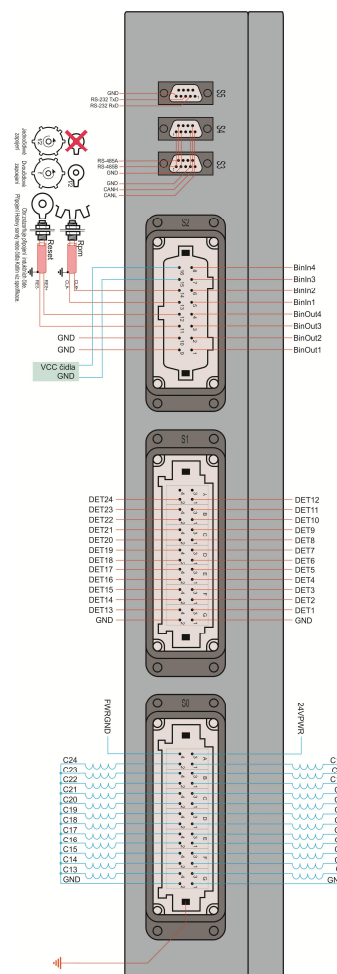


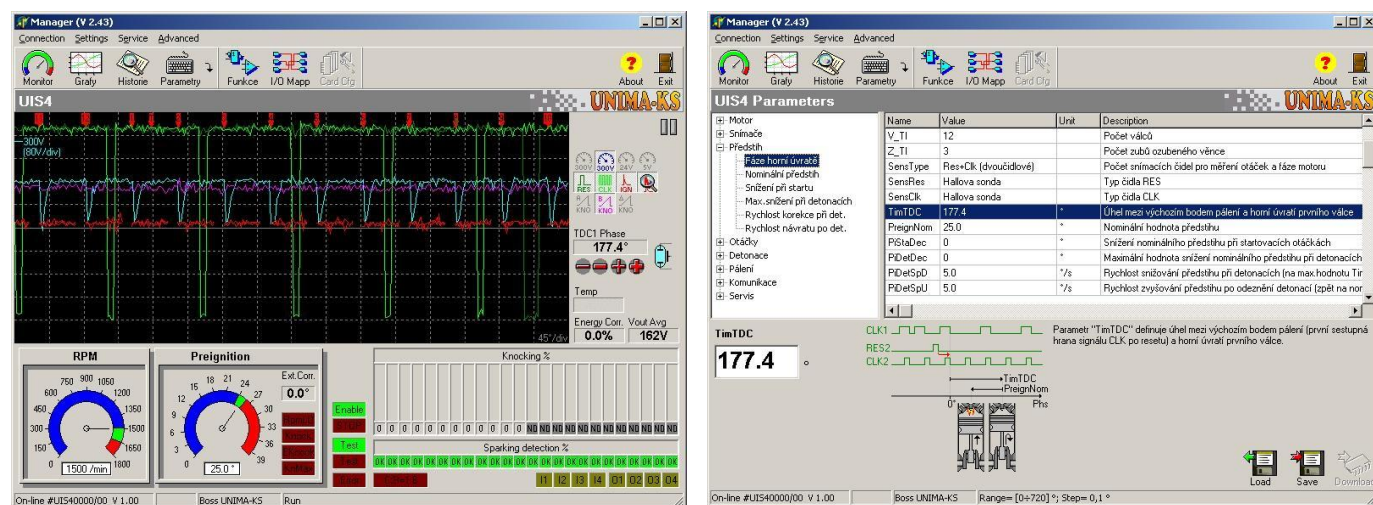


UIS4 (Unima Ignition System) je inteligentní kapacitní elektronické zapalování pro 6÷24 válcové motory (6÷12 válců v duálním módu)

- Buzení až 24 indukčních cívek
- Duální režim (dvě svíčky na válec s nezávislým zdrojem)
- Napájecí napětí 24V+/-20%, napájecí proud 250mA/5A (klidový/provozní)
- RS-232 (diagnostika a nastavení servisním programem Manager)
- RS-485 (řízení po datové lince, spolupráce s ŘS UniGEN)
- CAN (řízení po datové lince a čtení venčín zapalování)
- Konfigurovatelné mapování vstupů a výstupů
- Možnost vytváření vlastních algoritmů pomocí přehledných funkcí (logické hradla, klopné obvody, komparátory, analogové sčítání, odečítání, analogové paměti, spínače atd.)
- 4x binární vstup
- 4x binární výstup
- 2x vstup snímacích čidel - reset, klika (SW konfigurovatelné Hallova sonda / Indukční čidlo / Kotlin)
- 24x detonační čidlo pro detekci detonací
- Detekce nepálení (měření kvality přeskočení jiskry)
- Regulovatelné výstupní napětí (energie) 250-400V
- Korekce předstihu od otáček, při detonacích, uživatelsky (např. dle typu paliva)
- Počet zubů pro snímání otáček 2-255 (jednočidlové i dvoučidlové snímání)
- Test-mode pro ověření pálení na stojícím motoru
- Integrovaný tester (osciloskop)
- Inteligentní a velmi snadné nastavení výchozího předstihu pomocí stroboskopu
- Konfigurace z PC v uživatelsky příjemném a intuitivním servisním SW
- Programovatelné v aplikaci (snadný upgrade FW přes RS-232)



Servisní program Manager slouží pro vizualizaci, nastavení a diagnostiku UIS. K UIS je možné se připojit nejen lokálně pomocí RS-232, ale také pomocí vytáčeného připojení (po připojení modemu) nebo pomocí internetu (přes internet-bridge UniGENu a jeho připojení k němu přes RS-485)



Pomocí setu UniGEN-UIS-USC-UVR (řídící systém, zapalování, regulátor otáček, regulátor napětí) lze realizovat kompletní řízení celé kogenerační jednotky. Jednotlivé komponenty spolu vzájemně komunikují pomocí RS-485 a není tedy nutné je propojovat dalšími vodiči. Pomocí integrovaného internet-bridge řídicího systému lze vzdáleně monitorovat a parametrizovat všechny komponenty jedním připojením !

