



# FOR-X-433



RÁDIÓFREKVENCIÁS TÁVADÓ	<b>HU</b>	Használati Útmutató.....	1
RADIO FREQUENCY TRANSMITTER	<b>EN</b>	Operation Manual.....	5
VYSOKOFREKVENČNÝ VYSIELAČ	<b>SK</b>	Návod na používanie.....	9



130215\_FOR-X-433-HUTM

## FIGYELMEZTETÉSEK

Elektromos eszköz szerelését, beüzemelését kizárólag csak oktatásban részt vett, kaputechnikában jártas, villamos szakember végezheti, a jelenleg érvényben lévő biztonsági ill. egyéb idevonatkozó előírások betartása mellett.

Feszültség alatt lévő berendezést bekötni, beállítani, vagy bármely egyéb műveletet végezni rajta szigorúan tilos!

A termék nem megfelelő üzembe helyezése, üzemeltetése komoly baleseteket, károkat okozhat!

A szerelő a végfelhasználó részére köteles oktatást tartani (szóban és írásban) az eszköz használatáról, a lehetséges veszélyforrásokról, és az esetleges meghibásodást elkerülő rutinvizsgálatokról.

Vezérlési műveletek (pl. nyitás, zárás) kizárólag a mozgó berendezés(ek)re való teljes rállátás esetén hajthatók végre!

Az eszköz nem gyerekjáték! Gyerekek által nem elérhető, nem hozzáférhető helyen kell tárolni, gyermek kezébe adni nem szabad!

Nem vállalunk felelősséget olyan eredetű károkért, amely ezen leírásban ill. az érvényben lévő előírásokban nem tartásából származik! Ezen pontok figyelmen kívül hagyása a garancia megszűnését vonja maga után!



A termék nem kezelhető háztartási hulladékként. Kérjük, hogy az elektromos és elektronikai hulladék gyűjtésére kijelölt gyűjtőhelyen adja le. A feleslegessé vált termékének helyes kezelésével segít megelőzni a környezet és az emberi egészség károsodását. Az anyagok, újrahasznosítása segít a természeti erőforrások megőrzésében.

## TIPUSVÁLTOZATOK







### FOR-X-433 távadó (fekete gombok, piros LED)

- 433.92MHz működési frekvencia
- vezeték nélkül tanítható gombok (FOR-X-433 vagy FOR-433 távadókról)
- törölhető távadógombok
- kódlopás-megakadályozása funkció
- duplaklikk funkció (véletlen gombnyomódás megelőzése)

### FOR-433 távadó (fekete gombok, sárga LED)



- 433.92MHz működési frekvencia

## JELMAGYARÁZAT



	1. gomb rövid idejű (pillanatszerű) megnyomása, majd elengedése
	1. gomb lenyomása, nyomva tartása 5 másodpercig, majd elengedése
	1. és 3. gomb egyidejű lenyomása, nyomva tartása 5 másodpercig, majd egyidejű elengedése
	A LED nem világít az adott művelet végzése közben
	A LED villog az adott művelet végzése közben
	A LED folyamatosan világít az adott művelet végzése közben

## ■ MŰKÖDTETÉS

### ■ NORMÁL MŰKÖDTETÉS (duplaklikk funkció nem aktív)

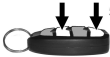







Távvezérlés végrehajtása (pl. kapu nyitása, zárása, megállítása)	Tartsa lenyomva a gombok egyikét kb.2 másodperc (a távadó ezen idő alatt rádiófrekvenciás jelet sugároz)	A gombnyomás időtartama alatt a LED villogása ill. folyamatos világítása is helyes működést jelez, a különbség e kettő között:  : kódlopás-megakadályozása funkció nem aktív  : kódlopás-megakadályozása funkció aktív
---	---	--

### ■ DUPLAKLIKK MŰKÖDTETÉS (duplaklikk funkció aktív)

Távvezérlés végrehajtása (pl. kapu nyitása, zárása, megállítása)	Nyomja le a gombok egyikét egy pillanatra, majd gyorsan nyomja le ugyanezen gombot, és tartsa lenyomva kb.2 másodperc (a távadó ezen idő alatt rádiófrekvenciás jelet sugároz)	A gombnyomás időtartama alatt a LED villogása ill. folyamatos világítása is helyes működést jelez, a különbség e kettő között:  : kódlopás-megakadályozása funkció nem aktív  : kódlopás-megakadályozása funkció aktív
---	---	--

## ■ KÓDTÖRLÉS

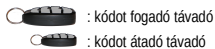
A távadó gombjai egymástól függetlenül, külön-külön törölhetőek, melynek során új, véletlenszerű kódot kapnak. Ha az alábbi pontok bármelyikénél elakad, egyszerűen várjon 5-10 másodpercet (amíg a LED elalszik), és kezdje elölről.

