

PROCESOROVKA - BASIC S UNIVERZÁLNÍ KABELÁŽÍ



Omezení do pružiny M150 a kadence 20bb/s

K instalaci tohoto zařízení je potřeba odborník.
Člověk musí umět pájet a rozložit AEG zbraň.
Nikdy nepoužívejte k pájení traťopájků!

Stručný programovací režim

Zapojení baterie

1 krátká vibrace

Stisknutí sp. --> 1.volba **MODE** 1.atribut: **Jednotlivé - Auto**
2.atribut: **Jednotlivé - Dávka/Auto**
(podržení spouště se dávka přepne na auto)
3.atribut: **Jednotlivé - Dávka**

2.volba **ČAS DÁVKY - Snížení**
(Každý stisk spouště = 12% kratší čas)

3.volba **ČAS DÁVKY - Zvýšení**
(Každý stisk spouště = 12% delší čas)

4.volba **MOTOR - Snížení rychlosti**
(Každý stisk spouště = 5% pomalejší otáčky)

5.volba **MOTOR - Zvýšení rychlosti**
(Každý stisk spouště = 5% rychlejší otáčky)

6.volba **ODPOJENÍ Li-pol baterie** 1.atribut: **Vypnuto**
(tovární nastavení)
2.atribut: **2S li-pol**
(upozornění: 6.7V, odpojení: 6.5V)
3.atribut: **3S li-pol**
(upozornění: 9.9V, odpojení: 9.5V)

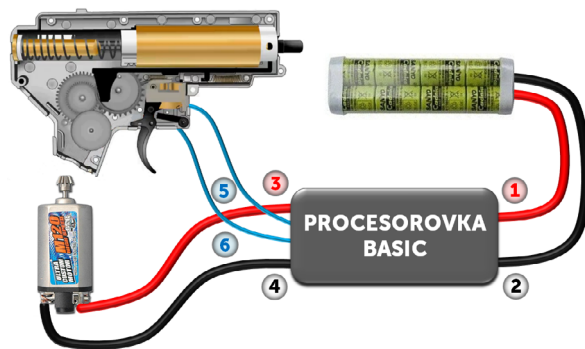
Dlouhá vibr. <-- 7.volba **TOVÁRNÍ RESET** (držte spoušť, dokud nebude vibrace)

Připraven na střelbu

Postup zapojení zařízení do zbraně

- 1) Červený tlustý kabel vedte k plusovému konektoru baterie, přidejte na něj pojistku (není ve schématu ani součástí balení)
- 2) Černý tlustý kabel vedte k minusovému konektoru baterie
- 3) Červený tlustý kabel vedte k plusovému konektoru motoru
- 4) Černý tlustý kabel vedte k minusovému konektoru motoru
- 5) Modrý tenký kabel vedte k jednomu spouštovému kontaktu v mecha-boxu (jedno jaký to je)
- 6) Modrý tenký kabel vedte k jednomu spouštovému kontaktu v mecha-boxu (jedno jaký to je)

Po zapojení a vyzkoušení funkčnosti přetáhněte přes zařízení stahovací bužíрку (součást balení) a nad horkovzdušnou pistolí ji stáhněte.



Způsob programování

Co nastavíte, to si bude procesorovka pamatovat, i když odpojíte baterii.

Základní postup:

1. Přepínač střelby dejte na Jednotlivé a připojte baterii, ucítíte 1 krátkou vibraci.
2. Zmáčknete spoušť (před druhou delší vibrací).
3. Zbraň provede 3 rychlé vibrace. Nyní se nacházíte v programovacím režimu a jednotka čeká na volbu, kterou chcete změnit. Pokud neuděláte nic do 2 sekund, procesorovka přejde k bodu 4.

- a) Stisknete spoušť „X“ krát, kde X je číslo volby, kterou chcete změnit.
(1. volba **MODE**, 2. volba **Čas dávky - Snížení**, 3. volba **Čas dávky - Zvýšení**,...)
- b) Zbraň poté zavibruje tolikrát, kolikrát detekovala zmáčknutí spouště.
Slouží to pro potvrzení zvolené volby, ve které se budou měnit atributy.
- c) Pro změnu atributu dané volby ihned stisknete spoušť tolikrát, jak chcete atributy navolené volby změnit. Zbraň bude při každém stisku spouště mírně vibrovat. To slouží pro ověření detekce zmáčknutí spouště.
- d) Po krátké odmlce provede zbraň 3 rychlé vibrace, to znamená, že procesorovka přijala nové nastavení a je připravena pro nový vstup.
- e) Přejděte na krok 3. a) a zvolte jinou možnost, nebo nedělejte nic.

