Návod na aktualizaci firmwaru RC souprav Hitec 2.4GHz

- **1. HPP-22** Pokyny pro instalaci softwaru
- 2. Aurora 9 Postup aktualizace na verzi V 1.07
- 3. SPECTRA 2.4 Postup aktualizace na verzi V 2.0
- 4. SPECTRA2.4 Nastavení funkce výstrahy při nízkém napájecím napětí přijímače (Low Battery Warning)
- 5. Optima 7 & 9 Postup aktualizace na verzi V 2.0

Instalace softwaru HPP-22

1. Nainstalujte nejnovější verzi softwaru pro HPP-22 z webových stránek Hitec

Pro provedení aktualizace firmwaru Aurory 9, vysíalčového modulu Spectra 24 a přijímačů Optima 7 a 9 je třeba nainstalovat nejnovější verzi softwaru pro HPP-22 (verzi 1.03).

Software najdete na níže uvedené adrese:

http://hitecrcd.co.kr/tester/hpp_22.htm

2. Než nainstalujete nový software pro HPP-22, musíte udělat následující:

POZOR – Pokud nedodržíte tento postup, povede to k nesprávné funkci zařízení!

- A. Odinstalujte jakoukoliv předchozí verzi softwaru pro HPP-22
- B. Pokud používáte antivirový software, po dobu instalace jej vypněte.
- C. Pokud používáte Windows 7 nebo Windows Vista budete se muset přihlásit s právy Administrátora

3. Instalace PC programu pro HPP-22

Klikněte na ikonu pro instalaci softwaru pro HPP-22 na webové stránce dle bodu 1.



Poté zvolte jazyk pro	průvodce ins	stalací.
-----------------------	--------------	----------

HPP-22	V1.02(8) Installation
12	Please select a language.
	English 💌
	OK Cancel

4. Dále se řiďte pokyny na obrazovce





6	Select shortcuts Choose a Start Menu Folder for the	HPP-22 shortcuts.
ielect the Start Mer an also enter a nar	nu folder in which you would like to create the pr me to create a new folder.	ogram's shortcuts. You
Hitecrcd		
Hitecrcd X-driven		









Postup aktualizace firmwaru AURORA 9 V 1.07

POZOR: Než zaktualizujete váš vysílač AURORA 9 na verzi firmwaru 1.07, nejprve aktualizujte firmware vysílačového modulu SPECTRA 24 a přijímačů Optima 7 a 9 na verzi 2.0, abyste mohli používat telemetrické funkce - jinak telemetric ké funkce NEBUDOU pracovat správně. Řiďte se při tom pokyny uvedenými dále v tomto návodu.

Postup aktualizace firmwaru Aurora 9



Po nainstalování softwaru 1.03 pro HPP-22 na váš PC klikněte na ikonu HPP-22 abyste spustili obslužný program. Z hlavního okna programu zvolte "**Transmitter**" a z nabídnutého seznamu zvolte "**Aurora 9**".

a nPP-22 Target Select	
File Help	
Connect to HPP-22	
	TOTO-
www.hitecrcd.co	m
HPP 22 is connected.	25
Product	
C Receiver	
C Transmitter Select Target	~
C Transmitter Select Target	*
C Transmitter Select Targel	<u>×</u>
C Transmitter Select Targel	2
Progress HPP-22 Ready	2/2



5. Postup připojení a změna verze firmwaru

Klikněte na ikonu "Upgrade Mode", připojte kabel mezi HPP-22 a Auroru 9 a zapněte vysílač.



Jakmile je vše správně propojeno, mělo by se objevit následující okno:



Zvolte jazyk (Language), který chcete instalovat, a potom verzi firmwaru, kterou chcete instalovat. (*Verze 1.06 je dostupná POUZE v angličtině*). Klikněte na "**Yes**" pro pokračování.