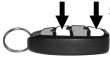










1.	Belépés kódtörölés üzemmódba	Tartsa lenyomva az 1. és 3. gombot egyszerre kb.5 másodperc  5sec	 : a gombnyomás időtartama alatt a LED ritkán villant  : amikor a LED villogása sűrűvé válik, el lehet engedni a gombokat
2.	Távadógomb törlése	Tartsa lenyomva a gombok egyikét kb.5 másodperc (amely gombot törölni szeretne)  5sec	 : a gomb nyomvatartása alatt a LED folyamatosan fog világítani  : amikor a LED röviden(kb.1mp) vibrál - jelezve ezzel a művelet sikeres elvégzését - el lehet engedni a gombot
3.	További távadógombok törlése	Ha újabb gombot kíván törölni, ismételje meg a műveletet a 2. ponttól (ha végzett, várjon amíg a LED villogása megszűnik)	 : a LED sűrűn villog, ezzel jelzi, hogy ismét elvégezhető egy gomb törlése  : ha nem nyom semmit, a LED végül kialszik

## TANÍTÁS

A távadók gombjai gyárilag más és más kóddal vannak megtanítva, ha azonban szükséges, a gombok áttaníthatók egy másik FOR-X-433 vagy FOR-433 távadóról vezeték használata nélkül. A tanítás során bármely gombot rá lehet tanítani bármely gombra.

Ha az alábbi pontok bármelyikénél elakad, egyszerűen várjon 5-10 másodpercet (amíg a LED elalszik), és kezdje előlről.



1.	Belépés tanulási üzemmódba	Kezdje a tanítandó (kódot fogadó) távadóval: Tartsa lenyomva az 1. és 3. gombot egyszerre kb.5 másodpercig  5sec	 : a gombnyomás időtartama alatt a LED ritkán villant  : amikor a LED villogása sűrűvé válik, el lehet engedni a gombokat
2.	Távadógomb kiválasztása	Nyomja le a gombok egyikét egy pillanatra (amely gombra tanítani kíván) 	 : a gomb megnyomása után a LED folyamatosan fog világítani, jelezve ezzel, hogy vár a kódtávitelre
3.	Távadók elhelyezése	Helyezze a tanító (kódot átadó) távadót a másik mögé (max.5cm távolságra) 	 : a LED továbbra is folyamatosan világít a fogadó távadón
4.	Távadógomb megtanítása	Tartsa lenyomva a gombok egyikét a tanító távadón kb.2 másodpercig (amely gombot át kívánja tanítani a másikra)  2sec	 : a gomb lenyomása után a LED röviden(kb.1mp) vibrál a fogadó távadón, jelezve ezzel a művelet sikeres elvégzését
5.	További távadógombok megtanítása, majd kilépés tanulási üzemmódból	Ha újabb gombot kíván tanítani, ismételje meg a műveleteket a 2. ponttól Ha végezt, várjon amíg a LED villogása megszűnik	 : a LED sűrűn villog, ezzel jelzi, hogy ismét elvégezhető egy gomb tanítása a fogadó távadón  : ha nem nyom semmit, a LED végül kialszik




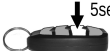



## EXTRAFUNKCIÓK

### KÓDLOPÁS-MEGAKADÁLYOZÁSA FUNKCIÓ BEKAPCSOLÁSA

E funkció bekapcsolásával megelőzhető egy nem kívánt, rosszindulatú kódmásolás a távadóról: aktiválása után a távadó gombjait nem lehet áttanítani másik FOR-X-433 távadóra. A már aktivált funkció kikapcsolásával kapcsolatban keressen fel szakkereskedőt, vagy szakműhelyt.

A funkció állapotáról (aktivált-e vagy sem) meg tud bizonyosodni a „MŰKÖDTETÉS” pont alatt leírtak szerint.