4. Zbraň udělá dlouhou vibraci pro signalizaci, že programovací režim je hotov a zbraň je připravena ke střelbě.

5. Nakonec je zapotřebí nejdříve **5x vystřelit** v režimu jednotlivé pro správné načasování dávky. Tento krok zopakujte pokaždé, když připojíte baterii. Pro zbraň bez poloautomatické střelby, jako je M249, se tento krok neprovádí.

Po zapojení akumulátoru

1. Připojte akumulátor, měla by proběhnout 1 krátká vibrace a pak 1 delší vibrace. Toto znamená, že napájení a vlastní test procesorovky je kompletní.
2. Přepněte zbraň na Jednotlivé a **5x vystřelte**. Procesorovka si díky tomu zapamatuje baterii s načasováním pro Dávku, tento krok zopakujte pokaždé, když připojíte baterii. Pro zbraň bez poloautomatické střelby, jako je M249, se toto neprovádí.
3. Přepněte zbraň na automatickou střelbu a zmáčknete spoušť. Zbraň by měla vystřelit 3 rannou dávkou. Pokud ji podržíte déle, přepne se do automat. režimu.
4. Pokud vše funguje jak má, gratulujeme! Pokud ne, přejděte na **5. stránku** návodu. Při delším nepoužívání zbraně odpojte baterii, procesorovka ji velmi pomalu vybíjí.

Programovací režim

- MODE** - 1 atribut: standardní režim střelby jako v normální AEG zbrani
2 atribut: místo AUTO režimu se nejdříve vystřelí dávka (3 rány) a po krátké prodlevě automatická střelba (Tovární nastavení)
3 atribut: místo AUTO režimu se vystřelí dávka (3 rány)

ČAS DÁVKY - Při každém stisku spouště bude zkrácena/prodloužena délka doby výstřelu v dávce o 12%

MOTOR - změna rychlosti - Při každém stisku spouště se zpomalí/zrychlí motor o 5%. Dobré při příliš vysoké kadenci (Tovární nastavení je 100%)

ODPOJENÍ Li-pol baterie - Funkce bude fungovat, pouze pokud nastavíte správný typ Li-pol baterie! Pokud má po výstřelu baterie nízké napětí, motor zavibruje. Když je baterie vybitá, zbraň bude místo střelby pouze vibrovat.

TOVÁRNÍ RESET - Po zadání této volby ihned zmáčknete a držíte spoušť, dokud neucítíte dlouhou vibraci - zbraň poté nebude na nic reagovat. Odpojte baterii, pak znovu zapojte - procesorovka je nyní zpět ve výchozím nastavení.

Spouštěcí kódy

Po připojení napájení jednotka provádí diagnostiku, která trvá několik sekund. Poté jsou výsledky sděleny vibracemi motoru:

- 1 **vibrace** - Všechno je v pořádku. Tento impuls je asi půl vteřiny dlouhý.
- 2 **vibrace** - Napětí baterie je menší než 7,0 voltů.
- 3 **vibrace** - napětí je větší než 14,0 voltů.
- 4 **vibrace** - Spoušť je sepnuta. Sundejte z ní svůj prst, odpojte a znovu připojte baterii. Pokud váš prst není na spoušti, zkontrolujte kabeláž ke spoušti.

Povýstřelové kódy

Pokud je po výstřelu nějaký problém, bude to signalizováno vibracemi od motoru:

- 1 **vibrace** - Baterie je téměř vybitá. Jedná se o jednu vibraci ihned po výstřelu. Až bude baterie vybitá, zbraň bude místo střelby vibrovat. Nyní je vhodná doba pro změnu baterie.
- 2 **vibrace** - Vysoký proud ve zbrani. Motor je okamžitě zastaven a dál se nespustí. (Motor může „cvakat“, když je spoušť stisknuta). Zkontrolujte kabely, jiné přípojky nebo motor, zda někde není problém.
- 3 **vibrace** - Detekováno přehřátí procesorovky. Odpojte baterii a zkontrolujte zbraň.

Problémy a jejich řešení

- Zbraň „koktá“ když se snaží natáhnout pružinu? Může to být problém se spouští. Ujistěte se, že spojení spouštových kontaktů s procesorovkou je v pořádku. Nebo samotné spouštové kontakty mohou být poškozené!

- Pokud nevíte, jak jste procesorovku naprogramovali a teď nedělá, co jste chtěli, nejjednodušší způsob je vrátit ji do **továrního nastavení** a začít znovu.

- Pokud zbraň dělá něco divného či vůbec nestřílí - **STOP!** Uvolněte spoušť, odpojte baterii a zjistěte, kde je problém.