



Návod k instalaci a obsluze

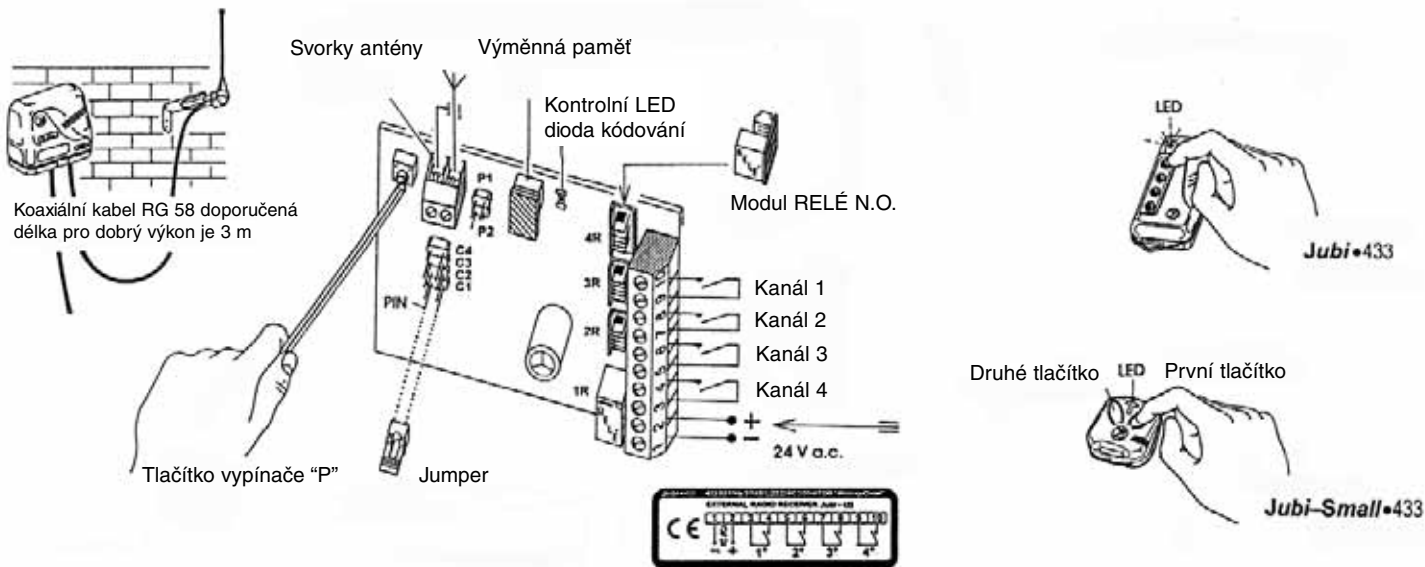
Jubi 433

Dálkový ovladač s plavoucím kódem na frekvenci 433,92 Mhz



*Optimální výkonu lze dosáhnout pouze při dodržování pokynů v návodech,
výrobce si vyhrazuje právo na změny a dodatky v návodu bez předešlé domluvy.*

1. POKYNY KE KÓDOVÁNÍ A FUNKČNÍ PRINCIP JUBI 433



STLAČENÍM PŘÍSLUŠNÉHO TLAČÍTKA LZE PROGRAMOVAT KTERÝKOLIV KANÁL, POKUD JE JUMPER ZASUNUT NA PŘÍSLUŠNÝ PIN, KTERÝ ODPOVÍDÁ POŽADOVANÉMU KANÁLU. ZAKÓDUJTE JEDNOTKU PODLE UVEDENÉHO POPISU.

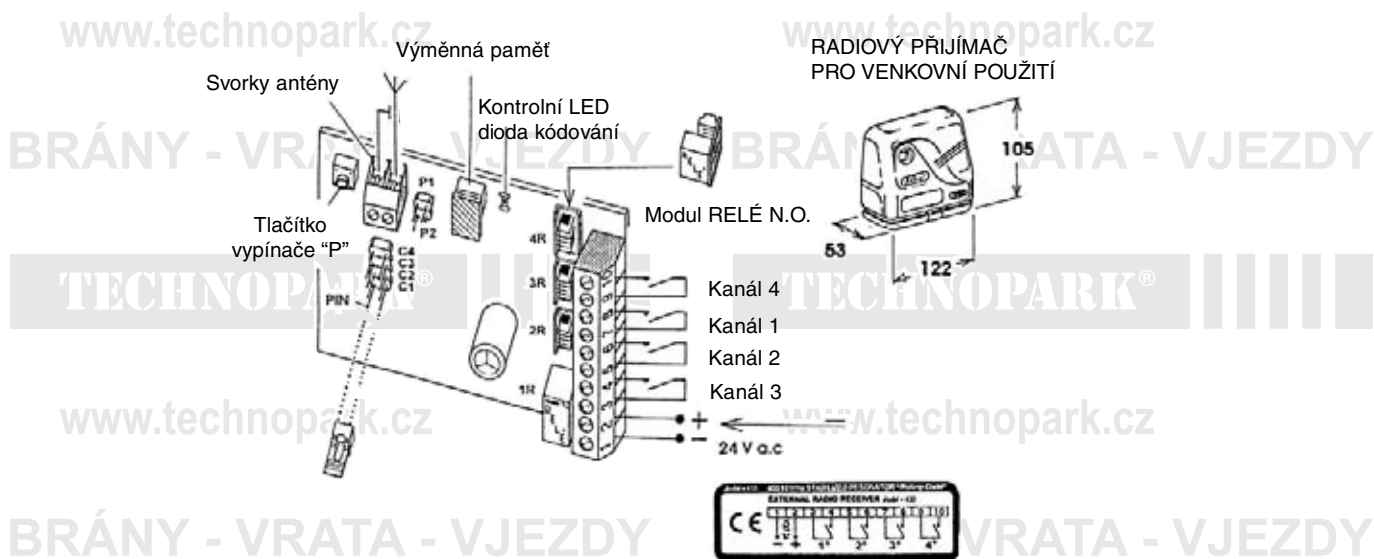
V níže uvedeném návodu je uvedeno, jak je možno nastavit na přijímači osobní kód (tj. uživatelský kód). Nejprve přiveďte 24 V střídavého proudu na svorky 1 (-) a 2 (+) na svorkovnici přijímače. Potom zasuňte jumper do polohy C1. Tak bude aktivováno relé "1R", které odpovídá svorkám 3 a 4 (KANÁL 1). Potom stiskněte současně tlačítko "P" na PC desce přijímače a tlačítko "I" (kterékoliv zvolíte) na vysílači a držte asi 5 vteřin. Jakmile si jednotka zapamatuje kód, zapne se LED dioda na PC desce přijímače. Uvolněte tlačítko na vysílači a tlačítko přijímače. Vytáhněte JUMPER a zasuňte ji na záložní PIN. Nyní je rádiové dálkové ovládání zakódováno osobním, tajným kódem a je připraveno k provozu.