Ha az alábbi pontok bármelyikénél elakad, egyszerűen várjon 5-10 másodpercet (amíg a LED elalszik), és kezdje előlről.

1.	Belépés az extra-funkciók menübe	Tartsa lenyomva az 1. és 4. gombot egyszerre kb.5 másodpercig  5sec	 : a gombnyomás időtartama alatt a LED ritkán villant  : amikor a LED villogása sűrűvé válik, el lehet engedni a gombokat
2.	Kódlopás funkció bekapcsolása	Tartsa lenyomva a 2. gombot kb.5 másodpercig  5sec	 : a gomb nyomvatartása alatt a LED folyamatosan fog világítani  : amikor a LED röviden(kb.1mp) vibrál - jelezve ezzel a művelet sikeres elvégzését - el lehet engedni a gombot  : végül a LED kialszik




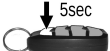



#### ■ DUPLAKLIKK FUNKCIÓ BE- ÉS KIKAPCSOLÁSA

E funkció bekapcsolásával elkerülhető a távadó non szándékos működtetése: aktiválása után a távadó csak az adott gomb kétszeri, gyors egymás utánban történő megnyomásával (hasonlatosan a számítógép egerén történő duplaklikk-hez) fog rádiófrekvenciás jelet sugározni.

A funkció állapotáról (aktivált-e vagy sem) meg tud bizonyosodni a „MŰKÖDTETÉS” pont alatt leírtak szerint.

A funkció be- és kikapcsolása is az itt leírtak szerint, ugyanúgy történik.

Ha az alábbi pontok bármelyikénél elakad, egyszerűen várjon 5-10 másodpercet (amíg a LED elalszik), és kezdje elölről.

1.	Belépés az extra-funkciók menübe	Tartsa lenyomva az 1. és 4. gombot egyszerre kb.5 másodpercig  5sec	 : a gombnyomás időtartama alatt a LED ritkán villant  : amikor a LED villogása sűrűvé válik, el lehet engedni a gombokat
2.	Duplaklikk funkció ki/be kapcsolása	Tartsa lenyomva a 4. gombot kb.5 másodpercig  5sec	 : a gomb nyomvatartása alatt a LED folyamatosan fog világítani  : amikor a LED röviden(kb.1mp) vibrál - jelezve ezzel a művelet sikeres elvégzését - el lehet engedni a gombot  : végül a LED kialszik

#### ■ MŰSZAKI ADATOK

Termék megnevezése:	FOR-X-433 rádiófrekvenciás távadó, vezeték nélküli tanítási lehetőséggel
Működési frekvencia:	433.92MHz±0.075MHz
Hatótáv:	max.200m(nyílt terepen), kb.50m(általános telepítési körülmények között)
Gombok száma:	4db
Elemtípus:	2db CR2016

## SAFETY WARNINGS

Mounting, installing electrical products can only be done by qualified electrician persons, skilled in gate automation considering all actual and applicable regulations.

Installing, adjusting or making any other operation under voltage is strictly forbidden!


Putting equipment into operation without skill can be source of serious accidents or damages!

The final user must be instructed (also in written manner) by the installer person about using the equipment, possible danger sources, and routine checks.

Controlling operations (eg. opening/closing) exclusively can be performed when full sight onto the moving mechanism is ensured.

The device is not a toy! It must be stored out of reach of children, and is forbidden to give it to them.







We decline our responsibility for damages occurred by not respecting actual and applicable regulations or other instructions listed here! In case of non-respect of these clauses, the guarantee shall be void!

 The product may not be treated as household waste. Instead it shall be handed over to the applicable collection point. By ensuring of this product is disposed correctly, you will help prevent potential negative consequences for the environment and human health. Recycling materials helps preserve resources of the earth.

