

RC 302

MODUL DIAĽKOVÉHO OVLÁDANIA S PLÁVAJÚCIM KÓDOM
Užívateľský a montážny manuál

1. Funkcie diaľkového ovládača

SK

Tlačidlo	Symbol	Funkcia	Podmienka
I krátko		zamknutie	pri odemknutom aute
III krátko		odomknutie	pri zamknutom aute
I		vyhľadanie vozidla	pri zamknutom aute
II 3 sekundy		otvorenie kufru	kedykoľvek
II+ III stlačené		AUX – pomocný výstup	kedykoľvek

2. Programovanie diaľkových ovládačov

- K tomuto zariadeniu je možné naprogramovať 6 ovládačov. Pri programovaní sa predchádzajúce ovládače vymazú z pamäte. Preto je nutné naprogramovať všetky používané ovládače súčasne. Postup programovania ovládačov :
- Stlačte a držte servisné tlačidlo 5 sekund. Světlá a LED dioda 2x bliknú.
 - Do 8 sekund stlačte libovolné tlačidlo na prvom ovládači. Světlá a LED dioda blikne 1x pre potvrdenie.
 - Následne do 8 sekund stlačte libovolné tlačidlo na druhom ovládači. Světlá a LED dioda blikne 2x pre potvrdenie.
 - Rovnako postupujte pri programovaní ďalších ovládačov. Světlá a LED dioda bliknú pre potvrdenie naprogramovaného kódu ďalších ovládačov. Počet bliknutí zodpovedá poradu ovládača (3 - 6)
 - Po naprogramovaní 6-teho ovládača alebo po uplynutí 8 sekúnd bez stlačenia tlačidla ovládača sa programovací režim ovládačov ukončí.



Poznámka :
Ak neboli prijatý žiadeden kód ovládača, ostanú naprogramované pôvodné ovládače bez zmeny.

3. Funkcie RC302

3.1 Zamknutie dverí

Po stlačení tlačidla I sa dvere zamknú a svetlá vozidla 1x bliknú. Podľa nastavenia voliteľnej funkcie č.7 sa môže automaticky aktivovať impulz na výstupe AUX. Dĺžku tohto impulzu je možné zvolať voliteľnou funkciu č.6. Tento automatický impulz (napríklad 40 sek.) sa môže využiť pri dotáhovaní okien.

3.2 Odomknutie dverí

Po stlačení tlačidla III sa dvere odomknú a svetlá vozidla 2x bliknú.

3.3 Otvorenie kufru

Dlhým stisknutím tlačítka II sa aktívuje výstup na kufr po dobu nastavenou voliteľnou funkciu č.5.

3.4 Pomocný výstup AUX

V prípade ak je voliteľná funkcia č.7 nastavená ako **Pomocný výstup AUX** je možné samostatne ovládať zařízení na vozidle (strešné okno, naviják, apod.) současným stisknutím tlačítek II a III. Dĺžka impulzu na tomto výstupu se nastavuje voliteľnou funkciu č.6.

3.5 Vyhľadávanie vozidla

Funkciu vyhľadávania vozidla môžete využiť v prípade neprehľadnej situácie na parkovisku. Stlačením tlačidla I pri uzamknutom vozidle bliknú svetlá 10x.

4. Programovanie voliteľných funkcií

Funkcie uvedené v tabuľke voliteľných funkcií je možné nastaviť podľa nasledujúceho postupu (pri odemknutom aute):

- Stlačte a držte servisné tlačidlo 5 sekund. Světlá a LED dioda bliknú 2x.
- Následne stlačte servisné tlačidlo 3x. LED dioda sa rozsvieti pre potvrdenie vstupu do programovania voliteľných funkcií.
- Do 8 sekund stlačte servisné tlačidlo tolikrát, aké je poradové číslo funkcie, ktorú chcete nastaviť (po každom stlačení servisného tlačidla LED blikne 1x)
- Počkajte (8 sekúnd) pokial LED dioda bliknutím neindikuje aktuálne nastavenú hodnotu vo zvolenej funkcií.
- Stlačte servisné tlačidlo pre zmenu hodnoty. Každým stlačením sa cyklicky mení nastavená hodnota, čo je signalizované blikáním LED diody. Počet bliknutí LED diody je vždy zhodný s aktuálnou nastavenou hodnotou (1 až 4).
- Počkajte na rozsvietenie LED diody – hodnota je uložená.
- Počkajte v programovaní výbouľa ďalšieho počadového čísla funkcie (od bodu c) alebo počkajte 8 sekúnd pre ukončenie režimu programovania voliteľných funkcií. LED zhasne.

