

TK-868 Adók



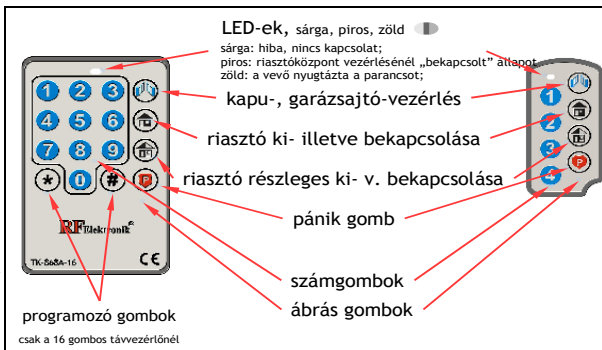
RF Elektronikai Kft.
2120 Dunakeszi Szent István utca 1.
Tel: +36-27-391-216
www.rfelektronik.hu

Használati utasítás

Leírás

A rádiós távvezérlő rendszerek távkapcsoló-adó és távkapcsoló-vevő egységekből állnak. Ön most a **távkapcsoló-adó** egységet tartja a kezében.

Egy távkapcsoló-adóval több vevőegységet is lehet vezérelni. Egy távkapcsoló-vevő több adótól fogadhat parancsokat.



A távkapcsoló-adó egységet felhasználás előtt a távkapcsoló-vevő(k) adatai ismeretében **fel kell programozni**, amit a konkrét, megvalósított rendszer ismeretében a telepítő vagy a gyártó végez. Ha ez eddig nem történt meg, lépjen kapcsolatba a forgalmazóval, a telepítővel vagy a gyártóval.

A TK-868 távkapcsolók **kétirányú kommunikációjú (adó-vevő rendszerű)** távkapcsoló eszközök: az adó és a vevő „beszélget” egymással, így Ön akkor is kap visszajelzést a kiadott parancs végrehajtásáról, ha nem látja a működtetendő eszközt, például a kaput vagy garázsajtót. Ehhez nem kell mást tennie, mint megfigyelni, hogy a távkapcsoló a parancs után milyen színű fényjelzést ad:

- **zöld** jelzés esetén minden rendben, a kiadott parancsot a vevő végrehajtotta.
- **Sárga** fény esetén nem történt semmi a vevőnél, ilyenkor vagy távol vagyunk a vevőtől, vagy valami zavar elnyomta a kiadott parancsot.
- ha előbb **sárga**, majd a **zöld** fény gyullad ki akkor a parancs végrehajtott, csak nem az első hanem a második vagy a következő, automatikusan ismételt adás után. A TK-868 távkapcsoló rendszer automatikus ismétlési funkciót is nyújt, így a rövid idejű zavar nem okoz problémát a rendszer működésében.

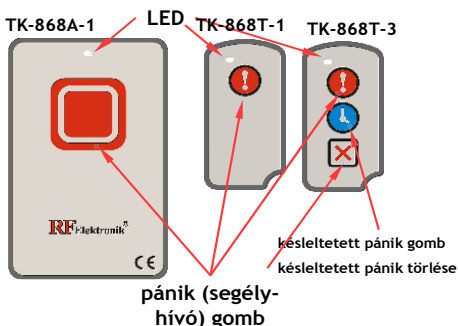
Ha Ön távkapcsolót úgy kérte, hogy ne egy gomb hanem biztonsági megfontolások miatt **gombnyomás-sorozat** kiadásával működjön, akkor ügyeljen arra, hogy Ön által könnyen megjegyezhető kódot programoztasson a távkapcsolóba. Ilyen esetben figyeljen arra, hogy rossz kód beadásánál **nincs** semmilyen - se sárga, se zöld - **visszajelzés**. Ha elrontotta a parancskód beadását (semmilyen jelzést nem kapott a parancs kiadása után), várjon legalább 3 másodpercet az új próbálkozással.

A 16 gombos adónál billentyűzárát is alkalmazhat. A *7 parancs kiadása után a távkapcsoló nem reagál semmilyen - még a helyes - kódra sem. Így elkerülhetjük, hogy a távkapcsolót, eltulajdonítása esetén, illetéktelenek használhassák. De ez kiváló gyerekszár funkció is egyben. Feloldani a *00000 utasítással lehet.

Támadásjelző felhasználás

Támadásjelző adók 1 és 3 gombos kivitelben, kulcstartó- és hitelkártya-méretben készülnek. Felhasználás szempontjából nincs különbség a különféle adók között.