Zopakujte výše uvedený postup pro kanály 2,3 a 4. Zastrčte Jumper do správné polohy takto:

- Poloha "C2" odpovídá relé č.2 (2R) - kanál č.2 - svorky 5 - 6
- Poloha "C3" odpovídá relé č.3 (2R) - kanál č.3 - svorky 7 - 8
- Poloha "C4" odpovídá relé č.4 (2R) - kanál č.4 - svorky 9 - 10

POKUD DOJDE K VÝPADKU DODÁVKY PROUDU NEBO POKUD JE NAPĚTÍ 24V AC - 12V DC ODPOJENO OD PŘIJÍMAČE, ZŮSTÁVÁ UŽIVATELSKÝ KÓD VE VÝMĚNNÉ PAMĚTI, KTEROU JE MOŽNO POUŽÍT K JINÉ KARTOVÉ JEDNOTCE.

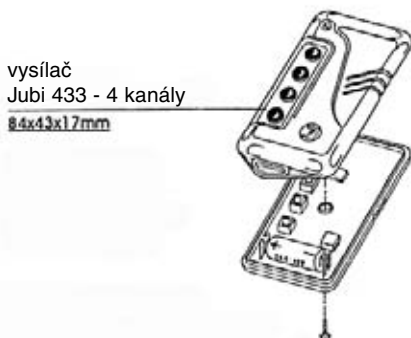
2. RADIOVÝ PŘIJÍMAČ VENKOVNÍ TYP A VYSÍLAČ, TECNICKÁ SPECIFIKACE Jubi 433 (4 kanály)



TECHNICKÁ SPECIFIKACE RÁDIOVÉHO PŘIJÍMAČE

Pracovní frekvence	433.92 Mhz
Citlivost (k provozním impulsům)	>1 uV
Rozsah vzdálenosti	100 m
Napájení při střídavém proudu	24V AC ($\pm 10\%$)
Napájení při stejnosměrném proudu	12V DC (+20 % -5 %)
Pracovní příkon	25 mA (1. kanál pod napětím)
Pohotovostní příkon	10 mA
Dekódování	DIGITÁLNÍ
Počet kanálů	4
Kapacita paměti přijímače	max. 200 kódů
Přepínací kontaktní relé	N.O. (kanál 1) - N.O. nebo N.C. (kanály 2, 3, 4)
Charakteristika relé	0,5A - 125V AC
Čas buzení	25 ms (1 úplný kód)
Čas odpadnutí	300 ms (od posledního platného kódu)
Pracovní teplota	-10 °C +55 °C

Poznámka: Modul kanálu 1 je zapojen již ve výrobě. Zapojte ostatní reléové moduly do příslušných kolíkových konektorů i pro ostatní kanály.

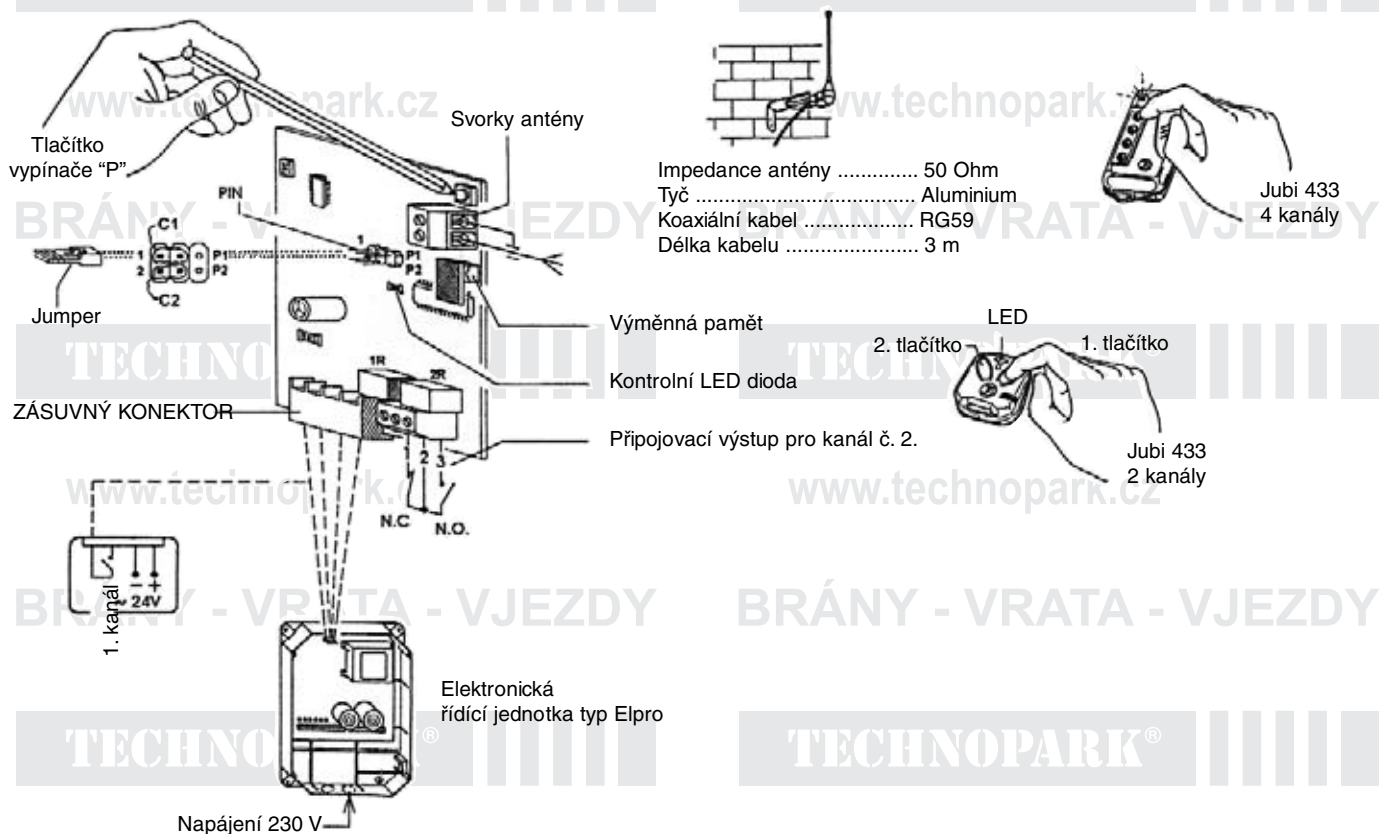
2. RADIOVÝ PŘIJÍMAČ VENKOVNÍ TYP A VYSÍLAČ, TECHNICKÁ SPECIFIKACE Jubi 433 (4 kanály)**STABILIZOVANÝ REZONÁTOR 433,92 Mhz, ADAPTIVNÍ, "PLOVOUCÍ KÓD"****TECHNICKÁ SPECIFIKACE VYSÍLAČE**

