

POHONSERVIS

NÁVOD K LADĚNÍ A OBSLUZE INTELIGENTNÍHO DÁLKOVÉHO OVLÁDÁNÍ

**BEZPEČNOSTNÍHO SYSTÉMU PLOVOUCÍHO KÓDU 433 MHz
pro přímé sladění s přijímačem (výhradně pro přijímače řady „SX“)**

&

**KOPÍROVACÍHO SYSTÉMU PEVNÉHO KÓDU 433MHz
pro přímé kopírování kódů z vysílače na vysílač (také jiných výrobců)**

TX Q



TECHNICKÉ ÚDAJE TX Q :

- napájení ovladače – 2x CR2016
- počet kanálů - 4
- frekvence 433,92 MHz – samoladící pro pevné kódy 12-64 bit a plovoucí pro přijímače SX
- dosah cca. 30m
- rozměr 40x65x8,5mm
- váha 25gr

Dálkové vysílače ze série TX Q umožňují vyslání signálu do přijímačů řady SX v systému plovoucího kódu (nastaveno z výroby) a také umožňuje přiladění k stávajícím ovladačům různých výrobců v systému pevného kódu. Naladění plovoucího kódu se provádí napřímo s přijímačem. Příp. sejmutí pevného kódu s jiného vysílače je jednoduché a bezpečné. Přijímač rozpozná stávající nastavený kód a umožňuje provoz nově naladěných vysílačů. Systém je vhodný tam, kde je zapotřebí obměnit stávající vysílače za nové bez hledání výrobce.

PŘÍJÍMAČ „SX“ – NASTAVENÍ S VESTAVĚNÝM PŘÍJÍMAČEM V ŘÍDÍCÍ ELEKTRONICE

S vestavěným přijímačem v řídicích jednotkách typu „C“ je možno naladit **max. 50 ovladačů v režimu plovoucího kódu**. Přijímač je nově tří-kanálový, tzn. lze naladit až tři různé funkce na řídicích elektronikách řady C (celé otevření, částečné otevření a osvětlení vjezdu). Učení a mazání všech ovladačů se provádí vestavěným tlačítkem na samotné desce řídicí elektroniky.

NALADĚNÍ DÁLKOVÉHO OVLADAČE – VYSÍLAČE TX Q – 433MHZ NA VESTAVĚNÝ PŘÍJÍMAČ V ŘÍDÍCÍCH ELEKTRONIKÁCH TYPU „C“ V SYSTÉMU PLOVOUČÍHO KÓDU

Stiskněte tlačítko **P1** na řídicí elektronice (dokud neproblikne a následně se nerozsvítí LED dioda **DL1** / sepne relé). Nyní stiskněte první (nebo dle libosti jiné) tlačítko na ovladači, LED **DL1** signalizuje naladění tlačítka vysílače pro otevření celé brány zhasnutím.

Stiskněte dvakrát za sebou tlačítko **P1** na řídicí elektronice (pomalu tak, aby problikla LED dioda **DL1** / dvakrát za sebou sepne relé), poté stiskněte druhé tlačítko na ovladači, LED **DL1** signalizuje naladění tlačítka vysílače pro otevření jednoho křídla pro pěší.

Stiskněte třikrát za sebou tlačítko **P1** na řídicí elektronice (pomalu tak, aby problikla LED dioda **DL1** / třikrát za sebou sepne relé), poté stiskněte třetí tlačítko na ovladači, LED **DL1** signalizuje naladění tlačítka vysílače pro ovládání osvětlení vjezdu / dvoru.

V případě potřeby vymazání přijímače postupujte následovně: Stiskněte a držte tlačítko **P1** po dobu min.10sec., než LED **DL1** nezhasne. Tímto je paměť přijímače vymazána.

POZN.: U přijímačů s patičí Molex např. SX DPS 2 je tlačítko P1 pro ladění a P2 pro mazání.

