

Rádiós kapcsolat

FV2 S Adó 4 bemenettel

FV2 E Vevő 1 Relékimenettel

FV2 R Hatótávolság növelő

ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓ:

Az FV2 rádiós rendszer segítségével vezeték nélküli kapcsolatokat tudunk létrehozni érzékelők és beavatkozók között. Az FV2 S adó csatornabemenetén létrehozott kontaktjelet rádió jelzés útján tudjuk realizálni egy, vagy több FV2 E vevő segítségével. Akár több vevőt is tudunk egy adócsatornához rendelni a programozási címzések segítségével.

MŰKÖDÉS:

Az adó(FV2 S B1 csat.) és a vevő(FV2 E) hálózati tápellátás esetén automatikusan felismeri egymást. Programozásra tehát, csak újabb résztvevők rendszerbeiktatása során van szükség. Az FV2 S adó minden csatornabemenetéhez (B1-B4) hozzárendelhetünk egy, vagy több vevőt. Az egyedi címzésnek köszönhetően zavarmentesen építhető egymás mellé akár több rádiós-kapcsolat is. Ha a vevő nem kap 270s alatt „azonosíthatóan érvényes” jelzést az adótól, a relékontakt bontani fog.

RENDELÉSI ADATOK:

fv2s09

FV2 S Adó (4 bem.) 230V

fv2s0b

FV2 S Adó (4 bem.) 3V batt.

fv2e09

FV2 E Vevő (1 relé) 230V

fv2r09

FV2 R Hatótáv növelő

- Egyszerű használat (az adó bemeneti kontakt állapota megjeleni a vevő relé kapcsain)
- Egy adóbemenet vezérelhet több vevőt is
- Egymás mellé építhető rádió-kapcsolatok (egyedi címzés)
- Hatótávolság (szabad) 50m
- Akár szerelvénydobozban is elfér
- Növelhető hatótávolság (FV2 R)

MŰSZAKI ADATOK:

Frekvencia tart 433,92MHz

Hatótávolság 50m

Védőburok..... nem tűzbiztos VDE
0304/3/F

Rögzítés..... 35mm-es kalapsínre

Körny.hőmérs..... -10C - +45C

Külméret 43x43x33 mm

Súly kb. 22-33g

Szín..... RAL 7035 (szürke)
RAL 6029 (zöld)

FV2 S 230V

Tápellátás..... 230V/0,2W

Bemeneti impedan..200 kOhm

Zavarbiztonság.....EN61000-4-4 fokoz.4

Készülékvéd.....EN61000-4-5 fokoz.3

FV2 S Batt.

Tápellátás.....CR2032 3V/230mAh

Élettartam.....kb. 2év

FV2 E

Tápellátás.....230V/0,7W

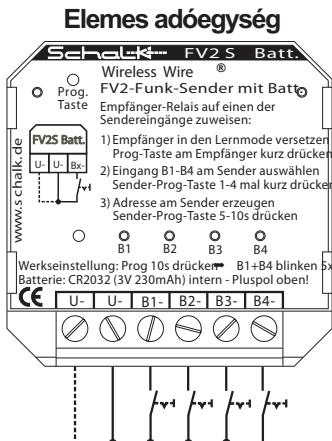
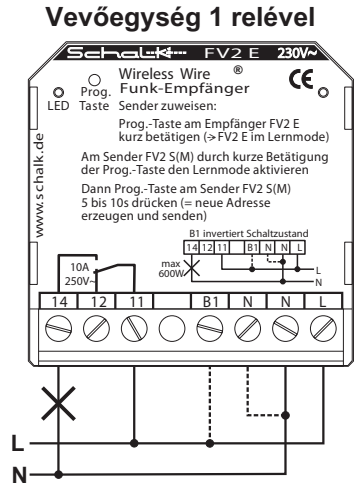
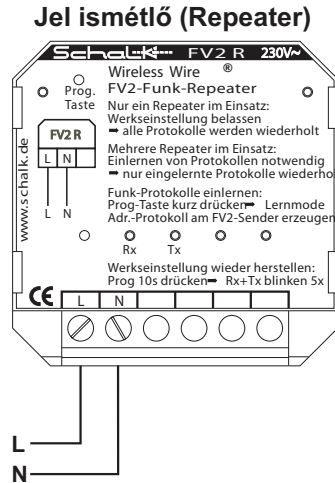
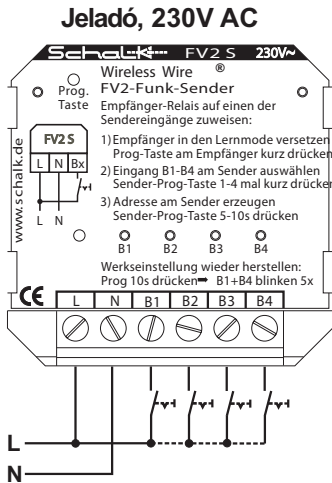
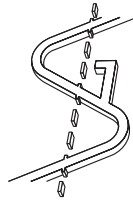
Zavarbiztonság.....EN61000-4-4 fokoz.4