Tabuľka voliteľných funkcií

Poradie	Funkcia	1.hodnota (prednastavené)	2.hodnota	3.hodnota	4.hodnota
1	Funkcionalita	Ako centrálné zamýkanie	Ako diaľkovo ovládané relé	—	—
2	Čas odemykacieho impulzu pre centrálné zamýkanie	0,8s	4s	15s	Dvojitý 0,8s
3	Čas zamykacieho impulzu pre centrálné zamýkanie	0,8s	4s	15s	Dvojitý 0,8s
4	Ovládanie svetiel	Normal	Plynulé	Pulzné	—
5	Dĺžka impulzu pre kufr	Impulz 2s	Impulz 4s	Impulz 40s	Preklopenie
6	Dĺžka imulu pro AUX	Impulz 40s	Impulz 0,8s	Impulz 4s	Preklopenie
7	Funkcia AUX	Pomocný výstup AUX	Výstup dotahu okien	—	—
8	Riadenie svetiel pre režim Pulzné/Plynulé	Pevné doby	Cez vstup KONTROLA SVETIEL	—	—
9	Pôvodné nastavenia	Nastaví všetky funkcie na „prednastavené“	—	—	—

5. Popis voliteľných funkcií

1. Funkcionalita

V pôvodnom nastavení zariadenie funguje ako **centrálné zamýkanie** pre vozidlá. Celá tabuľka voliteľných funkcií je platná. V nastavení ako diaľkovo ovládané relé sa každým stlačením tlačidla 1,3 alebo 2 na diaľkom ovládači aktívuje príslušné relé (zamýkanie, odemykanie, alebo kufr) počas doby stlačenia. Zariadenie v tom prípade nemá inú funkciu – funkcie 2 až 8 v tabuľke voliteľných funkcií sa neuplatňujú.

2. Čas odemykacieho impulzu pre centrálné zamýkanie

Nastavenie doby trvania impulzu pre odemykací výstup.

3. Čas zamykacieho impulzu pre centrálné zamýkanie

Nastavenie doby trvania impulzu pre zamykací výstup.

4. Ovládanie svetiel

Nastavenie režimu výstupu pre svetlá. Volba **Normal** je určená pre priame ovládanie smeroviek napäťom. Volby **Plynulé** a **Pulzné** sa používajú pri ovládaniu blikania smeroviek cez pripojenie na spinač výstražného svetla. V tom prípade sa môže zvolať režim pre riadenie blikania – funkcia 8.

ovládanie – plynulé ovládanie – pulzné

Výstup - svetlá

Svetlá vozidla - blikajú

ovládanie – pulzné

Výstup - svetlá

Svetlá vozidla - blikajú

5. Dĺžka impulzu pre kufr

Nastavenie doby trvania impulzu pre výstup na kufr. Pri nastavení hodnoty na volbu **Preklopenie** sa po stlačení tlačidla II aktívuje výstup kufr. Až opäťovné stlačenie tlačidla II výstup deaktivuje (ak je funkcia č.7 nastavená na prvú volbu).

6. Dĺžka impulzu pro AUX

Nastavenie doby trvania impulzu pre výstup AUX. Pri nastavení hodnoty na volbu **Preklopenie** sa po stlačení tlačidiel II+III aktívuje výstup AUX. Až opäťovné stlačenie tlačidiel II+III výstup deaktivuje (ak je funkcia č.7 nastavená na prvú volbu).

7. Funkcia AUX

Funkcia určuje chovanie výstupu AUX. Pri volbe **Výstup dotahu okien** sa vždy pri zamknutí vozidla tlačidlem I aktívuje výstup AUX na dobu určenu vo funkciu č.6. V prípade ak je výstup aktívny a vozidlo sa odmknie stlačením tlačidla II, výstup AUX sa deaktivuje.

Pri volbe **Pomocný výstup AUX** sa výstup aktívuje pripadne deaktivuje až na základe stlačenia tlačidiel II+III.