Pracovní frekvence	433,92 Mhz
Tolerance nosného kmitočtu	± 75 kHz
Vyzářená energie	100 uW
Šířka pásma	> 25 kHz
Zdánlivý výkon harmonických produktů	< -54 dBm (<4uW)
Napájecí napětí	12V DC - 23A (+20 % -50 %)
Střední příkon	14 mA
Pracovní teplota	-40 °C +85 °C
Počet kanálů	4
Rozsah vzdálenosti	120 m
Typ kódu	digitální (2. dekodovaný) plovoucí kód

- Rádiový signál se aktivuje stlačením tlačítka na vysílači a trvá tak dlouho, dokud je tlačítko stlačené dole. Signál potvrzen rozsvícením červené LED diody.
- Při uvolnění tlačítka se uzavře elektrický kontakt a jednotka je uvedena do provozu
- Pokud LED dioda při zmáčknutí tlačítka nerozsvítí nebo bliká, vyměňte 12V baterii
- Pro dosažení co nejlepšího výkonu antény zkontrolujte, zda jsou vodiče koaxiálního kabelu správně zapojeny do příslušných zdířek.
- Dbejte, aby vysílač nebyl v blízkosti zdrojů tepla a zacházejte s ním opatrně.
- Provádějte řádnou likvidaci vybitých baterií.

POKUD DOJDE K VÝPADKU DODÁVKY PROUDU NEBO POKUD JE NAPĚTÍ 24V AC - 12V DC ODPOJENO OD PŘIJÍMAČE, ZŮSTÁVÁ UŽIVATELSKÝ KÓD VE VÝMĚNNÉ PAMĚTI, KTEROU JE MOŽNO POUŽÍT K JINÉ KARTOVÉ JEDNOTCE.

3. ZÁSUVNÁ KARTA - Jubi 433 (zásuvný typ) - PLOVOUCÍ KÓD, NÁVOD KE KÓDOVÁNÍ A FUNKČNÍ PRINCIP



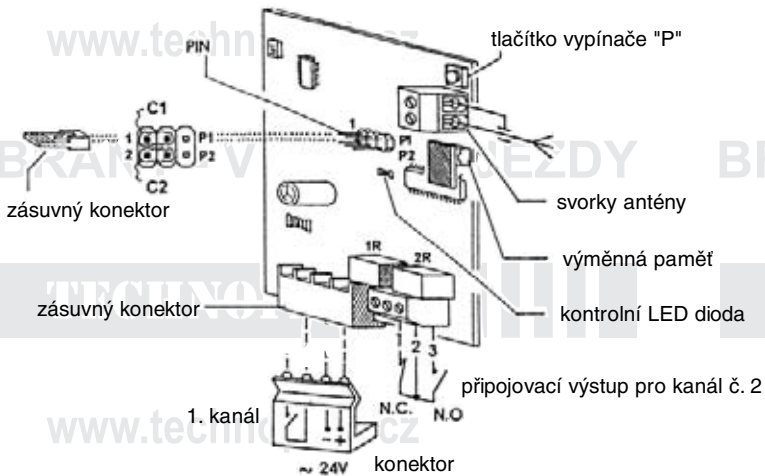
K PROVOZOVÁNÍ POŽADOVANÉHO KANÁLU JE MOŽNO ZVOLIT KTERÉKOLIV TLAČÍTKO. VLOŽTE JUMPER DO POŽADOVANÉ POLOHY. PROVEĎTE ZAKÓDOVÁNÍ PODLE UVEDENÉHO POPISU.

Nastavení osobního kódu (tj. uživatelský kód) pomocí zásuvný karty přijímače. Nejprve ji zapojíme na napájení a to tak, že ji zasuneme do provozní ovládací skříňky. Potom vložíme jumper jako v poloze "C1". Tak aktivujeme relé "1R", které je přímo připojeno k příslušnému obvodu na ovládacím panelu. Dále stlačíme tlačítko "P" na kartě přijímače současně s kterýmkoliv tlačítkem na vysílači a držíme stlačené asi 5 vteřin. Jakmile si jednotka kód zapamatuje, rozsvítí se LED dioda na kartě. Uvolněte tlačítka na vysílači a přijímači; vyjměte jumper a nasadte ji pouze na jeden kolík. Zařízení dálkového ovládání je teď zakódováno osobním, tajným kódem a je připraveno k provozu. Stejným způsobem zakódujte kanál č. 2, který má zvláštní výstup pro osobní použití uživatele, ale jumper musí být v poloze "C", aby se mohlo aktivovat relé "2R" jiným tlačítkem vysílače. Pro dosažení všech možných aplikací může být připojení k výstupu pro kanál 2 buď v poloze otevřeno nebo zavřeno (N.O. nebo N.C.).