Proces aktualizace se rozběhne, jeho postup je znázorňován sloupcovým ukazatelem. BĚHEM AKTUALIZACE NEODPOJUJTE VYSÍLAČ!



Jakmile je změna verze firmwaru dokončena, na monitoru se objeví malé okénko, které oznamuje, že instalace firmwaru byla úspěšně dokončena. Klikněte na "**OK**". Nyní vás program automaticky zavede na okno Aurory 9, informaci o verzi právě nainstalovaného firmwaru vidíte v pravém dolním rohu okna.



Jakmile je změna verze firmwaru Aurory 9 ukončena, na obrazovce vysílače uvidíte následující hlášení. Stiskněte ikonu "**OK**" pro restartování vysílače.



Nyní je aktulizace firmwaru Aurory 9 kompletní. Pokud jste již předtím neaktualizovali firmware vysílačového modulu Spectra 2.4 a přijímačů Optima 7 & 9, udělejte to nyní.

Postup aktualizace firmwaru modulu SPECTRA 2.4

1. Spuštění obslužného programu



Spusťte obslužný program HPP-22 (musí být verze 1.03) kliknutím na jeho ikonu HPP-22



Hlavní okno programu HPP-22

	erselect	
le Help		
Connect to HPP-2:	2 THE REAL www.hitecred.c	om
Product	P-22 is connected.	10
C Receiver C Transmitter	Select Target	•
 C Receiver C Transmitter I Etc 	Select Target Select Target SPECTRA 2.4 Modu	
C Receiver C Transmitter I Etc Progress	Select Target Select Target SPECTRA 2.4 Modu	e
C Receiver C Transmitter C Etc Progress	Select Target Select Target SPECTRA 2.4 Modu	e
C Receiver C Transmitter C Etc Progress HPP-22 Ready	Select Target Select Target SPECTRA 2.4 Modu	2/2

Zvolte "Etc" → "SPECTRA 2.4" ze seznamu

2. Postup zapojení a změny verze firmwaru

Klikněte na ikonu "**SPECTRA 2.4 Upgrade**" a propojte kabel mezi HPP-22 a vysíalčovým modulem SPECTRA 2.4 v následujícím pořadí:

- 1. Zapojte jeden konec kablíku s 3-kolíkovými konektory do zásuvky P1 na HPP-22.
- 2. Druhý konec zasuňte do zásuvky DATA na vysíélačovém modulu.
- 3. Zapněte Auroru 9, počkejte, až se objeví úvodní obrazovka a stiskněte ikonu "Yes" pro pokračování.

🔏 Hitec HPP-22	
File Edit View About	
	Upgrade Function
	1. Plug-in the 3 pin connector to P1 port of HPP-22. 2. Plug-in the 3 pin connector to the data port. 3. Turn on the transmitter (and touch 'Yes' icon for AURORA 9)
SPECTRA 2.4 Upgra	de Back
2.4G Upgrade	SPECTRA 2.4 is NOT connected

Jakmile je vše správně propojeno, objeví se okno jako je uvedeno dole. Klikněte na ikonu "**Upgrade**" pro provedení aktualizace firmwaru.

Z Hitec HPP-22	
File Edit View About	
Upgrade Function	X
Information Hite: RCD Product Name : SPECTRA 2.4 Mode Type : Normal Mode Version : V 2.00 Upgrade Compatible with All Hite: Module Type Transmitters -Versatile Telemetric Data Port (w/Optional Sensors) -Smart Link -Size : 37.5 X 59 X 22.4mm	4 n Back
2.4G Upgrade	SPECTRA 2.4 is connected



Zvolte verzi, kterou chcete instalovat a klikněte na "Yes".





Poté se rozběhne aktualizace, postup indikuje sloupcový ukazatel.



Jakmile je změna verze firmwaru dokončena, na monitoru se objeví malé okénko, které oznamuje, že instalace firmwaru byla úspěšně dokončena. Klikněte na "**OK**". Nyní vás program automaticky zavede na okno Spectry 2.4, informaci o verzi právě nainstalovaného firmwaru vidíte v okénku vpravo nad ikonou "Upgrade".



