

## ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓ:

Az elemmel ellátott FV2 SM adó egyszerűen felragasztandó a figyelendő elem (ablak, ajtó stb.) felületére és ettől kezdve informál egy, vagy több FV2 E vevőt a szerkezet (ek) állapotáról. Minden változás, ami a mágnes kontaktállapotát befolyásolja, az adó által átadásra kerül FV2 E számára. Több ilyen rendszer egymás melletti üzemeltetése esetén célszerű a zavarmentesség érdekében a résztvevőket átcímezni. A biztonságos forgalmazás érdekében a rendszer ciklikus időintervallumokban közvetíti a rádió-adást.

## MŰKÖDÉS:

Az FV2 SM adó és mágnes egyszerűen felragasztható az ajtó, vagy ablak felületére. Problémás helyekre célszerű csavarozással is rögzíteni. Az FV2 E vevő elfér pl. egy szerelvénydobozban. Váltó kontaktérintkezőivel különböző megoldásokat választhatunk. Ha pedig a B1 bemenetet L ponthoz áthidaljuk, akkor feszültségkiesés esetén a relé elejt. A relé akkor is kiesik, ha 270s időtartamig nem történik rádióforgalmazás. Egy adó több vevővel is tud forgalmazni (egy pont – több ponthoz kapcsolat)

## RENDELÉSI ADATOK:

### **f2smb**

FV2 SM adó + mágnes kont.

### **fv2e9**

FV2 E vevő

### **zasf09**

FV2 SM + FV2 E készülék

## Rádiós kapcsolat

### FV2 SM Adó mágnes kontakttal

### FV2 E Vevő relé kimenettel

### (ZAS F)

- Hosszú élettartamú elemmel működő adó (egyszerű rögzítés)
- Egy adó több vevőt is tud vezérelni
- A vevő relékontakt feszültség mentes
- Hatótávolság 30m (szabad)
- A vevő szerelvénydobozba építhető

## MŰSZAKI ADATOK:

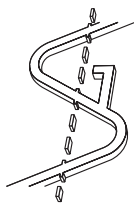
Frekvencia tart ..... 433,92MHz  
 Hatótávolság ..... 30m  
 Környezeti hőmérséklet. .... -10C - +45C  
 Védőburok..... nem tűzbiztos VDE  
 ..... 0304/3/F  
 Beépítés..... adó - vevő rálátással

### **FV2 SM adó**

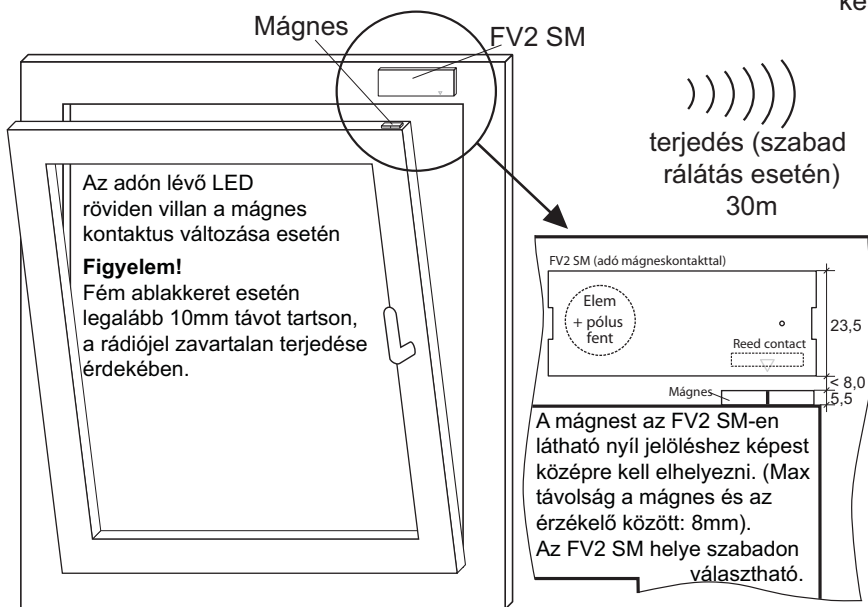
Külméret ..... 59,5x23,3x15,3 mm  
 Külméret (mágnes)..22,2x11,2x5,5 mm  
 Súly ..... kb. 15g (3g)  
 Szín.....fehér/zöld 6029  
 Tápellátás. .... CR2032 tartós elem  
 Élettart..... Kb. 2-3 év

