

TK-868

Távkapcsoló család



Tartalomjegyzék

- > Ismertetés
- > Termékválaszték
- > Műszaki adatok
- > Készülékek beépítési méretei, bekötés

Ismertetés

A **TK-868 távkapcsoló család** tagjai olyan, új fejlesztésű, kisméretű kézi, rádiós távkapcsoló eszközök, melyek műszaki jellemzői, sokrétű felhasználási lehetőségei, biztonságot adó kezelési módjai fontos újdonságot jelentenek a hasonló termékek között.

A készülékeket használhatjuk:

- otthoni feladatok ellátására kapu, garázsajtó vezérlésre, világítás kapcsolására, redőny vezérlésére;
- ipari eszközök vezérlésére, gépek, öntöző berendezések ki- és bekapcsolására, üzemmódjuk változtatására;
- biztonságtechnikai feladatokra, pánik- és támadásjelzőnek, lakás- és autóriasztók ki- és bekapcsolására;
- egyéb, tetszés szerinti feladatok ellátására.

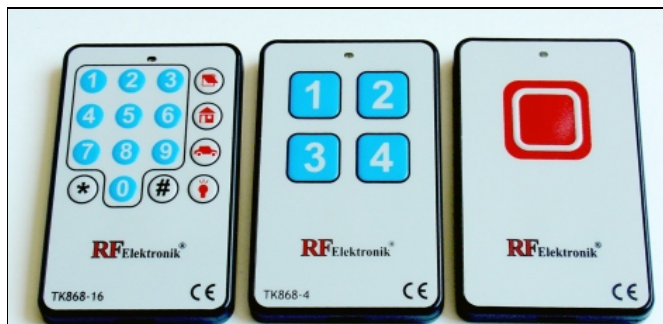
Újszerű a berendezésekben az adó-vevő rendszerű felépítés, a kódvezérlési lehetőség, a sokféle üzemmód valamint a korszerű szerelésteknológia.

Az adó-vevő rendszer miatt a kézi adó LED-jei megbízhatóan, a vevő visszajelzése alapján mutatják a feladat végrehajtását.

A kódvezérlés - a parancsok 1- 5 billentyű kombinációjából állíthatók össze - garantálja a biztonságos felhasználást.

PC-s programozással 13 fajta üzemmód programozható.

Rendkívül kisméretű és korszerű, az SMD szerelésteknológia alkalmazása miatt.



Hitelkártya méretű távkapcsoló adók



Nagy és normál kapcsolóteljesítményű vevők

[→]

Megvalósítási példák

Parancs:

1 Kapu

2 Garázsok

3

4 Világítás

Egyszerű eset:
több berendezés vezérlése
4 gombos adóval
és két vevővel

Parancs:

1 2 3 4

5 Riasztó és kapu

6 Garázsok

7 Világítás

Bonyolultabb eset: a ház riasztójának be- és kikapcsolását kódszámhoz lehet kötni, a világítást pedig csak a behajtás idejére, vagy igény esetén állandóra be lehet kapcsolni.

ki-be

5 15 mp-re be

[→]

