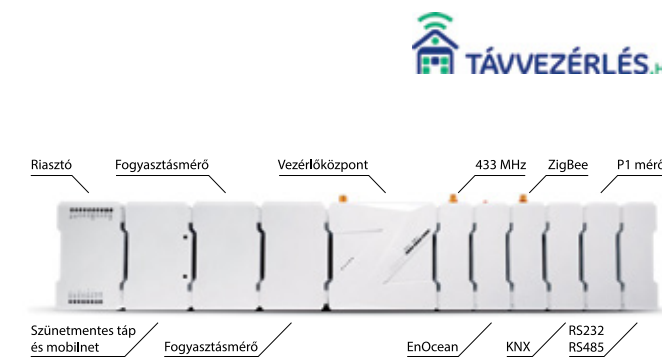
és ezek alapján olyan központot válasszunk, amely a legjobb eséllyel használható lesz majd a kiszemelt eszközökkel. Mindebből következik, hogy az eszközök kiválasztásakor érdemes a már most is neves gyártók megoldásait választani, hiszen az ő termékeinek ismertsége és elterjedtsége garancia arra, hogy nagyon sok felhasználó szeretné az adott vezérlőközponttal használni azokat; azaz a központ gyártója motiválva van, hogy az adott eszközt mielőbb kompatibilissé tegye felhasználói számára. Ismét



kiemelnék: a fentieknek főleg a bonyolultabb, többfunkciós Z-Wave eszközök esetében van jelentősége, egy konnektor vagy kapcsoló vagy csak mozgást érzékelő szenzor szinte bizonyosan működik és működni is fog minden vezérlőközponttal. Így egy hétféle ház okosítása során – ahol is általában csak néhány főbb funkciót kívánunk vezérelni – jóval egyszerűbb és kevésbé „sorsdöntő” a központ kiválasztása is.

## PROGRAMOZHATÓSÁG, BŐVÍTHETŐSÉG

Az eddig felsorolt szempontok mellett fontos a központ választásánál az is, milyen lehetőségeink vannak az automatizmusok programozása során. Egy bárki által könnyen megérthető, grafikus panelekre épülő programozhatóság minden központban adott. Nagy különbség van azonban abban, hogy pl. milyen logikai műveleteket használhatunk. Minél többfélé, annél könnyebb megoldani egy-egy feladatot. A legkomolyabb lehetőség az, amikor mondjuk a LUA programozási nyelven írt algoritmusaink futtatására is képes a központ (pl. VERA, Fibaro), ilyenkor gyakorlatilag bármilyen bonyolult feladat megoldható, de ehhez már valódi programozói ismeretek is szükségesek lehetnek. Bizonyos nem Z-Wave eszközök vezérlése is csak pl. a LUA



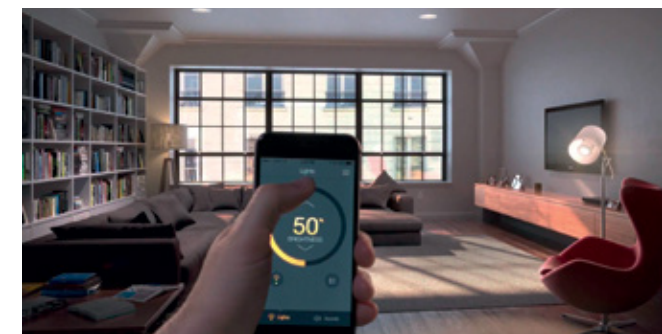
nyelven keresztül oldható meg, de létezik olyan vezérlőközpont (pl. Zipato ZipaBox), amely modulokkal bővíthető, hogy pl. vezetékies riasztórendszer vagy alternatív okosotthon szabványokat (Zigbee, EnOcean, RF stb.) használó készülékek is csatlakoztathatók legyenek hozzá.

A Fibaro központok esetében a szintén lengyel Satel riasztógyártó bizonyos termékeinek teljes integrációjára van lehetőség a két gyártó kapcsolatának köszönhetően. A VERA központok nyílt plug-in rendszerének hála, világszerte nagyon sok felhasználó készített olyan szoftveres bővítményeket, amelyek bárki számára elérhetőek, így számtalan eszköz (pl. TV, erősítő, zenelejátszó stb.) működtetését téve lehetővé ezen központok tulajdonosai számára.

## VÁLASSZUNK ELŐRELÁTÓAN!

Azt is érdemes mérlegelni, hogy egy-egy gyártónak milyen jövőt jósolunk. Ha nem tűnik stabilnak és még sok évig prosperálóknak egy gyártó, akkor ne az ő központjára alapozzuk a most készülő okos otthonunkat akkor se, ha most az övék látszik a legfejlettebbnek, legszimpatikusabbnak! Ne felejtjük: nem 1–2 évre választjuk a központot!

Ahogy látható tehát, amennyi vezérlőközpont-gyártó, annyiféle extra lehetőség, bővíthetőségi opció. Hacsak nem olvasunk el valahol alapos összehasonlító tesztet vezérlőközpontokról, érdemes



szakemberhez fordulni, hogy a lehető legjobban megfontolt döntést hozhassuk meg az okosotthon „agyának” kiválasztásához, mert – akár csak az ember esetében – itt is ez a legfontosabb „szerv”, a későbbi működés minősége rajta fog múlni, és őt lesz a legnehezebb cserélni is, ha az mégis elkerülhetetlenné válik.

OPAUSZKI ZSOLT [tavezerles.hu](http://tavezerles.hu)

Sorozatunk első részét elolvashatja a [digiszeplak.hu](http://digiszeplak.hu) oldalunkon

## DÉL-ALFÖLDI LAKBERENDEZÉSI KIÁLLÍTÁS ÉS VÁSÁR

**IDŐPONT:**  
2019. MÁRCIUS 30-31.  
10:00-19:00-ig  
**HELYSZÍN:**  
SZEGED PLÁZA

**A BELÉPÉS mindenki számára INGYENES!**  
HELYSZÍNI KEDVEZMÉNYEK, MŰVÉSZSAROK



További részletek: [facebook.com/dalkszeged](https://facebook.com/dalkszeged)