Az 1 és 3 gombos adók alapvető működését a rendszer telepítésekor kell meghatározni. A pánik (segélyhívó) gomb (a háromgombos adó felső gombja) a beprogramozástól függően egy vagy két (azaz dupla) nyomásra indítja a segélyhívást. Dupla nyomás esetén ügyelni kell arra, hogy a két nyomás **3 másodpercen belül** történjen meg. Ha a két gombnyomás közt ennél több idő telik el, akkor azt a rendszer nem veszi figyelembe. Ezzel a beállítással a véletlen segélyhívás indítását lehet elkerülni.



A háromgombos adó középső gombja **késleltetett segélyhívás** indítására szolgál. Ezt akkor használja, ha nem biztos az ügyfél, illetve a megjelenő személyek szándékában. Ilyenkor a programozás alkalmával beállított késleltetési idő alatt a folyamatot le lehet állítani az alsó, törlő gomb megnyomásával. Ha nem állítja le a késleltetett jelzést, akkor a rendszer a beállított idő után automatikusan éles riasztást fog adni, az Ön további közreműködése nélkül is, akadályoztatása vagy kényszerítése esetén.

A késleltetési időt Önnel, illetve a többi felhasználóval egyeztetve, és ellenőrizve kell a telepítőnek beállítania

Hibaelhárítás

Hiba, azaz nem működő rendszer esetén próbáljuk behatárolni a hibás készüléket. Ha az adó nem ad semmilyen, se **sárga**, se **zöld** visszajelzést, az adóhibára utal. A következő hibák fordulhatnak elő:

- hibás, nem létező kódot, vagy nem a beprogramozott gombot nyomtuk meg. (A próbálkozások közt tartunk 3 másodperc szünetet);
- kimerült az elem az adóban;
- a billentyűzár be van kapcsolva (csak a 16 gombos adónál, feloldás *①①①①, vagy * <egyéni kód>).

Ha így sem működik, akkor az valóban adóhibára utal és csak szervizben javítható!

Ha **sárga** visszajelzést kapunk, akkor az adó rendben van. Ilyenkor vagy nem vagyunk a vevő hatósugarában, vagy vevőhiba lépett fel. Próbáljuk meg közelről működtetni a vevőt. Ha így működik, akkor valamilyen rádiófrekvenciás zavar van a közelben, amely „elnyomja” a vevőt. Ha nem reagál a vevő, akkor ellenőrizzük, hogy a vevő kap-e táplálást. Elháríthatatlan hiba esetén vegyük fel a kapcsolatot a telepítővel vagy a gyártóval.

A javításhoz speciális rádiótechnikai eszközök szükségesek, ezért azt csak a gyártó telephelyén lehet szakszerűen elvégezni. (Elérhetőségét lásd a „Használati utasítás” végén.)

Elemcsere

Elemcsere akkor van szükség, ha a visszajelző LED-ek a szokásosnál jóval halványabban világítanak, vagy erősen lecsökkent az adó hatótávolsága. Az elemek kimerülését erősen befolyásolja a használat sűrűsége, de alapvetően hosszú ideig (jellemzően egy vagy több évig) kell működniük. Multiméterrel megmérve a kivett elemet (lásd alább) 2,5 V-nál kisebb feszültség esetén feltétlenül ki kell azt cserélni.

A hitelkártya méretű adókban két, speciális, beforrasztott CR 2032 típusú lítium elem van, a hosszú idejű működés biztosítására. Ezeket csak évek múlva kell cserélni, amit a speciális kialakítás miatt csak a telepítő vagy a gyártó tud elvégezni.

A kisméretű, kulcstartó adóban 1 db normál kivitelű CR 2032 lítium elem található. Ezt az elemtartó fedél eltávolítása után lehet kicserélni. A fedelet egy éles kés segítségével a kulcstartó karika vagy lánc mellett, a hossz tengellyel párhuzamos irányban óvatosan szétfeszítve tudjuk levenni.

Az új elemet a pozitív (+) felével **kifelé** kell betenni. Ha véletlenül fordítva tesszük be, nem károsodik sem az adó, sem az elem. Az elemet nem tudjuk rövidre zárni.

Elemcserénél a régi elem kivétele után vagy várjunk legalább 1 percet, mielőtt betesszük az új elemet, vagy egy fémtárgy, (pénzdarab, csavarhúzó) segítségével zárjuk rövidre az adó két elemérinkezőjét, hogy kisüljenek az adóban lévő kondenzátorok. Ilyenkor az új elem behelyezésekor felvillan az adó mindhárom LED-je. Ezután próbáljuk ki az adót egy beprogramozott gomb megnyomásával. Ha a **zöld** vagy **sárga** LED felvillan, akkor sikeres volt az elemcsere. Ha nincs visszajelzés, akkor ismételjük meg az elemcsere előbb leírt procedúráját.

***(Gyártó: RF Elektronikai Kft. 2120 Dunakeszi, Szent István utca 1.
Telefon +36-27-391-216)***