## TRANSMITTER TYPES

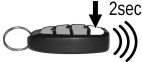


<b>FOR-X-433 transmitter (black buttons, red LED)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 433.92MHz operating frequency</li> <li>▪ wireless teachable buttons (from FOR-X-433 or FOR-433 transmitters)</li> <li>▪ erasable buttons</li> <li>▪ code-theft-preventing function</li> <li>▪ double-click function (preventing unwanted button press)</li> </ul>	<b>FOR-433 transmitter (black buttons, yellow LED)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 433.92MHz operating frequency</li> </ul>
--	--

## LEGEND




	Press button-1 momentary, then release it
 5sec	Press and hold down button-1 for 5 sec, then release it
 5sec	Press and hold down button-1 and button-3 together for 5 sec, then release it
	LED doesn't give light during operation
	LED blinks during operation
	LED gives continuous light during operation

## ■ OPERATION

### ■ NORMAL OPERATION (double-click function is not active)

<p>Remote operation (eg. opening, closing, stopping the gate)</p>	<p>Press and hold down one of the buttons for 2 sec (the device transmits radio frequency signals during button press)</p> 	<p>The LED gives continuous light or blinks during button press (both means proper operation), the differences between them:</p> <p> : code-theft-preventing function is not active</p> <p> : code-theft-preventing function is active</p>
---	--	--




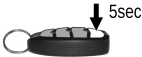




### ■ DOUBLE-CLICK OPERATION (double-click function is active)

<p>Remote operation (eg. opening, closing, stopping the gate)</p>	<p>Press one of the buttons momentary, and then immediately press and hold down the same button for 2 sec (the device transmits radio frequency signals during button press)</p> 	<p>The LED gives light continuously or blinks during button press (both means proper operation), the differences between them:</p> <p> : code-theft-preventing function is not active</p> <p> : code-theft-preventing function is active</p>
---	--	--

## ■ BUTTON ERASING

The buttons of the transmitter can be erased one-by-one, whereby new random codes given to them.

If having difficulties in performing undermentioned tasks, simply wait for 5-10 sec (till LED goes out), then start form first.

1.	Enter into button-erasing menu	<p>Press and hold down button-1 and button-3 together for 5 sec</p> 	<p> : LED blinks thinly during button press</p> <p> : buttons can be released when LED blink became thick</p>
2.	Erase a button	<p>Press and hold down one of the buttons for 2 sec (which needs to be deleted)</p> 	<p> : LED gives continuous light during button press</p> <p> : button can be released when LED indicating successful executed operation with short flickering</p>
3.	Erasing further buttons	<p>If another button needs to be erased repeat from step 2 If finished, wait till LED stops blinking</p>	<p> : LED blinks thick indicating possibility for doing another button erase</p> <p> : LED goes out if nothing pressed</p>



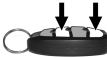










## ■ BUTTON TEACHING

The buttons of the transmitter is taught in the factory with individual different codes, however they can be reprogrammed from another FOR-X-433 or FOR-433 transmitter wirelessly. Any button of the adopter transmitter can be taught from any button of the donor transmitter.

If having difficulties in performing undermentioned tasks, simply wait for 5-10 sec (till LED goes out), then start from first.

 : adopter transmitter

 : donor transmitter

1.	Enter into learning menu	Start with the adopter transmitter: Press and hold down button-1 and button-3 together for 5 sec 	 : LED blinks thinly during button press  : buttons can be released when LED blink became thick
2.	Select button to teach	Press and hold down one of the buttons for 2 sec <i>(which needs to be taught)</i> 	 : LED gives continuous light after button press indicating that adopter waits for receive
3.	Place the transmitters	Put donor transmitter behind adopter transmitter within 5cm 	 : LED still gives continuous light
4.	Teach the button	Press and hold down one of the buttons on donor transmitter for 2 sec <i>(which needs to be adopted)</i> 	 : button can be released when LED on adopter transmitter indicating successful executed operation with short flickering
5.	Teaching further buttons, and exit finally	If another button needs to be taught repeat from step 2 If finished, wait till LED stops blinking	 : LED blinks thick indicating possibility for doing another button teach  : LED goes out if nothing pressed

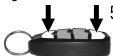






## ■ EXTRA FUNCTIONS

### ■ ACTIVATING CODE-THEFT-PREVENTING FUNCTION

An unwanted, malicious button copy can be prevented using this function: buttons can't be adopted on another FOR-X-433 transmitter after activating it. Find for a dealer, or service workshop to deactivate this function.

Please read "Operation" paragraph about making sure of actual state of this function (activated or not).

If having difficulties in performing undermentioned tasks, simply wait for 5-10 sec (till LED goes out), then start from first.