PŘÍJÍMAČ „SX KPA2“ – NASTAVENÍ S EXTERNÍM PŘÍJÍMAČEM SE SVORKOVNICÍ

S přijímačem je možno naladit **max. 50 ovladačů v režimu plovoucího kódu, nebo neomezený počet vysílačů v systému pevného kódu**. Přijímač je dvoukanálový, tzn. lze naladit až dvě různá zařízení. Učení a mazání všech ovladačů se provádí tlačítky P1 a P2 na desce přijímače. Vysílač naladíte v systému plovoucího kódu, ale lze jej také nastavit na systém pevného nebo kopírovacího kódu (v tomto případě se naladí jeden vysílač na přijímač a u ostatních se buď na přepínačích nastaví stejný kód, nebo se kód na ostatní zkopíruje)

Přijímač lze naladit na více funkcí:

1.kanál – A) – mono-stabilní / impulsní
1.kanál – B) – bi-stabilní / trvalý

2.kanál – A) – mono-stabilní / impulsní
2.kanál – B) – bi-stabilní / trvalý

NASTAVENÍ 1.kanálu (CN1):

A) stiskněte tlačítko P1, rozsvítí se LED dioda a poté zhasne. Až se opětovně rozsvítí, přimáčkněte požadované tlačítko na vysílači. Tím je ovladač přiladěn. Stejným postupem ladíme další vysílače.

B) Stiskněte tlačítko P1 třikrát za sebou (při každém stisknutí problikne LED dioda). Po té se LED rozsvítí a zhasne. Počkáme až se LED dioda opětovně rozsvítí. Nyní přimáčkněte požadované tlačítko na vysílači. Tím je ovladač přiladěn.

NASTAVENÍ 2.kanálu (CN2):

A) stiskněte tlačítko P1 dvakrát za sebou (při každém stisknutí problikne LED dioda). Po té se LED rozsvítí a zhasne. Počkáme až se LED dioda opětovně rozsvítí. Nyní přimáčkněte požadované tlačítko na vysílači. Tím je ovladač přiladěn. Stejným postupem ladíme další vysílače.

B) stiskněte tlačítko P1 čtyřikrát za sebou (při každém stisknutí problikne LED dioda). Počkáme až se LED dioda opětovně rozsvítí. Nyní přimáčkněte požadované tlačítko na vysílači. Tím je ovladač přiladěn. Stejným postupem ladíme další vysílače.

MAZÁNÍ OVLADAČŮ Z PAMĚTI PŘIJÍMAČE :

Stiskněte tlačítko P2 pro vymazání ovladače z paměti přijímače. Rozsvítí se LED dioda, ve stejný okamžik přimáčkneme na ovladači příslušné již naladěné tlačítko. Tímto je kód vymazán.

MAZÁNÍ KOMPLETNÍ PAMĚTI PŘIJÍMAČE:

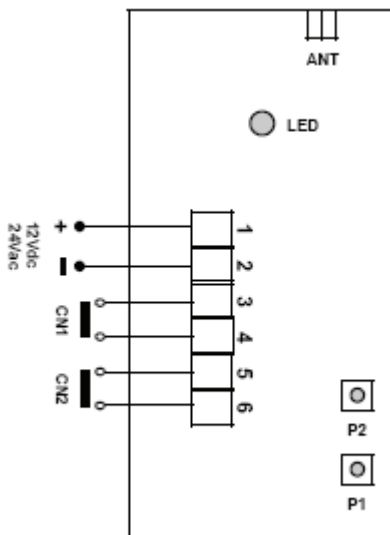
Stiskněte tlačítko P2 a držíme tak dlouho (cca.10sec.), dokud se LED dioda nerozsvítí. Tímto je přijímač vymazán.

ZAPOJENÍ EXTERNÍHO PŘIJÍMAČE:

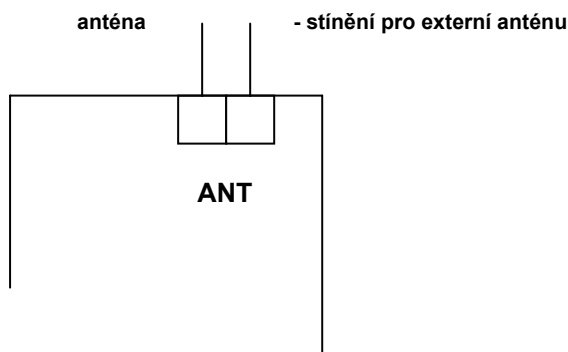
Kabeláž zapojte dle označení přímo na svorkovnici, tato obsahuje svorky pro přívodní napájení 12-24V, svorky pro impulsní bez potenciální kontakt a svorky pro připojení antény. Svorky 1-2 slouží pro napájení 12-24V. Svorky 3-4 pro kontakt kanálu 1. Svorky 5-6 pro kontakt kanálu 2. Anténu zapojte do separátní svorkovnice.