POKUD DOJDE K VÝPADKU DODÁVKY PROUDU NEBO POKUD JE NAPĚTÍ 24V AC - 12V DC ODPOJENO OD PŘIJÍMAČE, ZŮSTÁVÁ UŽIVATELSKÝ KÓD VE VÝMĚNNÉ PAMĚTI, KTEROU JE MOŽNO POUŽÍT K JINÉ KARTOVÉ JEDNOTCE.

4. ZÁSUVNÝ RÁDIOVÝ PŘIJÍMAČ A VYSÍLAČ - TECHNICKÁ SPECIFIKACE Jubi 433 (2 kanály), ADAPTIVNÍ

ZÁSUVNÝ RÁDIOVÝ PŘIJÍMAČ
58x73x16 mm



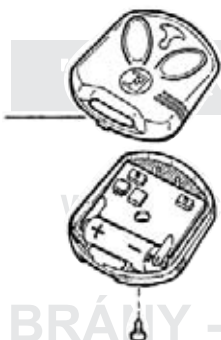
TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZÁSUVNÝHO RÁDIOVÉHO PŘIJÍMAČE

Pracovní frekvence	433.92 Mhz
Citlivost (k provozním impulsům)	>1 uV
Rozsah vzdálenosti	100 m
Napájení (střídavý proud)	24V AC ($\pm 10\%$)
Napájení (stejnoseměrný proud)	12V DC (+20% -5%)
Pracovní příkon	25 mA (1. kanál pod napětím)
Pohotovostní příkon	10 mA
Dekódování	DIGITÁLNÍ
Počet kanálů	2
Přepínací kontaktní relé	NO (kanál 1) - NO nebo NC (kanál 2)
Charakteristika relé	0,5A - 125V AC
Čas buzení	200 ms (1 úplný kód)
Čas odpadnutí	300 ms (od posledního platného kódu)
Pracovní teplota	-10 °C +55 °C
Kapacita paměťové modulu	max. 200 kódů

Modul kanálu 1 je zapojen již ve výrobě. Zapojte ostatní reléové moduly do příslušných kolíkových konektorů i pro ostatní kanály.

VYSÍLAČ A RÁDIOVÝ PŘIJÍMAČ Jubi-Small 433 - 2 kanály. STABILIZOVANÝ REZONÁTOR 433,92 Mhz, ADAPTIVNÍ, "PLOVOUCÍ KÓD"

Jubi-Small 433 - 2 KANÁLY
84x46x14 mm



TECHNICKÁ SPECIFIKACE VYSÍLAČE

Pracovní frekvence	433,92 Mhz
Tolerance nosného kmitočtu	± 75 kHz
Vyzářená energie	100 uW
Šířka pásma	> 25 kHz
Zdánlivý výkon harmonických produktů	< -54 dBm (<4uW)
Napájecí napětí	12V DC - 23A (+20 % -50 %)
Střední příkon	12 mA
Pracovní teplota	-40 °C +85 °C
Počet kanálů	2
Rozsah vzdálenosti	120 m
Typ kódu	Digitální (2. dekódovaný), plovoucí kód

4. ZÁSUVNÝ RÁDIOVÝ PŘIJÍMAČ A VYSÍLAČ - TECHNICKÁ SPECIFIKACE Jubi 433 (2 kanály), ADAPTIVNÍ, "PLAVOUCÍ KÓD"

Rádiový signál se aktivuje stlačením tlačítka na vysílači a trvá tak dlouho, dokud je tlačítko stlačené dole. Signál je potvrzen rozsvícením červené LED diody.

Při uvolnění tlačítka se uzavře elektrický kontakt a jednotka je uvedena do provozu

Pokud se LED dioda při zmáčknutí tlačítka nerozsvítí nebo bliká, vyměňte 12V baterii

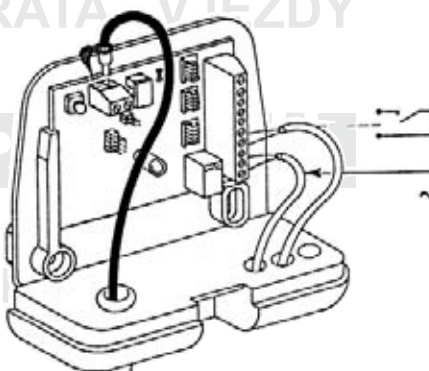
Pro dosažení co nejlepšího výkonu antény zkontrolujte, zda jsou vodiče koaxiálního kabelu správně zapojeny do příslušných zdířek.

Dbejte, aby vysílač nebyl v blízkosti zdrojů tepla a zacházejte s ním opatrně.

Provádějte řádnou likvidaci vybitých baterií.

POKUD DOJDE K VÝPADKU DODÁVKY PROUDU NEBO POKUD JE NAPĚTÍ 24V AC - 12V DC ODPOJENO OD PŘIJÍMAČE, ZŮSTÁVÁ UŽIVATELSKÝ KÓD VE VÝMĚNNÉ PAMĚTI, KTEROU JE MOŽNO POUŽÍT K JINÉ KARTĚ.

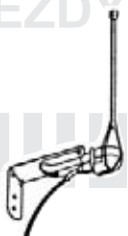
5. ULOŽENÍ JINÉHO VYSÍLAČE DO STEJNÉ PAMĚTI PŘIJÍMAČE




JIŽ ZAPOJENÝ PŘIJÍMAČ

Jubi • 433 2 kanály
4 kanály

1. kanál (č. 3 - 4)
napájení 24V AC (č. 1 - 2)




anténa



A

Ovladač bez kódu




B

Již zakódovaný ovladač


JAK PROVÉST DUPLICITNÍ KÓDOVÁNÍ NEBO JAK ZAKÓDOVAT NOVÉ VYSÍLAČE, KTERÉ MAJÍ PRACOVAT SE STEJNÝM PŘIJÍMAČEM? K TOMU JE ZAPOTŘEBÍ DVOU KROKŮ, PŘIČEMŽ MUSÍ BÝT K DISPOZICI JIŽ ZAKÓDOVANÝ VYSÍLAČ. KÓDOVÁNÍ JE TŘEBA PROVÁDĚT NA DOPORUČENOU VZDÁLENOST 10 AŽ 20 m OD PROVOZOVANÉHO PŘIJÍMAČE A ANTÉNY.