Jakmile je proces aktualizace kompletní, odpojte všechny kabely a vysílač s modulem restartujte jeho vypnutím a opětovným zapnutím.

POZOR

Po provedení aktualizace firmwaru musíte vykonat test dosahu RC soupravy a plný pozemní test RC soupravy a modelu(ů) dříve, než s nimi vzlétnete.

Nastavení signalizace nízkého napětí přijímače v modulu SPECTRA 2.4 v2.00 (Low Battery Warning)

Po připojení HPP-22 k vysílačovému modulu Spectra 2.4 můžete volit dva různé režimy:

Režim aktualizace (Upgrade): tento režim mdovoluje změnit verzi firmwaru připojeného zařízení Hitec. Můžete software aktualizovat na nejnovější verzi, ale můžete se také vrátit na verzi starší, pokud nejste s novou spokojeni.

Režim nastavení signalizace nízkého napětí (Low Battery Warning Function): tento režim umožňuje nastavovat dle potřeby prahovou úroveň napětí, při které se spustí signalizace nízkého napájecího napětí přijímače. Kdykoliv modul zaznamená, že napětí na vstupu SPC přijímače pokleslo pod nastavenou úroveň, spustí zvukovou a optickou signalizaci oznamující, že napájecí napětí přijímače v modelu nebezpečně klesá.

NEPŘEHLÉDNĚTE!

Pro správné fungování signalizace nízkého napětí **Low Battery Warning** je třeba aktualizovat související zařízení (s použitím softwaru HPP-22 1.03 nebo vyšším) následovně:

SPECTRA 2.4 modul : na v2.00 nebo vyšší

Přijímače OPTIMA: na v2.00 nebo vyšší

Auroru 9 a ostatní vysílače Hitec AFHSS 2.4GHz : v1.07 nebo vyšší.

Používání signalizace nízkého napětí LOW Battery Warning (LBW)

Podle toho, jak nastavíte modul Spectra 2.4 a prahové napětí LBW, bude LBW aktivovat výstražnou signalizaci, jakmile zjistí, že napětí pokleslo pod nastavenou úroveň. LBW můžete nastavovat dvěma způsoby:

1. Reřim 4 ~ 5 článků:

Toto je výchozí nastavení vysílačového modulu Spectra 2.4; automaticky jsou detekovány hodnoty odpovídající napětím čtyř- až pětičlánkového akumulátoru NiCd/NiMH. V tomto režimu není požadováno použití SPC vstupu.

Čtyři články: 4.5 V nebo nižší

Pět článků: 5.5 V nebo nižší

Postup nastavení:

- 1) Zvolte režim 4, 5 Cell a klikněte na "Save" (Uložit).
- 2) Klikněte na "Yes" pro pokračování.

-	Low Battery Warn	ing Level Semp
Battery • 4, 5 Cell Function 4, 5 Cell	C Customize	SPECTRA 2.4
Save Value	4 Cell: 4.5 V	5 Cell: 5.5 V
New Warning L	evel	· · · · · · ·
	35.0 V	2 01
	Save	
		Rack

2. Režim individuálního nastavení (Customize)

Prahovou úroveň signalizace nízkého napětí přijímačového akumulátoru pro napájení přes zásuvku Batt pro sady se jmenovitým napětím 7,4 V nebo přes zásuvku SPC s napětím 3,5 až 35 V. Pokud používáte napájení přes SPC zásuvku i normální zásuvku Batt, bude použito napětí na vstupu SPC. Signalizace funkce LBW busde spuštěna, jakmile vstupní napájecí napětí přijímače klesne pod vámi nastavenou hodnotu.

Při použití Li-poly akumulátorů: Pokud použijete Li-poly akumulátor jako přijímačový, můžete nastavit prahovou úroveň napětí tak, abyste předešli nežádoucímu hlubokému vybití Li-poly akumuolátoru, které by mohlo způsobit jeho trvalé poškození nebo explozi a požár.