A TK-868 távkapcsoló család összehasonlítása a jelenleg kapható rendszerekkel

Jelenleg kapható rendszerek	RF Elektronik ® TK-868 távkapcsoló család
Korlátozott számú parancs lehet, ahány gomb, annyi parancs (4 esetleg 8, az adó kialakításától függően).	Az adókban 22db parancs tárolható, melyek akár 22 különböző vevőt vezérelhetnek különböző üzemmódokkal.
Egy vevő csak meghatározott számú adóval vezérelhető, memóriakapacitásától függően.	Egy vevő korlátlan számú adótól fogadhat parancsokat.
A vevőkimenetek üzemmódja előre meghatározott.	Parancsonként tetszőlegesen változhat a vevőkimenetek üzemmódja. (13 féle üzemmód)
Nincs visszajelzés a parancs végrehajtásról.	A vevő a parancs vételekor nyugtázó jelet küld vissza az adónak. Ha nincs visszajelzés és az adó nem kap nyugtázó jelet (rádiózavar vagy hatósugáron kívül lévő vevő) akkor automatikus adásismétlés lehetséges.
Ha az adó idegen kézbe kerül, bárki használhatja azt, az egy gomb – egy parancs működési elv miatt.	Többszörös védelmet nyújt az illetéktelen használat ellen a parancsok kód kombinációja, valamint az egyes típusoknál alkalmazható billentyűzár funkció.
Nehézkes a meglévő rendszer bővítése, ha az adón már minden gomb foglalt.	A meglévő rendszerek akár új vevőkkel, akár új adókkal könnyen bővíthetők.
Riasztórendszer vezérlésére (élesítés, kikapcsolás) nem alkalmas az egy gombos parancsok miatt.	A parancsok számgomb-kombinációi (kódszámhoz rendelhető parancsok) a riasztórendszerekhez is megfelelő fokú biztonságot jelentenek.
A rendszer telepítésekor a vevőkhöz kell hozzátanítani az adókat, módosításkor szintén azokat kell megbontani.	A rendszer „intelligenciája” az adókban rejlik, melyeket háromféle módon is lehet programozni: saját billentyűzetükről (a 16 gombos adókat); számítógépről (spec. szoftverrel és rádiós modemmel); „klónozással” (egy másik adó parancskészletének átmásolásával).
Az adók sajátos tervezésűek, csak az adott rendszerhez illeszkednek.	A TK868 rendszer adói kétféle méretben, többféle fóliabillentyűzettel készülnek, víz és por ellen védettek. Zsebben kulcstartón vagy nyak- és csuklószalagon hordhatók.
A vevőből nem olvasható ki semmilyen információ	A vevőkből az utolsó öt esemény időponttal, az adó sorszámaival kiolvasható.

[->]

Termékválaszték: adók

Kulcstartó méretű adók

TK-868T0-8
TK-868T1-8

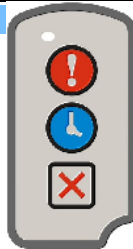
általános felhasználásra,
kódos vezérlésre,
riasztóközpont vezérlésre



Műszaki adatok

TK-868T-3

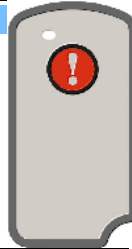
pánikjelző,
segélykérő,
alkalmazásra,
általános
célokra



Műszaki adatok

TK-868T-1

pánikjelző,
segélykérő,
illetve
egyszerű
alkalmazásra



Műszaki adatok

Hitelkártya méretű kézi adók



TK-868A0-16, illetve TK-868A1-16

Több célú, otthoni felhasználásra, lakásriasztó,
világítás, öntözőrendszer stb. kódhoz kötött
vezérlésére (közvetlenül programozható,
klónoozható)

-> Műszaki adatok



TK-868A-4

általános felhasználásra

Műszaki adatok



TK-868A-1

pánikjelző, segélykérő,
illetve egyszerű
alkalmazásra

Műszaki adatok

[->]

USB – rádiós programozó adapter



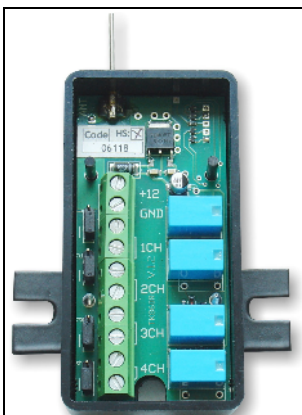
TK-868USB

Programozáshoz és
egyéb célokra
(Programozó-
készletben USB
meghajtó és beíró
szoftver jár
hozzá.)



