

1 Návod, jak nastavit APRS na Kydera CDR300UV Základní průvodce 1. Aktualizujte rádio na nejnovější firmware a používejte správný software 2. Vždy načtete kódový konektor z rádia, změřte kódový konektor a poté zapište zpět do rádia, protože v tomto případě váš kódový konektor bude mít všechna správná data, která odpovídají vašemu rádiu. 3. Nikdy nezapisujte data do rádia z jiné verze CPS, mohlo by to vést k nefunkčnosti/nefunkčnosti vašeho rádia. Musíte připravit rádio na APRS. Nastavení v rádiu CDR-300UV Stiskněte Menu, přejděte do Dodatku, vyberte GPS (červená ikona) a uvidíte toto menu

2 Povolit přepínač GPS V části Sériová data GPS zaškrtněte všechny možnosti

3 Přejděte na Kalibrátor a nastavte na AUTO. Nyní se vraťte do nabídky dodatku a vyberte APRS V nabídce APRS máte 5 možností: Typ APRS, Analogové APRS, DMR APRS, Časovač a Beacon Vyberte typ APRS, uvidíte 4 možnosti, vyberte DMR+Analogové APRS Pod Analogové APRS vyberte PTT Upload a zvolte TX End Všechna další nastavení provedeme v CPS

4 Připojte své rádio přes USB a otevřete CPS Čtení z rádia, neotevírejte uložený kódový konektor. Přejděte do služby DMR a nastavte: GPS na ON, GPS Interval 10s, GPS Channel OFF

5 V NABÍDCE APRS máte následující: Nastavení černého rámečku: Ruční vysílání, nastavte 15 APRS Interval automatického vysílání nastavte na 30s, v části Beacon nastavte Beacon. Zde máte dvě možnosti GPS Location nebo Fixed Location. Pokud zvolíte Fixed Location, vaše rádio bude vysílat GPS souřadnice označené v zeleném rámečku!

6 Nastavení zeleného rámečku: Vlastní souřadnice můžete najít pomocí webového prohlížeče nebo navštívte stránku Bud'te si vědomi, že tyto souřadnice jsou právě teď ve Slovinsku. Ty jsou ve formátu Latitude 46 10' 11" N a Longitude 14 20'18" E RED rámeček máte následující nastavení: Frekvence TX: pro Evropu Afrika a Rusko je , pro všechny ostatní země zkontrolujte obrázek níže TX QT/DTQ toto je analogové nebo digitální tón. Nechte toto na VYPNUTO. Pokud se ve vaší zemi používá tón, zeptejte se svého místního vlastníkaigate, jaký druh tónu se používá k otevřeníigate Zpoždění přenosu a Preware Time; Optimální nastavení jsou 500 ms a 300 ms, pokud si myslíte, že toto skenování je sníženo, pokračujte a otestujte to. Nastavení MODRÉHO rámečku: VAŠE SSID: máte možnosti od 0 do -15, záleží na vás, jaké rozšíření chcete mít. Obvykle 0 se používá pro pevné umístění, -7 pro meteorologickou stanicí, všechna ostatní rozšíření lze normálně použít. Cesta signálu APRS: WIDE1-1, funguje dobře, můžete také použít WIDE2-1 a WIDE2-2. Vždy to používejte bez prostoru. You Call Sign: vložte svůj volací znak Tabulka symbolů APRS: existují dvě možnosti podle mapového diagramu APRS primární symboly ~ / ~ a alternativní symboly ~ \ ~ Mapové symboly najdete na tomto odkazu: Ikona mapy APRS: Podle mapy symboly můžete použít jakoukoli ikonu, kterou chcete.

7 Your Sending Text: Zde můžete napsat text, který bude vidět každý, pokud kliknete na váš hovor zpívat na webové stránce nebo Yellow Frame Settings: Toto nastavení je pro digitální APRS přes DMR repeatery. Nahlásit kanál Můžete si vybrat Aktuální kanál nebo jakýkoli jiný kanál ze seznamu kanálů. Doporučuji použít aktuální kanál APRS TG: jedná se o montáž z kódu země (293 pro Slovinsko) a 999 pro TG pro Brendmeister je pro Slovinsko.

8

9 Digitální registrace PARS u Brandmeister. Pro digitální APRS musíte být registrováni u Brendmaister. Zkontrolujte, jaký typ opakovací DMR se ve vaší zemi používá. Přejděte na následující webovou stránku: Klikněte na Registrovat a vyplňte všechny potřebné údaje. Někdy potřebujete chvíli, aby byl váš účet potvrzen. Po potvrzení klikněte na Přihlásit se a zadejte své přihlašovací údaje Klikněte na svůj volací znak v pravém horním rohu a vyberte Samopéče

10 Značka: Vyberte čínské rádio Jazyk: Vyberte si jazyk z rozbalovací nabídky Interval APRS: vyberte 60s Volací znak APRS: zadejte svou značku a klapku od -1 do -15 APRS Text: vložte svůj text, ale MAXIMÁLNĚ 12 písmen! Ikona APRS: vyberte svou ikonu, která se bude zobrazovat na webových stránkách jako aprs.fi a aprsdirect Při volání GPS, kompaktní/CSBK data a zachycení textu: nechte na VYPNUTO AirSecurity/TOTP: VYPNUTO Zabezpečení hotspotu: pokud máte hotspot, vložte ve svém osobním hesle Nezapomeňte na konci stisknout tlačítko ULOŽIT.

11 Nastavení kanálu ve vašem kódovém konektoru pro analogové APRS Pro zkoušku vytvořte jeden analogový kanál a pojmenujte jej APRS ANA. Nastavte správnou frekvenci RX a TX Posuňte posuvník doprava a pod APRS vyberte APRS(A) POZNÁMKA: analogové APRS bude fungovat pouze na analogových kanálech! Nastavení kanálů v kódovém konektoru pro Digital APRS POZNÁMKA: V Evropě je digitální APRS povoleno vysílat pouze na TS2! Na vašem digitálním kanálu na konci na pravé straně pod sloupcem APRS stačí vybrat 1, což znamená aktuální kanál. VAROVÁNÍ: Firmware ještě není dokončen, takže Digital APRS bude vysílat a správně fungovat pouze na TS2, NEVYBÍREJTE Digital APRS pro práci na TS1, protože TO NEBUDE FUNGOVAT a vytvoříte zbytečný provoz na TS1! POZNÁMKA 2: Digitální APRS bude fungovat pouze na digitálních kanálech! Velmi usilovně pracujeme na tom, abychom to v budoucnu napravili.