8. Riadenie svetiel pre režim Pulzné/Plynulé

Riadenie blikaniami svetlami je možné zvolať cez vstup Kontrola svetiel. V tom prípade je zariadenie schopné spustiť, zastaviť a sledovať správny počet bliknutí svetlami. V prípade nastavenia **Pevné doby**, sú časy pre správny počet bliknutí len predpokladané.

9. Pôvodné nastavenie

Nastaví všetky funkcie na prednastavenú hodnotu.

RC 302

MODUL DÁLKOVÉHO OVLÁDÁNÍ S PLOVOUCÍM KÓDEM
Užívateľský a montážny manuál

1. Funkcie diaľkového ovládača

CZ

3-tlačidlová verzia ovládača

Tlačítko	Symbol	Funkce	Podmínka
I krátko		zamknutí	pri odemknutém autě
III krátko		odemknutí	pri zamknutém autě
I		vyhledání vozidla	pri zamknutém autě
II 3 sekundy		otevření kufru	kdykoliv
II+ III stlačené		AUX – pomocný výstup	kdykoliv

2. Programování dálkových ovládačů

K tomuto zařízení lze naprogramovat až 6 ovládačů. Při programování budou předchozí ovládače automaticky vymazány z paměti. Proto je nutné naprogramovat všechny používané ovládače současně. Postup programování ovládačů:

- Stiskněte a držte servisní tlačítko po dobu 5 sekund. Světla a LED dioda bliknou 2x.
- Do 8 sekund stiskněte libovolné tlačítko na prvním ovládači. Světla a LED dioda blikne 1x na potvrzení.
- Následně stiskněte do 8 sekund libovolné tlačítko na druhém ovládači. Světla a LED dioda blikne 2x na potvrzení. Pokračujte stejně při programování dalších ovládačů.
- Světla a LED dioda vždy bliknou na potvrzení naprogramovaného kódu dalšího ovládače. Počet bliknutí odpovídá jeho pořadí (3 až 6).
- Po naprogramování šestého ovládače a/nebo po uplynutí 8 sekund bez stisknutí tlačítka ovládače dojde k ukončení programovacího režimu ovládače.



Poznámka:

➤ Nebývá-li přijat žádny kód ovládače, zůstanou naprogramovány původní ovládače bez změny.

3. Funkce RC302

3.1 Zamknutí dveří

Stisknutím tlačítka I na dálkovém ovládači se aktivuje centrální zamýkaní a zamknou se dveře. Světla vozidla 1x bliknou. Podle nastavení volitelné funkce č.7 je možné aktivovat automatický impuls na výstupu AUX. Délku tohoto impulsu lze zvolit volitelnou funkcí č.6.

Tento impuls (například 40 sekund) lze využít při dotahování oken.

3.2 Odemknutí dveří

Stisknutím tlačítka III se odemknou dveře. Světla vozidla 2x bliknou.

3.3 Otevření kufru

Dlouhým stisknutím tlačítka II se aktivuje výstup na kufr po dobu nastavenou volitelnou funkcí č.5.

3.4 Pomocný výstup AUX

RC 302

UGRÓKÓDOS TÁVIRÁNYÍTÓS VEZÉRLŐEGYSÉG
Felhasználói és beszerelési útmutató

1. Nyomógomb funkció táblázat

Nyomógomb	Ábra	Funkció	Állapot
I röviden		Zár	nyitott állapotban
III röviden		Nyit	bezárt állapotban
I		Jármű keresés	bezárt állapotban
II 3 sec		Csomagtér nyitás	bármikor
II+ III együttes hosszan		AUX-kimenet	bármikor

HU

2. Távirányító programozás

- Maximálisan 6 db távirányítót lehet a rendszerhez programozni. Új távirányító programozásakor a régi távirányítók törölnek a memoriából, ezért minden távirányítót egyszerre kell programozni! Programozás menete:
- Tartsa lenyomva a szerviz nyomógombot 5 másodpercig. A lámpák és a LED kétszer felvillan.
- Nyomja meg bármelyik gombot 8 másodpercen belül az első távirányítón. A lámpák és a LED egyszer felvillan, jelezve a sikeres programozást.
- Nyomja meg bármelyik gombot 8 másodpercen belül a második távirányítón. A lámpák és a LED kétszer felvillan, jelezve a sikeres programozást.
- Folytassa ugyanúgy a többi távirányító programozását (max.6).
- A rendszer kilép a programozásból a 6. távirányító beprogramozása után, vagy ha 8 másodpercig nem nyomja meg semelyik gombot.