-> Műszaki adatok

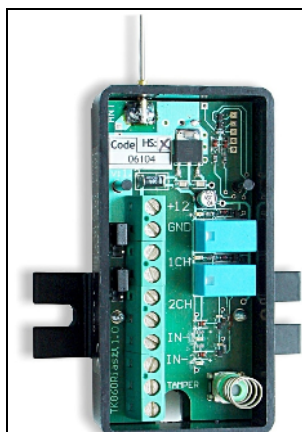
Termékválaszték: vevők



TK-868R-1 ...-4

Beltéri, 1 - 4 csatornás vevő általános célra

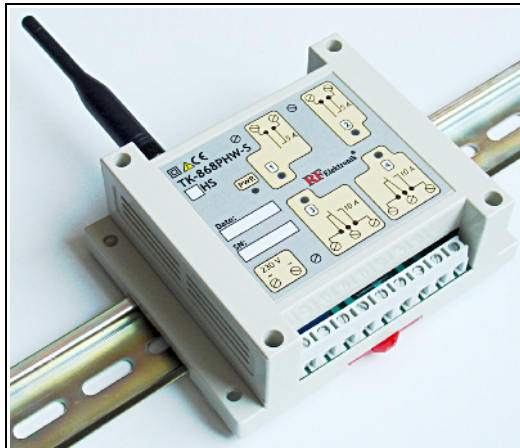
-> Műszaki adatok



TK-868RT-2-2

Beltéri, 2 adó és 2 vevő csatornás eszköz riasztó vezérlésre és visszajelzésre, pánikvevő alkalmazásra

-> Műszaki adatok

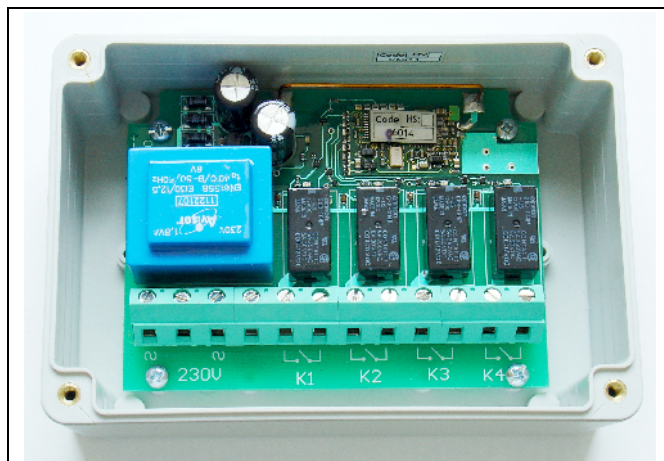


TK-868PHW-S

Beltéri, 220 V-os általános célra, nagy áramú vezérlésre

-> Műszaki adatok

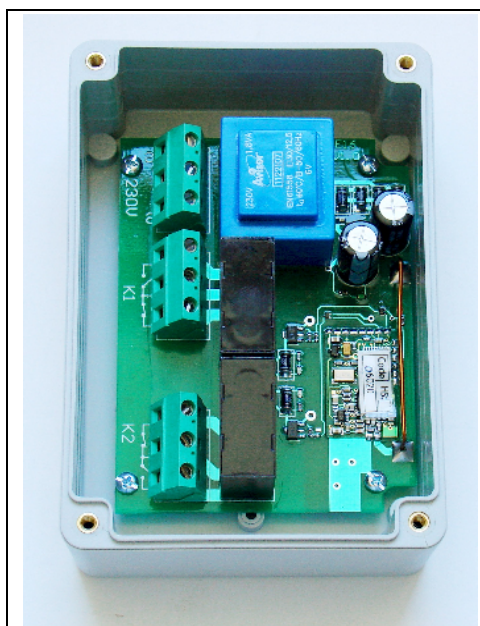
[->]



TK-868PREL-1 ... -4

Kültéri (vízmentes), 220 V-os vevő általános feladatokra, 1 - 4 csatornás

-> Műszaki adatok



TK-868PHW-1, -2

Kültéri (vízmentes), 220 V-os vevő nagy áramú vezérlésre 1 vagy 2 csatornás

-> Műszaki adatok

[->]

