

BERKER Funkbus

- Mi is az a Funkbus?
 - RF, azaz rádiós világítási és árnyékoló vezérlési rendszer
- Miért kell az embereknek?
 - Távvezérlés => Kényelem
 - Automatizálás => Energia takarékoság

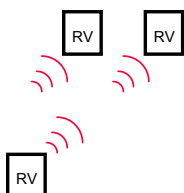


- Elérhető funkciók:

- Világítás:
 - Kapcsolás
 - Fényerőszabályzás univerzális (R,L,C terhelés) és 1-10 V-os szabályzás
 - Világítási képek
- Árnyékolástechnika
 - Redőnyök, motoros függönyök, napellenzők
 - Garázskapuk
 - Vetítőtávasz
 - Világítási képek

- Előnyök:

- A KNX/EIB rendszerrel a telepítéskor előre specifikáljuk, hogyan szeretnénk a későbbiekben fejleszteni rendszerünket.
- A Funkbus esetén bármikor flexibilisen bővíthető!
- Felújításoknál, plusz vésés, kábelbehúzás nélkül.
- Egyszerű üzembehelyezés
- Kis objektumok esetén előnyös ár



- Az egyes készülékek egymással rádió hullámok segítségével kommunikálnak
- Rendszerkészülékek, mint tápegység, vonalcsatló, stb. nem szükségesek.
- Az egyszerű összerendelési szisztémának köszönhetően a PC és a bonyolult programozás költsége nem merül fel.
- Programozás helyett csatorna összerendelés, egyszerű tanító-gombokkal

- Egyszerű összerendelés az adók és vevők között
- 1. Kikapcsolt állapotban tanító-gomb megnyomása 4 másodpercig
- A visszajelző LED villogni kezd
- A hozzárendelendő adóból (fali nyomó, távirányító) jelet adunk ki
- A LED villogása folyamatos világítássá válik
- Amennyiben az összerendelést törölni szeretnénk, ugyanezt a folyamatot végig kell csinálni, és sikeres törlés esetén a LED gyors villogásba kezd



- Családi házak nappali+étkező
 - világítási képek
 - központi ki-be kapcsolások
 - hangulatvilágítás
 - árnyékolómozgatás

• Kereskedelmi egységek, konferencia termek

- árnyékolás, vetítőkabon
- fényerőszabályzás
- világítási képek



2007.03.09.

7

• Alkalmazási példák

- Világítási képek
 - 5 különböző világítási kép elmentése
 - Tipikus példák:
 - Házimozi: az árnyékolók lemennek, a mennyezeti világítás lekapcsol, a fallikarok 40%-os értéken világítanak
 - Éjszakai fény: éjszaka a mosdó felé vezető út 30%-os fényerőn
 - Pánik funkció
 - Mindent KI funkció

2007.03.09.

8

• Alkalmazási példák

- Központi vezérlés
 - Minden világítás LE kapcsolása, amikor elhagyjuk a házat. A bejáratnál elhelyezett fali adó segítségével minden komponens egy gombnyomásra lekapcsolhatunk.
 - Mikor belépünk a házba, a kívánt megvilágítás szintén egy gombnyomásra bekapcsolható. pl.: előtér világítás felkapcsol, nappali fallikarok 50 %.



2007.03.09.

9

• Alkalmazási példák

- Külső mozgásérzékelő vezeték nélküli alakítása vagy mozgásérzékelő telepítése extra vésés nélkül!
- Hazaérkezéskor, a garázsból felkapcsolható a lakás belső világítása – pl. garázs világítás, előtér világítás és nappali

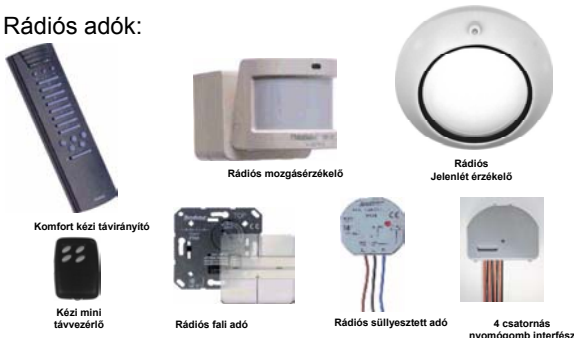


Rádiós mozgásérzékelő

2007.03.09.

10

• Rádiós adók:



Központi kézi távirányító

Kézi mini távirányító

Rádiós mozgásérzékelő

Rádiós Jelenlét érzékelő

Rádiós fali adó

Rádiós szülyesztett adó

4 csatornás nyomógomb interfész

2007.03.09.

11

• A komfort kézi rádiós távvezérlő

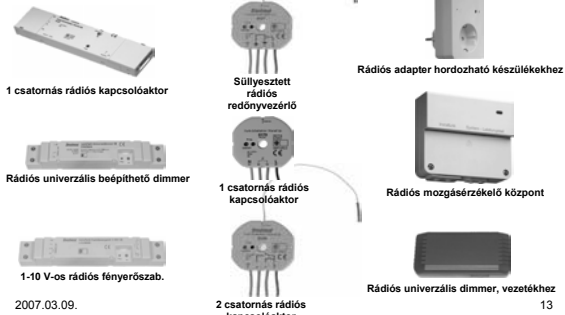
- 24 csatorna (3 csoport, egyenként 8 csatorna) a világítás és redőnyök vezérléséhez
- Integrált master BE/KI funkció, pl.: összes készülék kapcsolása egy gombnyomásra
- 5 gomb a világítási képek elmentésére és előhívására, pl.: TV nézéshez, halvány fény, redőnyök leengedése és a TV bekapcsolása egy gombnyomással
- Master dim gomb a világítási kép összes dimmerének egyidejű szabályzására



2007.03.09.

12

• A vevők: terepik



• A vevők: elosztóba



• Funkbus központi vezérlő

– A HM 1801 mint egy központi vezérlő dolgozik a Radio Bus rendszerben

- Központi funkciók
- Logikai műveletek
- Időzítések
- Jelenlétszimuláció
- Chip-kártya egyéni beállításokhoz
- 32 különböző csatorna kezelése
- beépített óra és hőmérő
- gyerekszár funkció
- üzenőfal funkció



2007.03.09.

15

• Hatótávolság növelése

– Lehetséges a hatótávolság duplázása egy jelerősítő segítségével. Jelutanként maximum egy, kaszkád nem lehetséges.



• KNX/EIB interfész

– Ezzel a készülékkel az összes Funkbus-os adó (pl.: falra szerelt adó, kézi adó), kiválthat beavatkozásokat a KNX/EIB rendszerben.

2007.03.09.

16

• A Funkbus pozicionálása

– A vevők ~ 95%-a részére, akiknek túl drága vagy bonyolult az EIB rendszer



2007.03.09.

17