Přijímač neobsahuje plastový box. Umístěte jej bezpečně!

Nákres desky přijímače SX KPA 2:



Detail nákresu připojení antény 433MHz k SX KPA2:



PŘÍMÉ NASTAVENÍ VYSÍLAČE

Popis kanálů pro nastavení typů kódování:

	K1	K2	K3	K4
1.Pevný kód	X	X		
2.Samoladící kód			X	X
3.Plovoucí kód	X			X

1. POSTUP – NASTAVENÍ PRO SYSTÉM PEVNÉHO KÓDU

NASTAVENÍ – 10-ti MÍSTNÉHO KÓDU DLE STARÉHO VYSÍLAČE

- Stiskněte tlačítka 1 a 2 přesně současně a držte je stisknuté. Počkejte cca. 10sec. než LED dioda na vysílači bude svítit trvale.
- Uvolněte tlačítka – LED zhasne. Složte kombinaci kódu postupným stiskáváním tlačítka K1 = OFF a K2 = ON (tzn., že nastavíte kód celkem 10 x stisknutím požadovaných tlačítek). Např. pokud je na starém vysílači nastaven kód 1=ON / 2 OFF / 3 ON / 4 OFF / 5 ON / 6 OFF / 7 ON / 8 OFF / 9 ON / 10 OFF a vy musíte tedy mačkat tlačítka v pořadí K2/K1/K2/K1/K2/K1/K2/K1/K2/K1.
- LED dioda vysílače tři krát zabliká tímto je vysílač naladěn.

1. POSTUP – NASTAVENÍ PRO KOPÍROVACÍ SYSTÉM PEVNÉHO KÓDU

NASTAVENÍ – SPÁROVÁNÍ Z VYSÍLAČE NA VYSÍLAČ

- Stiskněte tlačítka 3 a 4 přesně současně a držte je stisknuté. Počkejte cca. 10sec. než LED dioda na vysílači bude svítit trvale.
- Uvolněte tlačítka – LED zhasne. Hned po té stiskněte tlačítka, které chcete spárovat a pusťte. Stiskněte na originálním vysílači tlačítka, které chcete kopírovat. Přiložte oba vysílače zadní stěnou na sebe tak, aby vnitřní anténa originálního vysílače byla co nejlíže anténě nového vysílače.
- LED dioda vysílače tři krát zabliká tímto je vysílač naladěn.

2. POSTUP – NASTAVENÍ PRO SYSTÉM PLOVOUCÍHO KÓDU

NASTAVENÍ – VYSÍLAČE

- Stiskněte tlačítka 1 a 4 přesně současně a držte je stisknuté. Počkejte cca. 10sec. než LED dioda na vysílači bude svítit trvale.
- Uvolněte tlačítka – LED zhasne. Tímto je vysílač nastaven do systému plovoucího kódu a můžete jej naladit s přijímači „SX“. (VÝROBNÍ NASTAVENÍ).

Pozn.: Pokud do 30sec. neproběhne naladění vysílače, automaticky se ladící mód vypne.

NASTAVENÍ VYSÍLAČE PRO PROGRAMOVATELNÝ A EVIDOVATELNÝ PLOVOUCÍ KÓD**SECRET KEY**

Zaevidování ovladače v systému plovoucího nebo pevného kódu na frekvenci 443MHz se provádí naladěním na čtyř kanálový přijímač s mobilní pamětí skrze programátor s jednoduchým postupem - položením vysílače na čtecí plochu programátoru, popř. připojením k PC s možností evidence vč. odpirání jednotlivých přístupů apod. pomocí SW.



NEDOTÝKEJTE SE VNITŘNÍCH ČÁSTÍ VYSÍLAČE A PŘÍJMAČE !