Műszaki adatok

Távkapcsoló adók

	TK-868A-1, TK-868A-4, TK-868A-16	TK-868T-1, TK-868T-3, TK-868T-8
Rendszer-felépítés	adó - vevő (megfelel a CEPT és FCC előírásoknak)	
Kivitel	hitelkártya méret (85 x 55 x 8 mm) - 1 gombos - 4 gombos - 16 gombos: 10 szám-, 4 ábrás és 2 programozó gomb	kulcstartó méret (60 x 32 x 8 mm) - 1 gombos - 3 ábrás gomb - 8 gomb: 4 szám- és 4 ábrás gomb
Üzemi frekvencia	868,3 MHz (ISM sáv)	
Adóteljesítmény	10 mW ERP	
Visszajelzés	zöld LED: végrehajtott utasítás sárga LED: hiba (például hatókörön kívül van a vevő) piros LED: (TK-868RT-2-2 vevővel) kikapcsolt riasztó zöld LED: (TK-868RT-2-2 vevővel) bekapcsolt riasztó	
Tápfeszültség	3 V-os Li-ion elem 2 db CR2032 spec. beforrasztott	3 V-os Li-ion elem 1 db CR2032 normál
Egyéb jellemzők	programozható adásismétlés (1 - 9) (zavar esetén ennyiszor ismétli a parancsot az adó)	



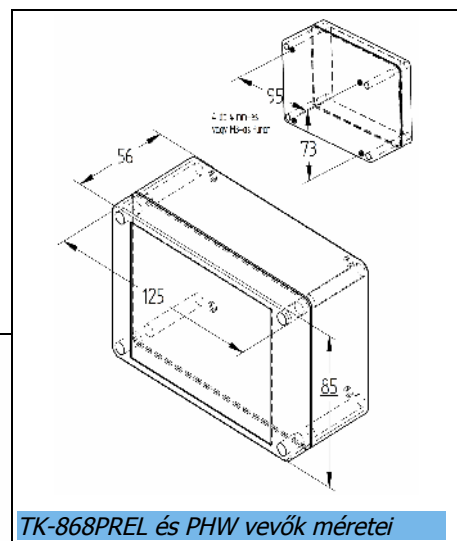
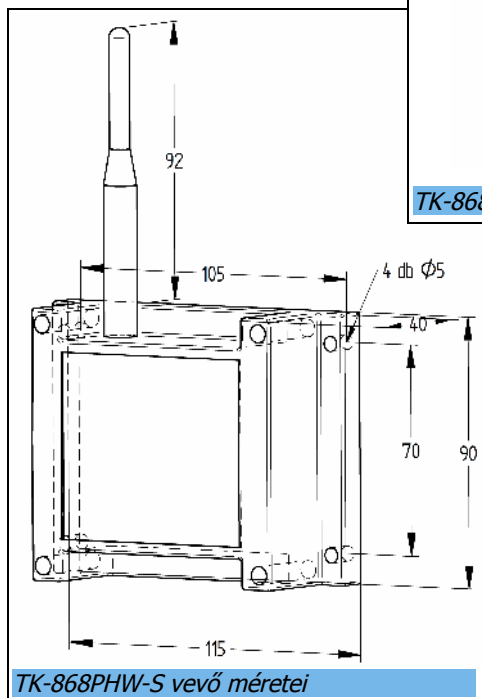
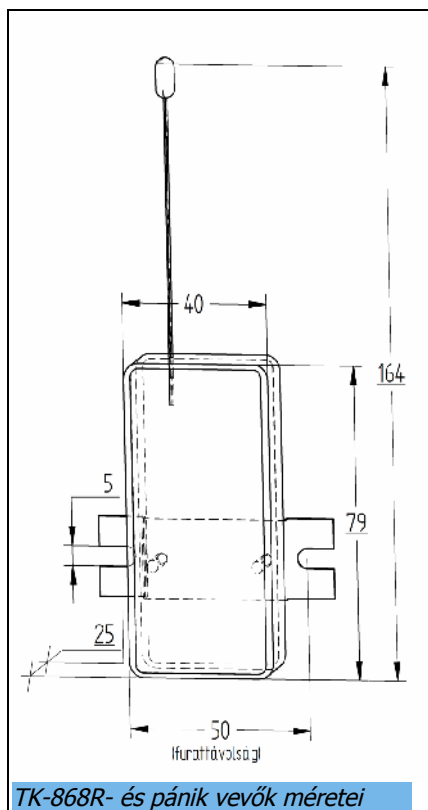
Távkapcsoló vevők (kis és közepes kapcs.telj.)