Megjegyzés:

> Ha nem programoz új távirányítót, az előzőek maradnak érvényben.

3. Az RC302 vezérlőegység működése

3.1 Ajtó záras

Nyomja meg az I gombot egyszer. Az ajtózárák bezáródnak és a lámpák egyszer felvillannak. Ha az AUX-mód (opcio-7) automatá zárára van beállítva, akkor az AUX-kimenet az opció-6 alatt beállított ideig aktiválódik. Ha zátra állítja, akkor a jármű nyitásáig a kimenet aktív lesz!

3.2 Ajtó nyitás

Nyomja meg a III gombot egyszer. Az ajtózárák kinyitódnak és a lámpák kétszer felvillannak.

3.3 Csomagtér nyitás

Tartsa lenyomva a II gombot 3 sec a kimenet aktiválásához. (Figyelem! A csomagtér nyitásakor az ajtózárák is kinyírnak). A 5-ös opcióból beállított ideig a kimenet aktív lesz.

3.4 AUX kimenet aktiválása

Ha a 7-es opcióból az AUX-kimenetet választotta, az II és III gomb 2sec történő lenyomásával aktiválhatja. Az 6-os opcióból beállított ideig a kimenet aktív lesz.

3.5 Jármű keresés (csak bezárt állapotban)

Nyomja meg az I gombot, a lámpák 10-szer felvillannak.

4. A változtatható funkciók programozása

Az alábbi táblázat alapján megváltoztathat egyes beállításokat, aminek a menete a következő (nyitott állapotban):

- Tartsa lenyomva a szerviz nyomógombot 8 másodpercig. A lámpák és a LED kétszer felvillannak.
- Ezután nyomja meg a szerviz gombot 3-szor. A LED folyamatosan világít.
- Nyomja meg a szerviz nyomógombot annyiszer (nyolc másodpercen belül kezdje el), amennyi a változtatni kívánt opció száma (a LED minden gombnyomásra felvillan).
- Várjon (kb. 8 másodperc), amíg a LED visszajelzi a kiválasztott opció számát.
- Ezután nyomja meg a szerviz gombot a változtatni kívánt érték számának megfelelően. A LED annyiszer világít, amennyi a kiválasztott érték száma (1-4).
- Várja meg, hogy a LED folyamatosan világítson. A változtatás sikeres.
- Folytassa a programozást a c) ponttól, ha másik paramétert is meg szeretne változtatni vagy várjon 8 másodpercet a programozásból történő kilépéshez. A LED kikapcsol.

Az opcionális tulajdonságok táblázata

Opció	Tulajdonság	1.érték (gyári beáll.)	2.érték	3.érték	4.érték
1	Alap funkció	Centrálzár vez. mod.	Relévezérlés mód	-----	-----
2	Ajtó nyitás impulzus	0,8s	4s	15s	Dupla 0,8s
3	Ajtó záras impulzus	0,8s	4s	15s	Dupla 0,8s
4	Világítás vezérlés	Normál	Folyamatos	Impulzus	---
5	Csomagtér nyitás impulzus	2s	4s	40s	Zárt
6	AUX impulzus	40s	4s	0,8s	Zárt
7	AUX mód	AUX kimenet	Automata záras kimenet	---	---
8	Világítás vezérlés mód	Fix periódus	Irányjelző ellenőrzéssel	---	---
9	Alapbeállítás visszaállítása	Gyári beállítás	---	---	---

5. Opcionális tulajdonságok leírása

1. Alap funkció

A gyári beállítás a centrálzár vezérlő modul, ekkor az összes opció használható. A relévezérlés módban a kimenetek csak addig aktívak, ameddig a távirányító gombját lenyomva tartjuk (a záró, nyitó, és csomagtérnyitő). Ekkor a 2-8 opciókban beállított értékek nem működnek!

2. Ajtó nyitás impulzus

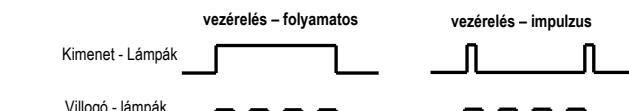
A nyitó impulzus beállítása.