1. KROK
Na novém vysílači "A" (čistý, tj. nebyl již dříve zakódovaný) zmáčkněte současně dvě libovolná tlačítka a držte asi 10 vteřin. Potom je uvolněte a do 15 vteřin proveďte druhý krok.

2. KROK
Na vysílači "B" (který byl již dříve zakódovaný) zmáčkněte současně dvě tlačítka (která odpovídají tlačítkům na vysílači "A") a držte 10 vteřin. Po uvolnění tlačítek bude přijímač schopen číst kód nového vysílače.



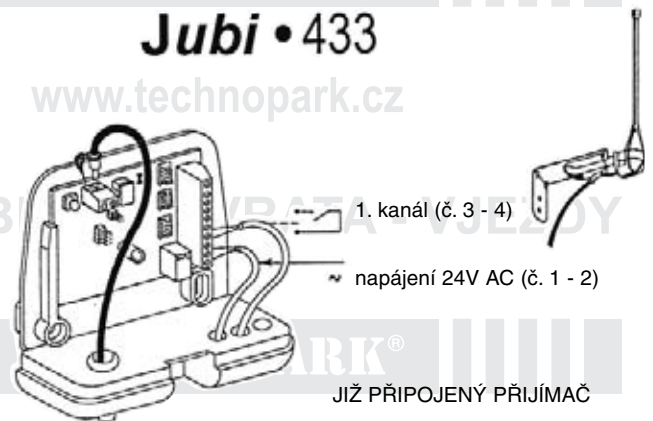
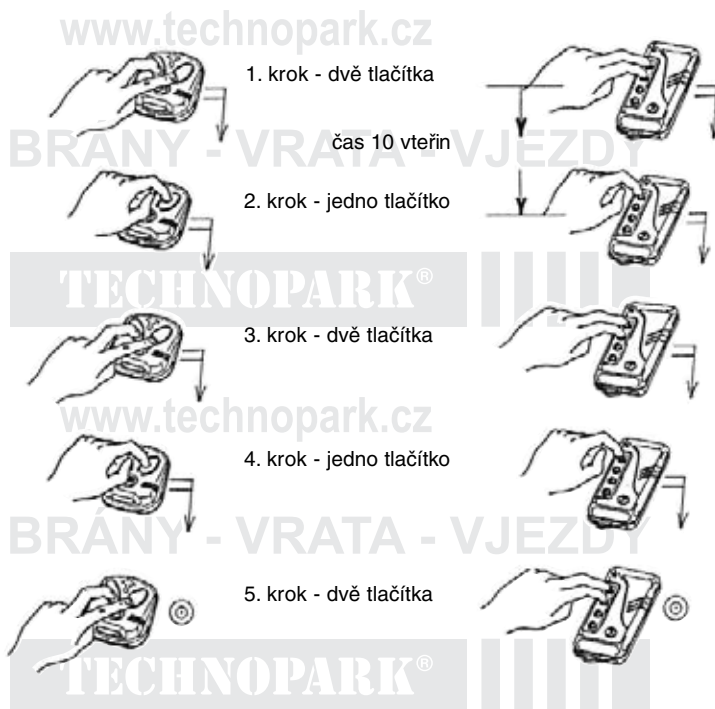
A



B

VÝŠE UVEDENÝ POSTUP JE TŘEBA OPAKOVAT U KAŽDÉHO NOVÉHO VYSÍLAČE, KTERÝ SE MÁ POUŽÍVAT SPOLEČNĚ SE STÁVAJÍCÍMI VYSÍLAČI. PŘI SOUČASNÉM ZMÁČKNUTÍ DVOU TLAČÍTEK SE NEAKTIVUJE ŽÁDNÉ RELÉ.

Jubi • 433



NÍŽE JE VYSVĚTLENO, JAK VYMAZAT KÓD VYSÍLAČE Z PŘIJÍMAČE. PROVÁDĚTE S TÍMTÉŽ VYSÍLAČEM OPERACE STRÍDAVĚ V DANÉM POŘADÍ. DOPORUČENÁ VZDÁLENOST OD PŘIJÍMAČE A OD ANTÉNY JE 10 - 20 METRŮ.

- 1. operace:** zmáčknete současně dvě tlačítka na vysílači. Uvolněte tlačítka a pokračujte druhou operací.
- 2. operace:** Zmáčknete pouze jedno tlačítko. Potom ho uvolněte a pokračujte operací 3, tj. zmáčknete opět současně dvě tlačítka. Jinými slovy, opakujte střídavě první dvě operace celkem 5 krát, jak je znázorněno na obrázku. Mezní čas mezi jednotlivými operacemi je 10 vteřin.

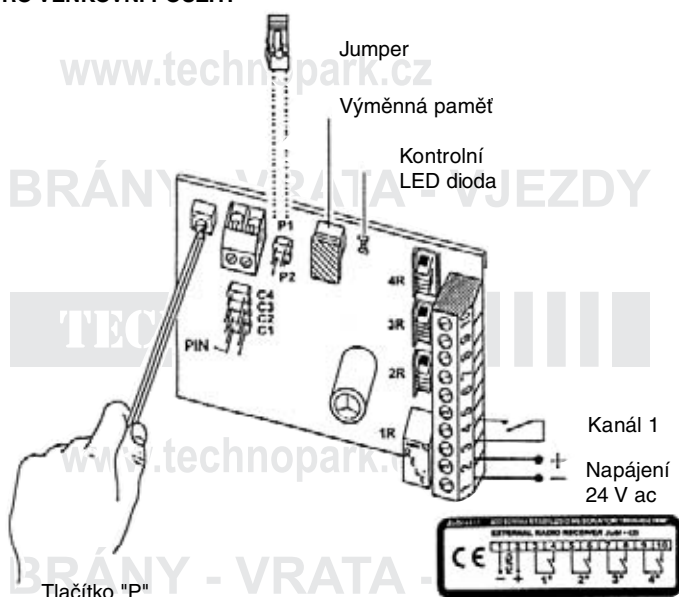
V PŘÍPADĚ, ŽE JE TŘEBA VYMAZAT KÓD Z NĚKOLIKA VYSÍLAČŮ, MUSÍ SE UVEDENÝ POSTUP SESTÁVAJÍCÍ Z PĚTI OPERACÍ PROVÉST INDIVIDUÁLNĚ PRO KAŽDÝ VYSÍLAČ.

