

Trans – DIGI 2011 pro vysílání DAB+ s firmware 22.02-V5.24, září 2024

Firemní presety a firmware 22.02-V5.24 jsou **určeny výhradně pro DAB+ a webové vysílání**. Pracují s respektováním omezení hlasitosti programu dle doporučení ITU 1770-2 v jednotkách LUFS (LKFS). Procesor v této verzi **nelze použít** jako finální processing **pro FM**.

Presety jsou připraveny ve dvou univerzálních verzích, vhodných pro většinu rozhlasových stanic: stačí je aktivovat (odemknout klávesnici – šipka nahoru, doleva, pak dolů následně Enter, pak šipka vpravo – System setup, Factory presets - Enter, šipkami vybrat preset / například UniPOP -18 LUFS pro univerzální program – Impuls, Frekvence 1, Evropa 2.../ a stisknout Enter – na 1 sekundu se zobrazí Data loaded, tím je preset aktivován)

- **UniPop -18 LUFS** (využití pro univerzální program)
- **UniClass -18 LUFS** (využití pro vysílání programu, který obsahuje **klasickou hudbu**)

Další presety firmware 22.02-V5.24 neobsahuje. V případě potřeby na změny provedou úpravou parametrů v Parameter Setup menu.

Pro pouhou **modifikaci** celkové výstupní úrovně v **LUFS** provedeme korekci změnou nastavení parametru **LUFS Offset**.

- -18 LUFS odpovídá hodnotě 105
- -16 LUFS odpovídá hodnotě 145
- -14 LUFS odpovídá hodnotě 205

Uvedené hodnoty pro LUFS Offset platí pouze , pokud nezměníme parametr LUFS Level (zůstane na hodnotě 042).

Pro více možností nastavení si je možno stáhnout nastavovací program pro PC z webu probosaudio.cz:

<https://www.phobosaudio.cz/download.pdf>

Příslušný program a presety ve formě externích souborů naleznete na konci stránky 3, stejně jako tento text.

Pozor! Všechny verze nastavovacích programů pro PC (pro modely 2009 a 2011 všech verzí) budou komunikovat se všemi FW verzemi modelů 2009 a 2011. Je proto potřeba použít správnou verzi PC programu vždy ke konkrétní verzi FW procesoru. Zjistit verzi FW procesoru je možné po odemčení klávesnice (viz výše) stisknutím a držením klávesy esc.