	TK-868R -1, -2, -3, -4	TK-868RA -1, -2	TK-868RT-2-2
Rendszer-felépítés	adó - vevő (megfelel a CEPT és FCC előírásoknak)		
Üzemi frekvencia	868,3 MHz (ISM sáv)		
Adóteljesítmény	max 10 mW ERP		
Tápfeszültség	12 V DC		
Áramfelvétel	min. 18 ,max. 110 mA		
Leválasztás	galvanikus		
Hozzárendelhető adók száma	korlátlan		
Kitiltható adók száma	max. 10		
Kijelzés	csatornánként külön LED-del		
Védettség	IP22		
Működési és tárolási hőm.	-10 - +40 °C -20 - +50 °C		
Kimenetek száma	1 - 4	1, 2 (az 1. és 3. csatornán)	2
Terhelhetőség	1 A (24 V DC)	2 A (24 V DC)	1 A (24 V DC)
Egyéb jellemző	tamperkapcsoló utolsó 5 esemény tárolása		

Távkapcsoló vevők (nagy kapcs.telj.)

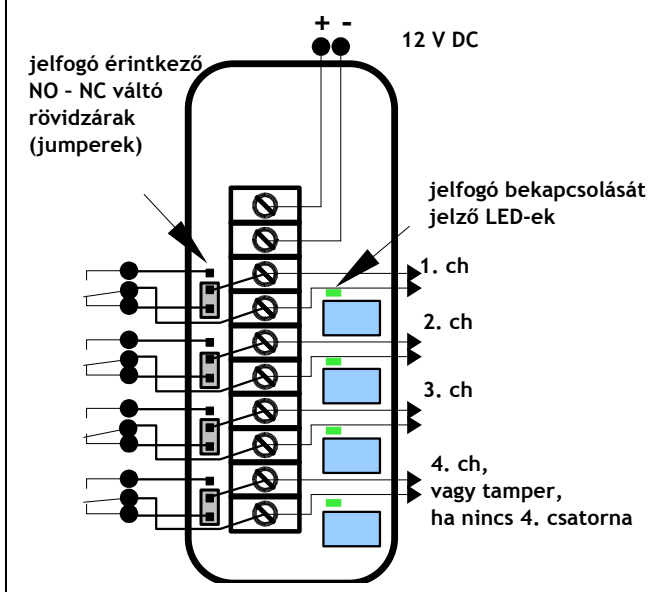
	TK-868PREL -1, -2, -3, -4	TK-868PHW- 1, ...-2	TK-868PHW-S
Rendszer-felépítés	adó - vevő (megfelel a CEPT és FCC előírásoknak)		
Üzemi frekvencia	868,3 MHz (ISM sáv)		
Adóteljesítmény	max 10 mW ERP		
Tápfeszültség	230 V AC		
Áramfelvétel	1,8 VA		
Leválasztás	galvanikus, 1 kV		
Hozzárendelhető adók száma	korlátlan		
Kitiltható adók száma	max. 10		
Kijelzés	csatornánként külön LED-del		
Működési és tárolási hőm.	-10 - +40 °C -20 - +50 °C		
Kimenetek száma	1 - 4	1, 2 (az 1. és 3. csatornán)	2
Terhelhetőség	5 A (230 V AC)	10 A (230 V AC)	5 A, 10 A (230 V AC)
Védettség	IP54	IP54	IP22
Egyéb jellemző	sínre szerelhető utolsó 5 esemény tárolása		