POKUD ZAPOMENETE PROVÁDĚNÉ OPERACE POČÍTAT NEBO ŠPATNĚ ZMÁČKNETE TLAČÍTKA, MUSÍTE ZAČÍT ZNOVU OD ZAČÁTKU. PŘED OPAKOVÁNÍM POSTUPU POČKEJTE JEDNU MINUTU.

7. ZJIŠTĚNÍ VOLNÉ PAMĚTI P1 Jubi.433 - "PLOVOUCÍ KÓD"

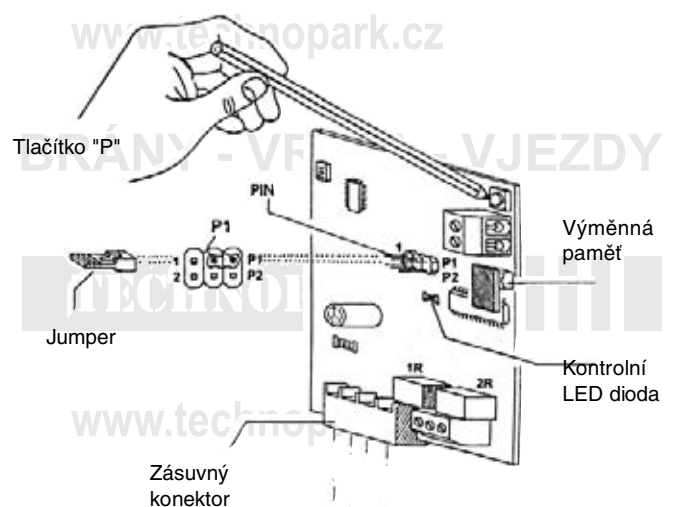
RÁDIOVÝ PŘIJÍMAČ Jubi 433 - venkovní použití - 4 kanály, STABILIZOVANÝ REZONÁTOR 433,92 Mhz, ADAPTIVNÍ, "PLOVOUCÍ KÓD"

RÁDIOVÝ PŘIJÍMAČ PRO VENKOVNÍ POUŽITÍ



RÁDIOVÝ PŘIJÍMAČ Jubi 433 - zásuvný typ - 2 kanály, STABILIZOVANÝ REZONÁTOR 433,92 Mhz, ADAPTIVNÍ, "PLOVOUCÍ KÓD"

ZÁSUVNÝ RÁDIOVÝ PŘIJÍMAČ

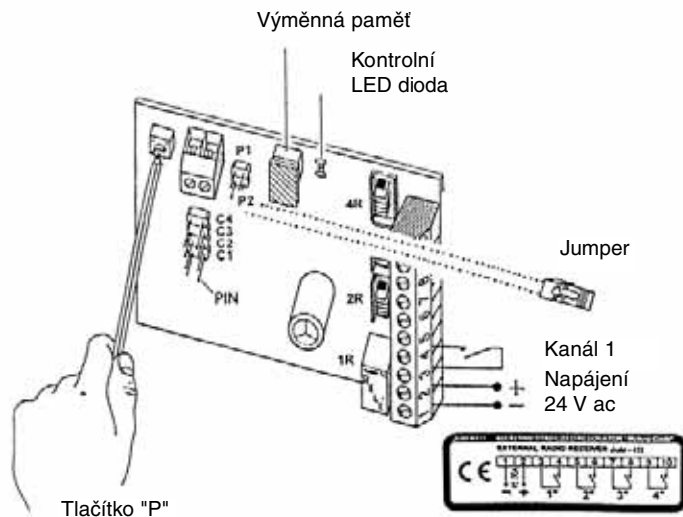


Zjištění volné kapacity paměti přijímače. Jednotka je stále připojená na napájení 24V. Vložte jumper do polohy P1 (kolík) a zmáčknete tlačítko vypínače "P" a držte 5 vteřin. Po uvolnění tlačítka spočítejte kolikrát blikne LED dioda. Každé bliknutí LED diody odpovídá 25 vysílacům, které mohou být ještě zakódovány a uloženy v paměti. Příklad: Bylo napočítáno 7 záblesků LED diody; to znamená 25 volných kódů krát 7 se rovná 175, což je počet vysílaců, které ještě mohou být zakódovány a uloženy. Po ukončení testu vyndejte jumper a položte ji pouze na jeden kolík, aby se zabránilo jakémukoliv spojení a tím i uvedení do provozu.

8. ÚPLNÉ ODSTRANĚNÍ PAMĚTI P2 Jubi.433 - "PLOVOUCÍ KÓD"

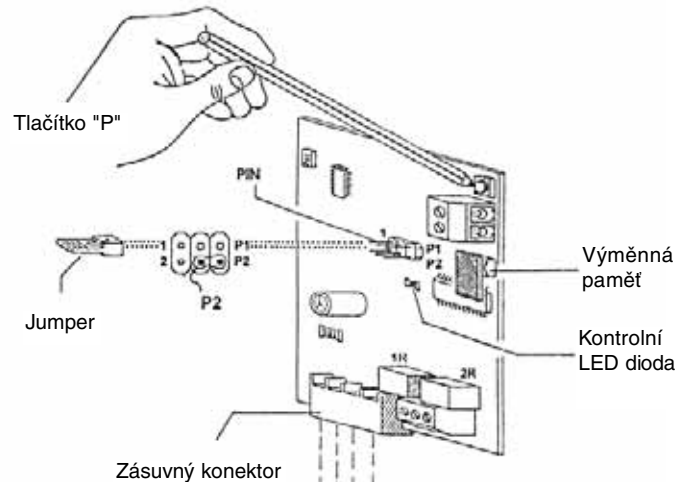
RÁDIOVÝ PŘIJÍMAČ Jubi.433 - venkovní použití - 4 kanály, STABILIZOVANÝ REZONÁTOR 433,92 Mhz, ADAPTIVNÍ, "PLOVOUCÍ KÓD"

RÁDIOVÝ PŘIJÍMAČ PRO VENKOVNÍ POUŽITÍ



RÁDIOVÝ PŘIJÍMAČ Jubi.433 - venkovní použití - 4 kanály, STABILIZOVANÝ REZONÁTOR 433,92 Mhz, ADAPTIVNÍ, "PLOVOUCÍ KÓD"