Készülékvéd.....EN61000-4-5 fokoz.3

Relékontakt.....1 váltó 10A/250V

FV2 R

Tápellátás..... 230V AC 50/60 Hz 0,4



Beüzemelés:

Amennyiben tápfeszültséget kapcsolunk a készülékekre és a hatótávolság megfelelő, úgy FV2 S (B1 bemenet) és FV2 E kapcsolatba lépnek és a relé kapcsol. B2..B4 bemenetek címzés után aktiválódnak.

Vevő Prog. gombot röviden megnyomjuk => LED világít. Adó Prog. gombot egyszer, vagy többször (kívánt bemenetnek megfelelően) megnyomjuk a hozzátartozó LED világít.

Első vevő esetében adó gombját ismét megnyomjuk >5s => adott LED 1s után elkezd villogni, mialatt az új címzés létrejön és átvételre kerül.

További vevő esetében adó gombját ismét megnyomjuk és úgy hagyjuk amíg adott LED el nem alszik. (Addig kell elengedni a gombot, amíg a LED nem kezd el villogni.) Így lesz a hatókörzetben a jelkód a vevő felé átadva. Minden további vevőt (max 3) ugyanígy kell programozni az adóhoz.

Ha **FV2 S** esetében gyári beállítást óhajtunk visszaállítani, akkor a Prog. gombot 10s-ig nyomjuk, amíg B1-B4 LED-ek 5x villognak. Ezután B1 bemenet aktív lesz, míg B2-B4 inaktív.

FV2 E gyári beállítása esetén Prog. gomb >10s nyomva tartásával a LED 5x felvillan, miután ismét gyári állapotba kerül.

FV2 R Jelismétlő vesz adótól a legyengült jelet, majd azt felerősítve küldi tovább vevő felé. Ezzel meg tudjuk duplázni a hatótávolságot. További – háromszoros – megnövelés nem lehetséges.
Rx-LED villog = érvényes vétel
Tx-LED villog = fogadott jel adása

FV2 R programozása csak több készülék alkalmazásakor szükséges.

1. Prog. gomb rövid nyomása => LED Rx világít.
2. Bemenet kiválasztása az adón (Prog. gomb nyomkodása a kívánt kimenetet jelző LED-ig.
3. A meglévő jelkód továbbítása FV2 R felé. Prog gomb megnyomása az adón, majd úgy hagyni mindaddig, amíg a LED el nem alszik.

FV2 R gyári visszaállítása esetén a Prog. gombot nyomva tartjuk >10s, míg az Rx és Tx LED-ek 5x felvillannak.

A készülék antennája a házon belül van elfektetve. Ennélfogva fontos, hogy fém felülettől kellő, a földfelszíntől min. 1m távolságra legyen.