

POHONSERVIS

NÁVOD K LADĚNÍ A OBSLUZE INTELIGENTNÍHO DÁLKOVÉHO OVLÁDÁNÍ

SAMOLADÍČÍHO SYSTÉMU PEVNÉHO KÓDU 433MHz
pro přímé kopírování kódů z vysílače na vysílač (také jiných výrobců)
 &
KÓDOVACÍHO SYSTÉMU PLOVOUCÍHO KÓDU 433 MHz
pro přímé sladění s přijímačem (výhradně pro přijímače řady „SX“)

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 a dále pak 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 nových samoladících vysílačů. Systém je vhodný tam, kde je zapotřebí obměnit stávající vysílače za nové bez hledání výrobce.

PŘIJÍMAČ „SX“ – NASTAVENÍ S VESTAVĚNÝM PŘIJÍMAČEM V ŘÍDÍCÍ ELEKTRONICE

S vestavěným přijímačem v řídicích jednotkách typu „C“ je možno naladit **max. 999 ovladačů**. Přijímač je dvoukanálový, tzn. lze naladit až dvě různé funkce na řídicí elektronice. Učení a mazání všech ovladačů se provádí vestavěným tlačítkem na samotné desce řídicí elektroniky.

NALADĚNÍ DÁLKOVÉHO OVLADAČE – VYSÍLAČE TX Q – 433MHz NA VESTAVĚNÝ PŘIJÍMAČ V ŘÍDÍCÍCH ELEKTRONIKÁCH TYPU „C“ V SYSTÉMU PLOVOUCÍHO 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.

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.

V případě že požadujete naladění v SYSTÉMU PEVNÉHO KÓDU 433MHz, nebo již máte zakoupeny vysílače pevného kódu s nastavitelným 10-ti místným kódováním, např.typ TXN DIP4, je zapotřebí na přijímač naladit jako první vysílač TXN DIP4 s přednastaveným kódem a poté nastavit stejný kód na tomto vysílači, popř. kód sejmout z původního. Nebo vysílač nastavit viz. PŘÍMÉ NASTAVENÍ VYSÍLAČE

PŘIJÍMAČ „SX KPA2“ – NASTAVENÍ S EXTERNÍM PŘIJÍMAČEM SE SVORKOVNICÍ

S přijímačem je možno naladit **max. 999 ovladačů**. 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 kódu (viz.kapitola PŘÍMÉ NASTAVENÍ VYSÍLAČE – bod.1.)

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) Propojte můstek JP1. Stiskněte tlačítko P1, rozsvítí se LED dioda a poté zhasne. Až se opětovně rozsvítí, 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) Propojte můstek JP2. Stiskněte tlačítko P1, rozsvítí se LED dioda a poté zhasne. Až se opětovně rozsvítí, přimáčkněte požadované tlačítko na vysílači. Tím je ovladač přiladěn.

MAZÁNÍ OVLADAČŮ Z PAMĚTI PŘIJÍMAČE :

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

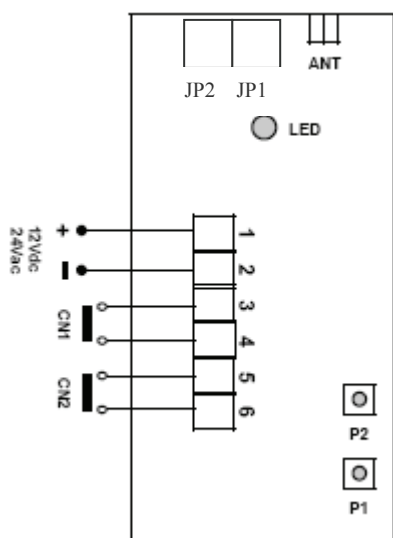
MAZÁNÍ KOMPLETNÍ PAMĚTI PŘIJÍMAČE:

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

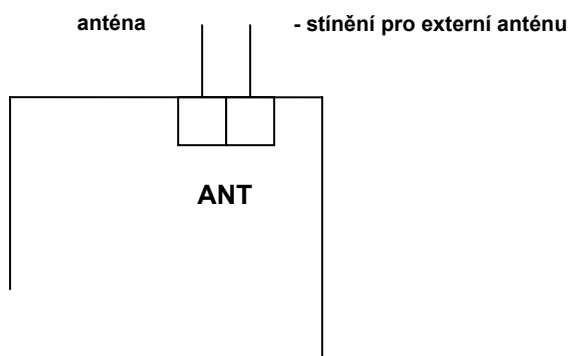
ZAPOJENÍ EXTERNÍHO PŘIJÍMAČE:

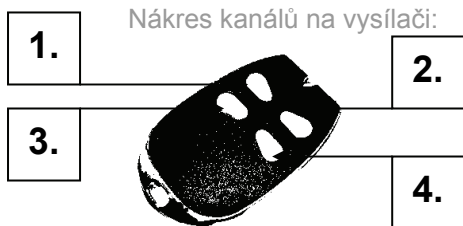
Kabeláž zapojte dle označení přímo na svorkovnici, tato obsahuje svorky pro přívodní napájení 12-24V, svorky pro impulsní bez potenciální kontakt a svorky pro připojení antény. Svorky 1-2 slouží pro napájení 12-24V. Svorky 3-4 pro kontakt kanálu 1. Svorky 5-6 pro kontakt kanálu 2. Anténu zapojte do separátní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

Přijímač neobsahuje plastový box. Umístěte jej bezpečně!

Nákres desky přijímače SX KPA2:**NASTAVENÍ MŮSTKŮ (JUMPRŮ):**

Můstky JP1 a JP2 slouží pro nastavení mono-stabilního a bi-stabilního kontaktu. Více viz. výše V kapitole NASTAVENÍ KANÁLŮ.

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 tlačítko 1. a poté tlačítko 2. 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 SAMOLADÍCÍ SYSTÉM PEVNÉHO KÓDU

NASTAVENÍ – SPÁROVÁNÍ Z VYSÍLAČE NA VYSÍLAČ

- Stiskněte tlačítko 3. a poté tlačítko 4. a držte je stisknuté. Počkejte cca. 10sec. než LED dioda na vysílači bude svítit trvale.
- Uvolněte tlačítka – LED zhasne. Hned po té stiskněte tlačítko, které chcete spárovat a pusťte. Stiskněte na originálním vysílači tlačítko, 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 – SPÁROVÁNÍ VYSÍLAČE NA PŘIJÍMAČ

- Stiskněte tlačítko 1. a poté tlačítko 4. 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**

Nastavení ovladače v systému plovoucího kódu na frekvenci 443MHz se provádí evidovaným nastavením díky programátoru. (viz.montážní návod SECRET KEY).



NEDOTÝKEJTE SE VNITŘNÍCH ČÁSTÍ VYSÍLAČE A PŘIJÍMAČE !