1.	Enter into extra-functions menu	Press and hold down button-1 and button-4 together for 5 sec  5sec	 : LED blinks thinly during button press  : buttons can be released when LED blink became thick
2.	Activate code-theft-preventing function	Press and hold down button-2 for 5 sec  5sec	 : LED gives continuous light during button press  : button can be released when LED indicating successful executed operation with short flickering  : finally LED goes out

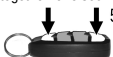






#### ■ TURN ON/OFF DOUBLE-CLICK FUNCTION

Unwanted button press can be prevented using this function: buttons must be clicked twice (like on PC mouse) to radiate radio frequency signal.

Please read "Operation" paragraph about making sure of actual state of this function (activated or not).

It is exactly the same to turn on/off the function.

If having difficulties in performing undermentioned tasks, simply wait for 5-10 sec (till LED goes out), then start form first.

1.	Enter into extra-functions menu	Press and hold down button-1 and button-4 together for 5 sec  5sec	 : LED blinks thinly during button press  : buttons can be released when LED blink became thick
2.	Activate/deactivate double-click function	Press and hold down button-4 for 5 sec  5sec	 : LED gives continuous light during button press  : button can be released when LED indicating successful executed operation with short flickering  : finally LED goes out

#### ■ TECHNICAL INFORMATIONS

Product description:	FOR-X-433 radio frequency transmitter with wireless teaching
Frequency:	433.92MHz±0.075MHz
Range:	max.200m(open area), ab.50m(general mounting situation)
Button Count:	4pcs.
Battery:	2pcs. CR2016

## UPOZORNENIA

Montáž elektrovláčky a jej uvedenie do prevádzky smie vykonávať len školený elektrobormník so skúsenosťami vo vrátových technológiach a musí dodržiavať v súčasnosti platné bezpečnostné a iné platné súvisiace predpisy. Je prísne zakázané na zariadeniach pod napätím zapojovať, nastavovať a/alebo prevádzkať akékoľvek úkony! Nesprávne uvedenie do prevádzky a prevádzkovanie výrobku môže spôsobiť vážne úrazy alebo škody! Montér je povinný previesť školenie pre konečného užívateľa (prednáškou aj písomne) o používaní zariadenia, možných bezpečnostných rizikách a o bežných kontrolách, ktorými sa vylúčia prípadné poruchy. Riadiace operácie (napr. otváranie, zatváranie) sa smú prevádzkať len keď je/sú ovládané zariadenie/ia v oblasti priamej viditeľnosti riadiacej osoby!

Zariadenie nie je detskou hračkou! Nástroj (DO) ukladajte na miesto mimo dosah detí, dávať ho deťom do rúk je zakázané!

Nenesieme zodpovednosť za škody, ktoré vzniknú následkom porušenia pokynov uvedených v tomto návode a v súčasnosti platných predpisov! Nedodržanie týchto pokynov má za následok stratu záruky!









S výrobkom sa nesmie nakladať ako s domovým odpadom. Musí sa odovzdať na zbernom mieste pre elektroodpad! Správnym nakladaním s odpadom pomáhate predísť poškodeniu životného prostredia a ľudského zdravia. Recyklácia materiálov pomáha zachovávať prírodné zdroje.

## TYPOVÉ VERZIE




FOR-X-433 vysielateľ (čierné tlačidlá, červená LED)	FOR-433 vysielateľ (čierné tlačidlá, žltá LED)
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 433.92MHz prevádzková frekvencia</li> <li>▪ bezdrôtovo programovateľné tlačidlá (z DO FOR-X-433 alebo FOR-433)</li> <li>▪ vymazateľné funkcie tlačidiel</li> <li>▪ funkcia ochrany kódu proti zneužitiu</li> <li>▪ dvojklikový režim</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 433.92MHz prevádzková frekvencia</li> </ul>

## LEGENDA




	krátko (okamihové) stlačenie a následné uvoľnenie tlačidla č.1
 5sec	stlačenie, 5 sekundové podržanie a následné uvoľnenie tl. č.1
 5sec	súčasné stlačenie tl. č.1 a 3, ich 5 sekundové podržanie a potom súčasné uvoľnenie.
	LED NESvieti pri danom úkone
	LED bliká pri danom úkone
	A LED STÁLE svieti pri danom úkone