ZÁSUVNÝ RÁDIOVÝ PŘIJÍMAČ

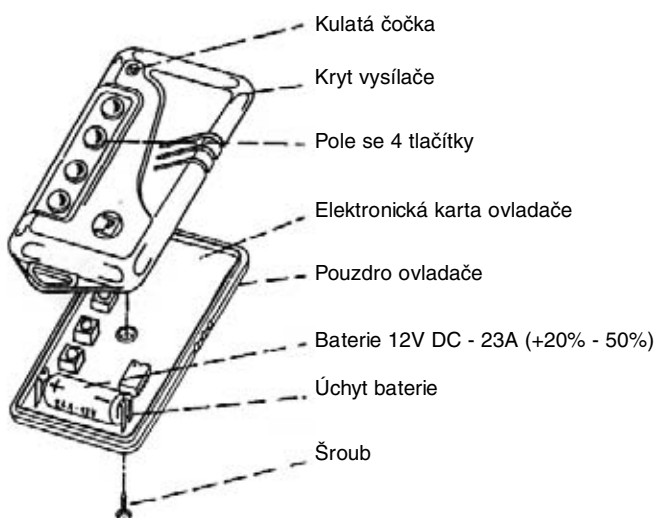


Úplné vymazání zakódované paměti přijímače provedeme tak, že jumper umístíme do polohy P2, přičemž přijímač je stále pod napětím (24V AC nebo 12V DC). Zmáčknete tlačítko "P", držte po dobu 5 vteřin a potom uvolněte. LED dioda jednou zasvítí na potvrzení, že operace kompletně proběhla. Vyndejte jumper a umístěte ji pouze na jeden kolík, aby se zabránilo jakémukoliv spojení a tím i uvedení do provozu.

