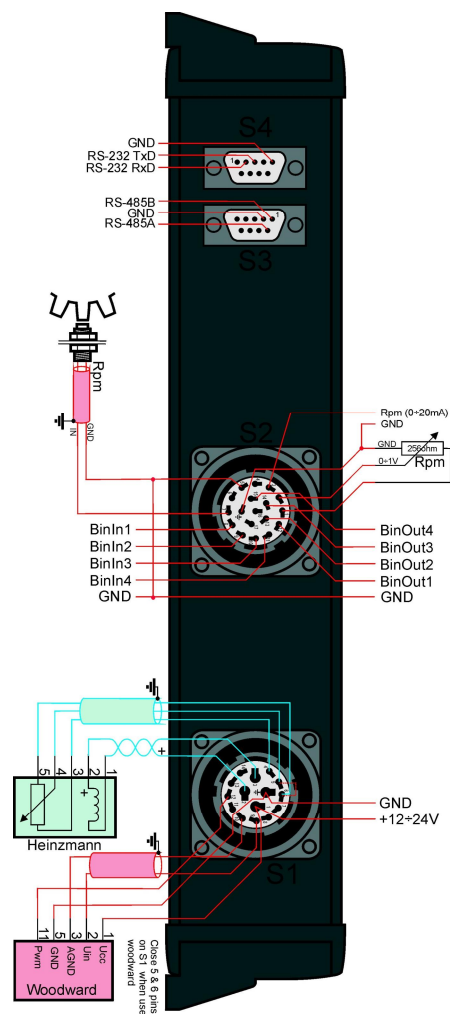


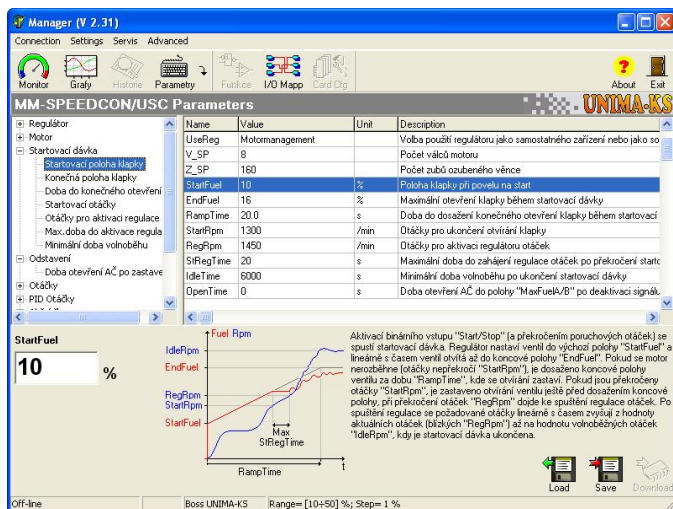
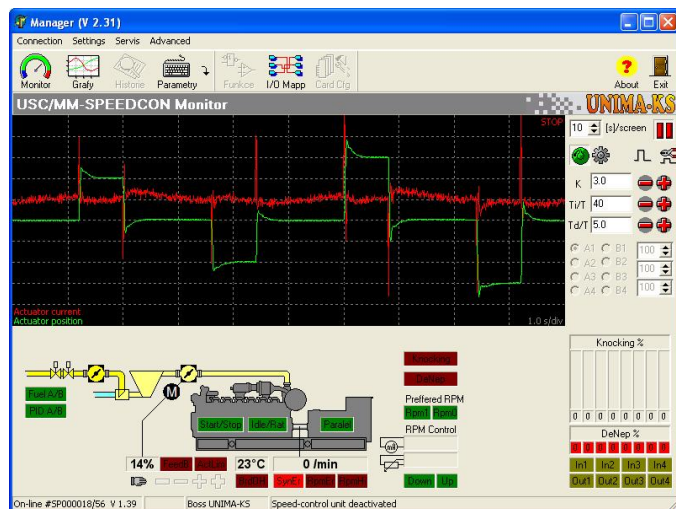


USC (Unima Speed Controller) je digitální PID regulátor otáček motoru. Podporuje dvoupalivový systém, různé sady PID parametrů, akční člen Woodward nebo Heinzmann. Velká škála parametrů pro přizpůsobení regulátoru dané instalaci.

- Měření a regulace otáček soustrojí
- Široký rozsah napájecího napětí 10÷33V DC
- RS-232 (diagnostika a nastavení servisním programem Manager)
- RS-485 (řízení regulátoru po datové lince, spolupráce s ŘS UniGEN)
- Konfigurovatelné mapování vstupů a výstupů
- 4x binární vstup
- 4x binární výstup
- Analogový vstup/výstup pro řízení akčního členu Heinzmann
- Analogový vstup/PWM výstup pro řízení akčního členu Woodward
- Analogový vstup 0÷20mA (0÷1V, 0÷256ohm) pro řízení požadovaných otáček (možno řídit také datově po RS-485 např. řídicím systémem UniGEN)
- Integrovaný tester (osciloskop)
- 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 USC. K USC 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 !