## ■ PREVÁDZKOVANIE

### ■ KONTROLA FUNKČNOSTI (pri NEaktívnom dvojklikovom režime)

	<p>TPodržte stlačené ktorékoľvek tlačidlo na 2 sekundy (DO v tomto čase vysiela VF rádiosignál)</p> 	<p>Počas držania tlačidla indikuje LED správnu funkciu blikaním alebo stálym svetlom, rozdiel medzi nimi je:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li> :NEaktívna funkcia ochrany kódu proti zneužitiu</li> <li> :AKTÍVNA funkcia ochrany kódu proti zneužitiu</li> </ul>
--	---	---

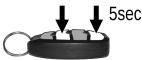







### ■ KONTROLA FUNKČNOSTI (pri aktívnom dvojklikovom režime)

	<p>Na okamih stlačte jedno tlačidlo (ktorékoľvek), hneď potom stlačte a podržte na 2 sekundy stlačené to isté tlačidlo (DO v tomto čase vysiela VF rádiosignál)</p> 	<p>Počas držania tlačidla indikuje LED správnu funkciu blikaním alebo stálym svetlom, rozdiel medzi nimi je:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li> :NEaktívna funkcia ochrany kódu proti zneužitiu</li> <li> :AKTÍVNA funkcia ochrany kódu proti zneužitiu</li> </ul>
--	---	---

## ■ VYMAZANIE KÓDU

Tlačidlá DO sa vymazávajú jednotlivo, nezávisle a súčasne dostanú nový, tzv. náhodný kód.

Ak pri nasledujúcich krokoch narazíte na problém, jednoducho počkajte 5-10 sekúnd (pokiaľ nezhasne LED) a začnite odznova

1.	<p>Súčasne stlačte tlačidlá č.1 a 3, na cca 5 sekúnd</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li> : LED pomaly poblikáva počas držania tlačidiel</li> <li> : akonáhle sa blikanie zrýchli, tlačidlá môžete pustiť</li> </ul>
2.	<p>Stlačte na 5 sekúnd ktorékoľvek tlačidlo (to, ktoré chcete vymazať)</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li> : LED stále svieti počas držania tlačidla</li> <li> : akonáhle LED krátko (po dobu cca 1 sec.) a veľmi rýchlo zabliká - oznamujúc úspešný úkon - môžete tlačidlo uvoľniť</li> </ul>
3.	<p>Keď chcete vymazať ďalšie tlačidlo, opakujte postup od bodu č .2 Pokiaľ ste úkony dokončili, vyčkajte až LED prestane blikať</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li> : LED rýchlo bliká, oznamujúc že sa môže znovu mazať jedno ďalšie tlačidlo</li> <li> : pokiaľ nestlačíte žiadne tlačidlo LED nakoniec zhasne</li> </ul>

## PROGRAMOVANIE

Tlačidlá DO sú naprogramované každé svojim kódom už z výroby. Pokiaľ je to potrebné, tlačidlá sa dajú preprogramovať skopírovaním kódu z iného DO FOR-X-433 alebo FOR-433 bezdrôtovo tak, aby boli použiteľné na ovládanie toho istého zariadenia. Pri programovaní sa dá „naucit“ (skopírovať, preniesť) kód ktoréhokolvek tlačidla druhého DO na akékoľvek tlačidlo prepisovaného („učiaceho sa“) DO.

Ak pri jednotlivých krokoch narazíte na problém, jednoducho počkajte 5 - 10 sekúnd, (pokiaľ nezhasne LED) a začnite odznova. Symboly: DO - P