3. Ajtó záras impulzus

A záró impulzus beállítása.

4. Világítás vezérlés

Kiválaszthatja a vezérlés módját. A normál mód a direkt (hagyományos) irányjelző vezérlés(alapbeállítás). Az folyamatos és impulzus mód a vészhullagon keresztül történő vezérléshez használható (tipustól függően). Ebben az esetben a 13-as fekete/fehér vezeték bekötése ajánlott.



5. Csomagtér nyitás impulzus

Beállíthatja a kimenet működésének idejét. Ha az opcióban az értéket zátra állítja, a kimenetet a II gomb lenyomva tartásával aktiválhatja. A kimenetet szintén a II gomb nyomása tartásával tudja kikapcsolni.

6. AUX impulzus

Az AUX kimenet negatív impulzus időtartamának beállítása. A kimenetet az II+III gomb 2 sec történő megnyomásával aktiválhatja. Ha az opcióban az értéket zátra állítja, a kimenetet szintén az II+III gomb 2 sec történő megnyomásával tudja kikapcsolni (ha a 7-es opcióban az AUX kimenetet választotta).

7. AUX mód

Az AUX működési módját választja ki. Ha az opcióban az automata záras kimenet van kiválasztva, minden ajtózáráskor (I gomb megnyomásakor) aktiválódik a kimenet az 6-os opcióban beállított időtartama. A II gomb megnyomása lekapcsolja a kimenetet. Az AUX kimenet választása esetén az II+III gomb 2sec-ra történő megnyomásával kapcsolható a kimenet.

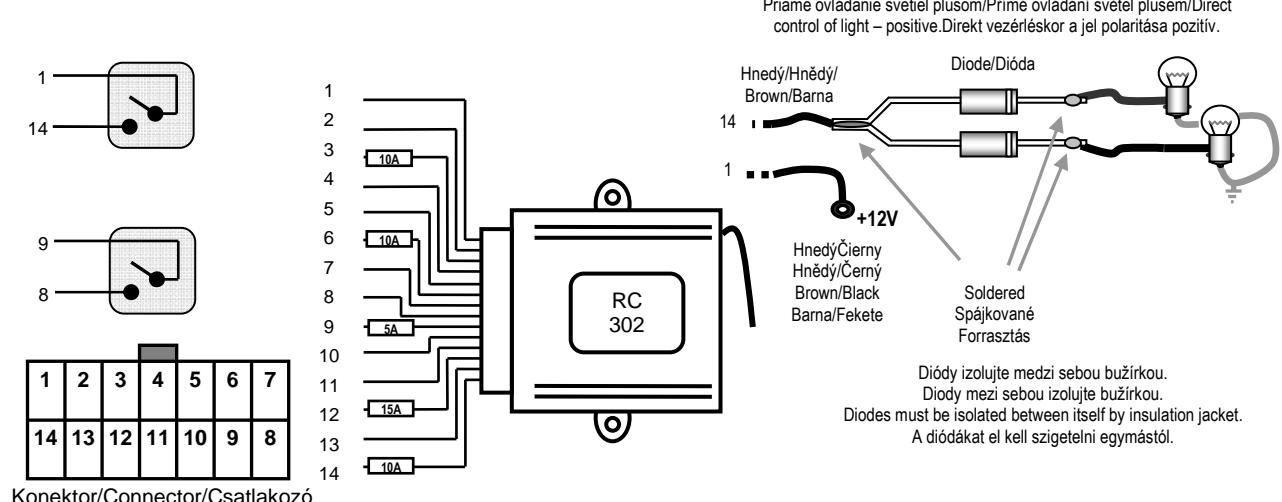
8. Világítás vezérlés mód

A világítás vezérlése választható az irányjelzők ellenőrzésével is. Ezt használhatjuk a vészhullóval történő vezérlésnél. Ebben az esetben a világások száma megfelelő lesz (a 13-as fekete/fehér vezeték bekötése szükséges). A Fix periódus esetében ez egy előre beállított érték(a világások száma ekkor csak becsült).

9. Alapbeállítás visszaállítása

A gyárilag beprogramozott értékek visszaállítása.