### **FV2 E vevő**

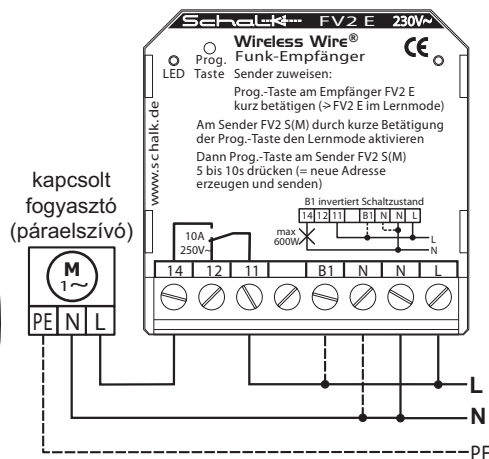
Tápfesz ..... 230V/50-60Hz  
 Teljesítmény felvétel. .... 0,6W  
 Zavarszűrés ..... IEC 801-4 fokozat4  
 Készülékvéd..... IEC 801-5 fokozat4  
 Szivárgási áram ..... VDE 0110-C/250V  
 Relé kontakt ..... 1 váltó 250V/10A  
 Védőburok..... nem tűzbiztos VDE  
 ..... 0304/3/FV0  
 Külméret ..... 43x43x18,5 mm  
 Súly ..... kb. 33g  
 Szín..... RAL 7035 (szürke)  
 Szín..... RAL 6029 (zöld)



**Az FV2 SM érzékelő elhelyezése:**  
A rádiójel gyengülése miatt nem javasolt fém ablakkeretre szerelni.



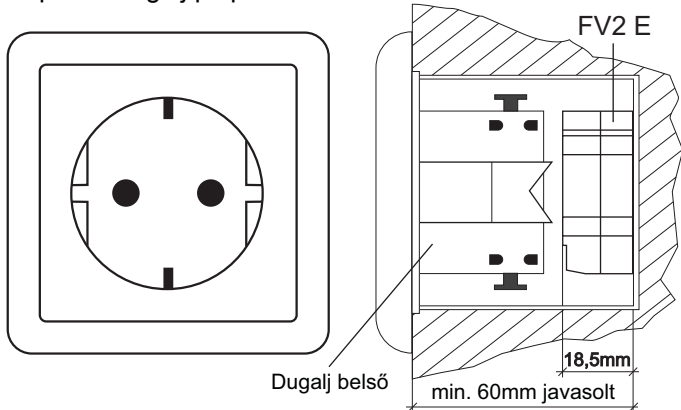
**Az FV2 E vevőegység bekötése:**  
Fém kötődobozba szerelés esetén a rádiójel vétel szakadozhat, és ez a készülék helytelen működését eredményezheti.



A vevőegységen található LED rádió jel érzékelése esetén zölden-, betanítás esetén pirosan villan fel. A betanítást a Prog. gombbal kapcsolhatja ki és be.

### Felhasználási példa:

Kapcsolt dugalj pl. páraelszívóhoz



### Üzembe helyezés:

Mielőtt felszerelné a készüléket, célszerű a hatótávolságot alaposan meghatározni. FV2 E N és L kapcsaira feszültséget adunk. FV2 SM házát egy csavarhúzóval lepattintjuk és az elemet helyesen (+ fent) behelyezzük. Gyárilag beállítva a vevő és adó felismerik egymást. Új címzésre csak több résztvevő alkalmazása esetén van szükség. Az adóban, az elemtartó mellett van egy nyomógomb és a szintén a közelben található LED segíti az új címzés átadását egy új vevő számára. A címzés lehet egy adó és egy vevő, avagy több vevő közötti is. FV2 E bal felső sarkában megnyomva a 'Prog' gombot be, vagy ki kapcsolhatjuk a 'tanulási' módot. Ha a 'tanulási' mód aktív, a LED világít. Ez a LED zölden világít, ha érvényes adó-jelét vett át. Ha pedig a 'tanulási' mód során vesz át egy jel-kódot, pirosan villog.

### Címzés:

Tudnivaló az **első** vevő programozásához.

(Egy új adó-címzés létrehozása)

- 'Prog' taszter röviden megnyomva a vevőn = FV2 E 'tanulási' módba kerül → LED világít.
- 'Prog' taszter röviden megnyomva az adón = FV2 SM 'tanulási' módba kerül → LED világít
- 'Prog' tasztert nyomva tartjuk 5-10s-ig (a LED 1s után elalszik, majd 5s után villogni kezd = egy új adó címzés átvételre került a vevőnél → LED a vevőnél elalszik.

Tudnivaló a **további** vevő programozásához.

(Az adó címzést nem szabad megváltoztatni)

- 'Prog' taszter röviden megnyomva a vevőn = FV2 E 'tanulási' módba kerül → LED világít
- 'Prog' taszter röviden megnyomva az adón = FV2 SM 'tanulási' módba kerül → LED világít
- 'Prog' tasztert 1-2s-ig nyomva tartjuk az adón, amíg a LED elalszik = a beállított adó címzés a vevőnél átvételre került → LED a vevőnél elalszik.

### Hatótávolság:

Az adó-jel szabad területen min 30m távolságot képes áthidalni. Ezt hátrányosan befolyásolhatja egy vasbeton födém, vagy nagyobb fém felület stb. Ezért fontos, hogy mielőtt rögzítjük a berendezést, mindenképpen teszteljük, hogy a legoptimálisabb helyet találjuk meg számára. Nem ajánlott a földfelszín közelébe telepíteni a készüléket (min 1m-re föld felett). Olykor befolyásolhatja a tiszta adás-vétel egy-egy elektromos fogyasztó (Fázisjavító blokk, DC motor stb.) jelenléte is.