9. POPIS OVLADAČE JUBI

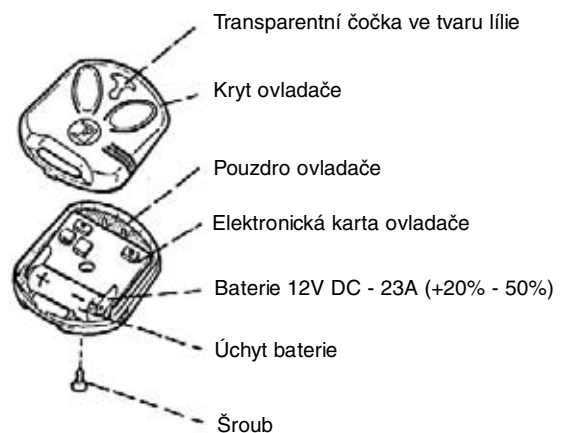
TECHNOPARK®

Barva: kovově černá, tlačítka v noční modré



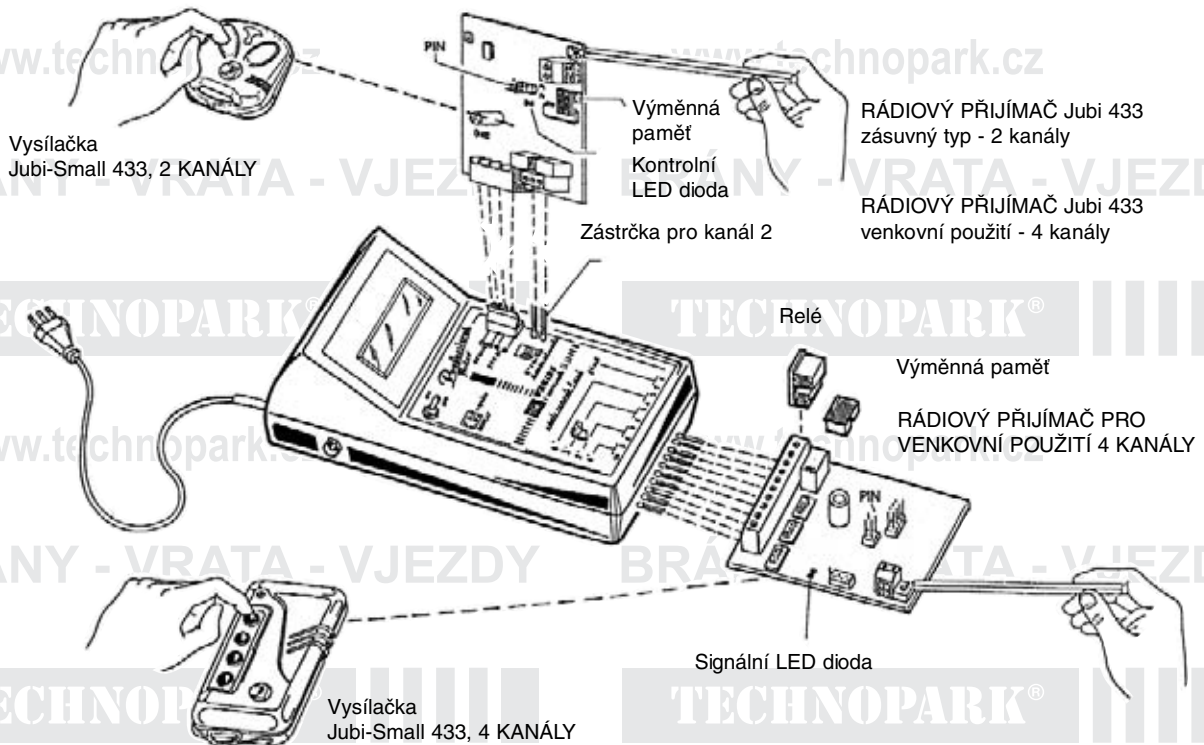
TECHNOPARK®

Barva: noční modrá



10. POUŽITÍ "Professional Pratico" PRO ULOŽENÍ KÓDU PŘED INSTALACÍ U UŽIVATELE Jubi 433 - "PLOVOUCÍ KÓD" - PŘIJÍMAČ

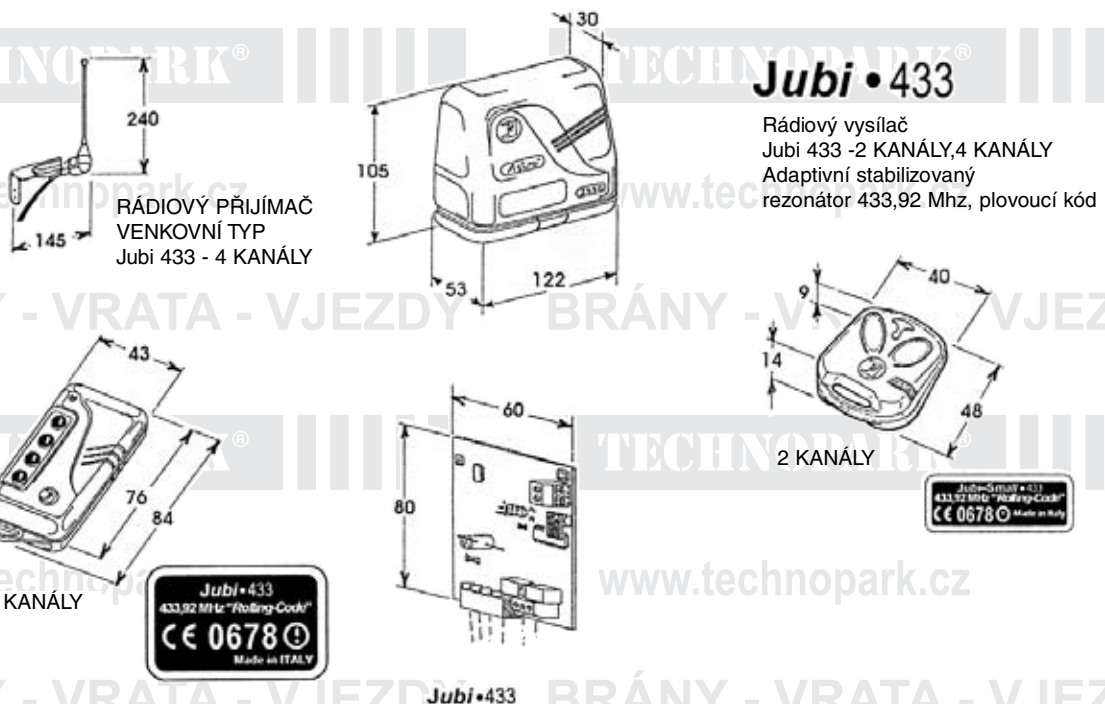
ZÁSUVNÝ RADIOVÝ PŘIJÍMAČ, 2 KANÁLY



Je také možné provést zakódování, tj. uložit kód do paměti přijímače ještě před dodáním konečnému uživateli. Zakódování a uložení je popsáno viz. kapitoly 5. a 6. K tomuto účelu je možno dostat vybavení. Velmi se doporučuje "Professional Pratico", protože nabízí výhodu monitorování každého aktivovaného kanálu v paměti přijímače na zabudované obrazovce a umožňuje kódování na pracovišti technika ještě před dodávkou uživateli.

PŘI PŘERUŠENÍ NEBO VÝPADKU DODÁVKY 24V AC nebo 12V DC JE KÓD ZACHOVÁN VE VÝMĚNNÉ PAMĚTI, KTEROU LZE PŘEMÍSTIT DO JINÉ KARTOVÉ JEDNOTKY.

11. ROZMĚRY



Pohony pro privátní brány - elektromechanické



kit

Girri 130
pozemní pohon pro posuvné brány do hmotnosti 400 kg



kit

Robo
pozemní pohon pro posuvné brány do hmotnosti 600 kg



Thor
pozemní pohon pro posuvné brány do hmotnosti 1200 kg



kit

Wingo
nadzemní pohon pro otočné brány do velikosti křídla 1,8 m



kit

Pluto
nadzemní pohon pro otočné brány do velikosti křídla 5 m



kit

Metro
podzemní pohon pro otočné brány do velikosti křídla 3,5 m

Pohony pro průmyslové brány - elektrohydraulické pro nepřetržitý provoz



Nyota 115
pozemní pohon pro posuvné brány do hmotnosti 800 kg



Mec 200
pozemní pohon pro posuvné brány do hmotnosti 1200 kg



Fibo 400
pozemní pohon pro posuvné brány do hmotnosti 4000 kg



kit

Hindi sprint
nadzemní pohon pro otočné brány do velikosti křídla 1,8 m



Hindi 880
nadzemní pohon pro otočné brány do velikosti křídla 6 m



Combi 740
podzemní pohon pro otočné brány do hmotnosti křídla 700 kg

Pohony pro garážová vrata



Spider
stropní pohon pro sekční a výklopná garážová vrata



kit

Spido
stropní pohon pro sekční a výklopná garážová vrata do výšky vrat 2,6 m



Sumo
boční pohon pro sekční průmyslová vrata do velikosti 35m² a pro skládací vrata



Hyppo
pohon pro otočné brány se silnými pilíři a pro skládací vrata



Mec 200 LB
boční pohon pro sekční průmyslová vrata do velikosti 50 m² a pro skládací vrata velkých rozměrů

Parkovací a vjezdové systémy



kit

WIL
elektromechanická závara s délkou ramene do 8 m, vhodná na parkingy



MEC 900
opancověvaná hydraulická závara s délkou ramene do 8 m, vhodná pro průmyslové objekty



Strabuc 918
opancověvaná hydraulická vysuvná bariéra pro zamezení vjezdu



VA 100/300
vjezdové/výjezdové listkové stojany



VA 200
levná varianta platebního terminálu



VA 400
platební automat pro mince a bankovky

Dálkové ovládání, bezkontaktní snímače pro vstup, klávesnice a docházkové systémy ...



FLO&FLOR
dálkové ovládání s programovatelným kódováním nebo plovoucím kódem 433,92 MHz



VERY&VERY VR
dálkové ovládání s programovatelným kódováním nebo plovoucím kódem 433,92 MHz, pouze 2 kanály



BIO
dálkové ovládání s přístupovým systémem, jedinečný kód 40,685 MHz



KP 100 a KP 300
snímače bezkontaktních karet a přívěšků s kontrolou vstupů a odchodů z objektu (kontrola na PC)



KP 200
snímač bezkontaktních karet s digitální klávesnicí pro větší zabezpečení, kombinace: karta + PIN



MOT
digitální klávesnice pro přístup s červeným podsvícením klávesnice