: VANY - prijímajúci kopírovaný kód



: DO - VYSIELAJÚCI kód na skopírovanie

1.	<p>Začnite PROGRAMOVANÝM DO (prijímajúcim kód): Tlačidlá č.1 a 3 podržte súčasne stlačené po dobu cca 5 sekúnd</p>	: LED pomaly poblikáva počas držania tlačidiel : akonáhle sa blikanie zrýchli, tlačidlá pustite
2.	<p>Na okamih stlačte ktorékoľvek tlačidlo (to, ktoré sa má NAPROGRAMOVAŤ) tohto (prijímajúceho) DO</p>	: po stlačení tlačidla sa nastalo rozsvietenie LED na znamenie že sa čaká na prenos (kopírovanie) kódu
3.	<p>Položte programovací DO (vysielajúci kopírovaný kód) za programovaný (prijímajúci) DO (do vzdialenosti max. 5 cm)</p>	: LED stále neperušovane svieti na programovanom (prijímajúcom) DO
4.	<p>Ktorékoľvek tlačidlo podržte stlačené na 2 sekundy (to, ktoré má vyslať svoj kód na skopírovanie) tohto programovacieho (vysielajúceho) DO</p>	: LED po stlačení tlačidla krátko (po dobu cca 1 sec.) veľmi rýchlo zabliká - oznamujúci úspešný úkon - tlačidlo môžete pustiť
5.	<p>Keď budete programovať ďalšie tlačidlo, opakujte postup od b. č.2 Pokiaľ ste už úkony dokončili, vyčkajte až LED prestane blikať</p>	:LED rýchlo bliká na znamenie toho, že sa môže programovať - učiť - ďalšie tlačidlo : pokiaľ nestlačíte žiadne tlačidlo, LED nakoniec zhasne

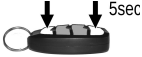






## ZVLÁŠTNE FUNKCIE

### APNUTIE FUNKCIE OCHRANY KÓDU PRED ZNEUŽITÍM

Zapnutím tejto funkcie sa zabráni nežiadúcemu a škodlivému skopírovaniu kódu z DO: jej zapnutím sa zablokuje možnosť prenesenia (skopírovania) kódu na druhý DO typu FOR-X-433. Pre vypnutie už raz zapnutej funkcie ochrany sa obráťte na odborného predajcu alebo servis.

O stave funkcie (aktivovaná, či nie) sa presvedčíte podľa popisu v kapitole KONTROLA FUNKČNOSTI.

Ak pri jednotlivých krokoch narazíte na problém, jednoducho počkajte 5-10 sekúnd, (pokiaľ nezhasne LED) a začnite odznova.

1.		Podržte súčasne stlačené tl. č. 1 a 4 na cca 5 sekúnd. 	 : LED pomaly poblíkava počas držania tlačidiel  : akonáhle sa blikanie zrýchli, tlačidlá pustite
2.		Podržte stlačené tl. č. 2 na cca 5 sekúnd. 	 : LED sa po stlačení tlačidla neprerušovane rozsvieti  : LED po stlačení tlačidla krátko (po dobu cca 1 sec.) veľmi rýchlo zabliká - oznamujúc úspešný úkon - tlačidlo môže pustiť  : LED nakoniec zhasne

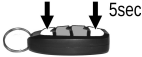






#### ■ APNUTIE A VYPNUTIE REŽIMU DVOJKLIKOV

Tento režim zabráni nechcenému zapnutiu DO: keď je aktivovaný, ovládač vysiela riadiaci VF signál len vtedy, keď sa každé stlačenie ktoréhokoľvek tlačidla realizuje rýchlym dvojklikom (podobne ako dvojitý poklep tlačítkom myšou počítača).

O stave režimu (aktivovaný, či nie) sa presvedčíte podľa popisu v kapitole KONTROLA FUNKČNOSTI.

AZapnutie a vypnutie režimu sa deje podľa popisu..

Ak pri jednotlivých krokoch narazíte na problém, jednoducho počkajte 5-10 sekúnd, (pokiaľ nezhasne LED) a začnite odznova.

1.		Podržte súčasne stlačené tl. č. 1 a 4 na cca 5 sekúnd. 	 : LED pomaly poblíkava počas držania tlačidiel  : akonáhle sa blikanie zrýchli, tlačidlá pustite
2.		Podržte stlačené tl. č. 4 na cca 5 sekúnd. 	 : LED sa po stlačení tlačidla neprerušovane rozsvieti  : LED po stlačení tlačidla krátko (po dobu cca 1 sec.) veľmi rýchlo zabliká - oznamujúc úspešný úkon - tlačidlo môže pustiť  : LED nakoniec zhasne

#### ■ TECHNICKÉ ÚDAJE

Názov výrobku:	<b>FOR-X-433</b> vysokofrekvenčný diaľkový ovládač s možnosťou bezdrôtového preprogramovania
Prevádzková frekvencia:.	433.92MHz±0.075MHz
Dosah:	max.200m(v otvorenom teréne), cca.50 m (pri zvyčajných podmienkach zástavby)
Počet tlačidiel:.	4klávesy
Napájanie:	2x batéria CR2016