*POZOR: Zde uváděné údaje jsou pouze orientační a uživatel by měl mít na vědomí, že dané hodnoty nemusejí přesně odpovídat konkrétnímu typu akumulátoru a jeho kvalitě.

Pokud používáte napájecí vstup SPC: Pokud jsou ke vstupu SPC a zásuvce Batt připojeny různé akumulátory, má SPC vstup prioritu a Aurora 9 bude zobrazovat pouze hodnotu napětí na SPC vstupu. Pokud používáte SPC vstup, nastavte prahovou úroveň signalizace tak, aby odpovídala akumulátoru připojenému k SPC.

Postup nastavení:

- 1. Klikněte na "Customize" pro aktivaci tohoto režimu.
- 2. Pomocí mposuvníku vpravo nasatvte požadovanou prahovou úroveň napětí. nebo můžete hodnotu přímo zapsat do rámečku vlevo.
- 3. Klikněte na "Save" a potom "Yes" pro uložení hodnoty a opuštění programu.

-	Low Battery Warni	ng Level Setup
C 4, 5 Cell	Customize	SPECTRA 2.4
Customize		
Save Value		
	Warning Level	6.7 V
New Warning L	evel	
ſ	3.5 V	
		h 1
	Save	F
·		
		Back

Postup aktualizace firmwaru přijímačů OPTIMA 7 a 9

Pozn. pro OPTIMU 6: Tento přijímač neumožňuje plnou telemetrii a funkci LBW.

Po nainstalování nejnovější verze softwaru HPP-22 spusťte jeho obslužný program:





Hlavní okno programu

Zvolte "Receiver"→ "OPTIMA" ze seznamu

1. Postup zapojování a aktualizace firmwaru

- 1. Spusťte program HPP-22 a připojte HPP-22 k PC pomocí Mini-B/USB kabelu.
- 2. Kabelem s tříkolíkovými konektory propojte bzásuvku P1 na HPP-22 a zásuvku DATA na přijímači Optima 7/9.
- 3. Připojte 4/5-čl. NiCd/NiMH akumulátor do zásuvky Batt pro napájení přijímače.



Z Hitec HPP-22	
File	
Connect	
V. Anna	/
OPTIMA S	9
REFINE	3
33%	
Check the connection	2/6
	Back

* Pozn.:

Pokud jsou kabely zapojené správně, červená a modrá LED na přijímači začne blikat. Pokud LED neblikají, odpojte kabel akumulátoru a znovu jej zapojte.

Jakmile je vše správně zapojeno, na monitoru se objeví následující okno:



2. Klikněte na ikonu "Upgrade" uprostřed.

Hiter HPP-22		_ 0
File		
Connect	🔏 Version Upgrade 🛛 🛛 🔀	
19/1	OPTIMA 7/9 Ver. 2.00	
200	Please choose the software version you wish to use.	dine.
	OPTIMA 7/9 Ver 2.00	
1	Do you want to continue?	
1010100000000	Yes No	

1

3. Ze seznamu vyberte požadovanou verzi firmwaru a klikněte na "Yes".









Jakmile je změna verze firmwaru dokončena, na monitoru se objeví malé okénko, které oznamuje, že instalace firmwaru byla úspěšně dokončena. Klikněte na "**OK**". Nyní vás program automaticky zavede na okno nastavení přijímače Optima, informaci o verzi právě nainstalovaného firmwaru vidíte v okénku uprostřed dole. Jakmile je proces aktualizace kompletní, odpojte všechny kabely a přijímač restartujte jeho vypnutím a opětovným zapnutím.

POZOR!

Po provedení aktualizace firmwaru musíte vykonat test dosahu RC soupravy a plný pozemní test RC soupravy a modelu(ů) dříve, než s nimi vzlétnete.