Schéma zapojenia RC 302/ Schéma zapojení RC 302 / Wiring diagram RC 302 / Bekötési diagram RC 302

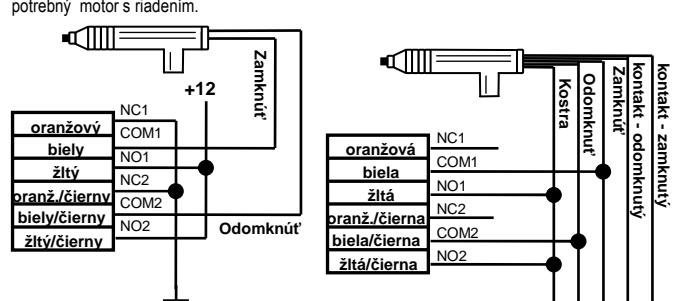


Priame ovládanie svetiel plusom/Přímé ovládání světel plusem/Direct control of light – positive. Direct vezérléskor a jel polaritása pozitív.

Hnedý/Hnedy/Brown/Barna
HnedýČerný/Hnedy/Cerný/Brown/Black
Soldered/Spájkované/Forrasztás
Diody izolujte medzi sebou bužírkou.
Diody mezi sebou izolujte bužírkou.
Diodes must be isolated between itself by insulation jacket.
A diódát el kell szigetelni egymástól.

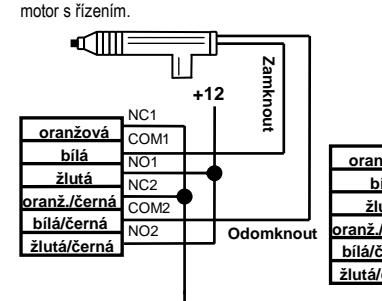
	SK		CZ		EN		HU	
1	hnedý/čierny	vstup Svetlá COM	hnedý/černý	vstup Světla – COM	brown/black	input - LIGHT COM	barna/fekete	bemenet - világítás (+/-)
2	žltý	výstup NO1	žlutý	výstup NO1	yellow	output NO1	sárga	kimenet - NO1 – záras
3	biely	výstup COM1- zamykanie	bílý	výstup COM1- zamykání	white	output COM1 – lock	fehér	kimenet - COM1 – záras
4	oranžový	výstup NC1	oranžový	výstup NC1	orange	output NC1	narancs	kimenet - NC1 – záras
5	žltý/čierny	výstup NO2	žlutý/černý	výstup NO2	yellow/black	output NO2	sárga/fekete	kimenet - NO2 – nyitás
6	biely/čierny	výstup COM2 - odomykanie	bílý/černý	výstup COM2 - odomykání	white/black	output COM2 – unlock	fehér/fekete	kimenet - COM2 – nyitás
7	oranžový/čierny	výstup NC2	oranžový/černý	výstup NC2	orange/black	output NC2	narancs/fekete	kimenet - NC2 – nyitás
8	zelený	výstup Kufor	zelený	výstup pro Kufr	green	output to TRUNK	zöld	kimenet - csomagtérnyitás
9	zelený/čierny	vstup Kufor COM	zelený/černý	vstup Kufor COM	green/black	input – TRUNK COM	zöld/fekete	bemenet – csomagtérnyitás (+/-)
10	sivý	výstup AUX (-200mA)	šedý	výstup AUX (-200mA)	grey	output AUX (-200mA)	szürke	kimenet - AUX (-200mA)
11	čierny	Kostra (-)	černý	Kostra (-)	black	ground (-)	fekete	földelés (-)
12	červený	Napájanie +12V	červený	Napájání +12V	red	supply +12V	piros	állandó +12V
13	čierny/bílý	vstup Kontrola svetiel	černý/bílá	vstup Kontrola světel	black/white	input Light control	fekete/fehér	bemenet - világítás ellenőrzés
14	hnedý	výstup Svetlá	hnedý	výstup Světla	brown	output Lights	barna	kimenet - világítás vezérlés

Obr.1 Zapojenie na centrálné zamykanie so spínačmi v oboch predných dverach. Je potrebný motor s riadením.



Obr.2 Zapojenie na centrálné zamykanie s riadiacou jednotkou

Obr.1 Zapojenie pro centrální zamýkaní se spínačem v obou předních dveřích vozidla. Je požadován motor s řízením.



Obr.2 Zapojení pro centrální zamýkaní s řídící jednotkou