Készülékek beépítési méretei, bekötés

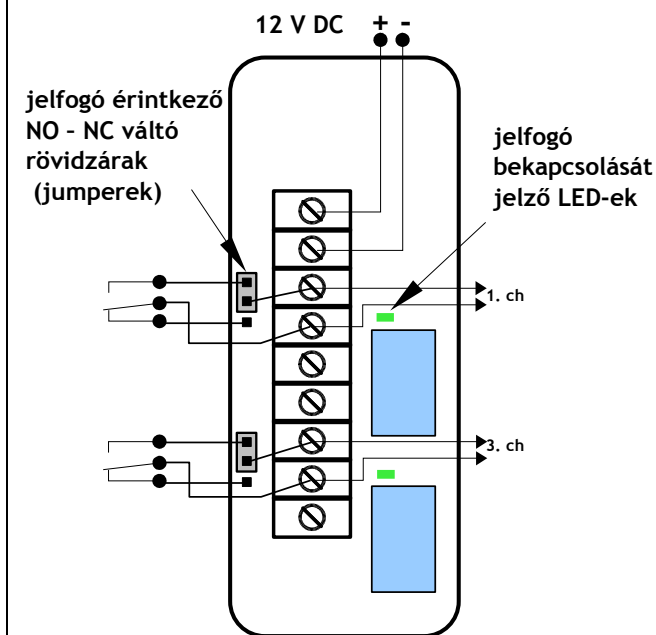


[>]

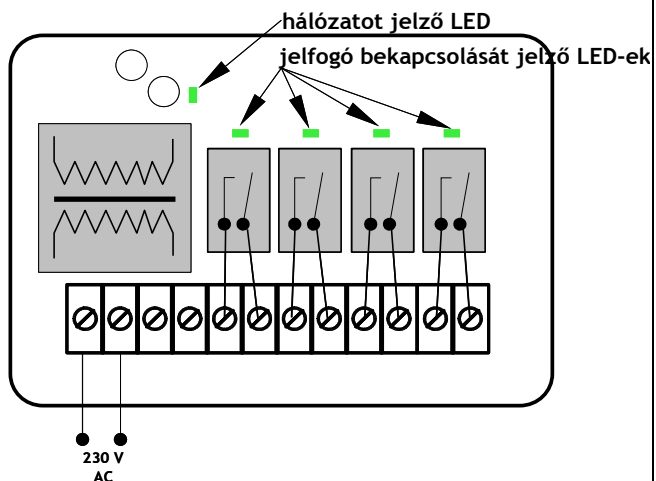
TK-868R-1 ... -4



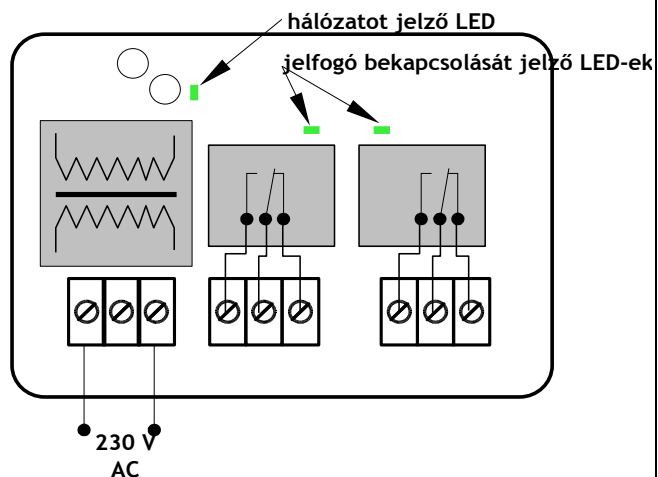
TK-868RA-1, -2



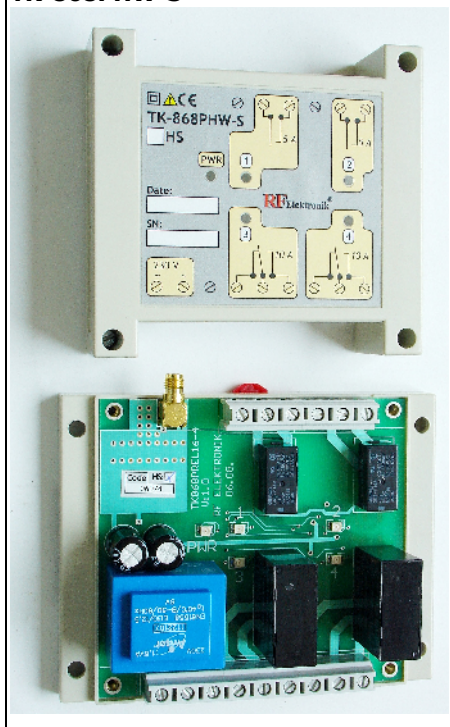
TK-868-PREL-1 ... -4



TK-868PHW-1, -2



TK-868PHW-S



[->]