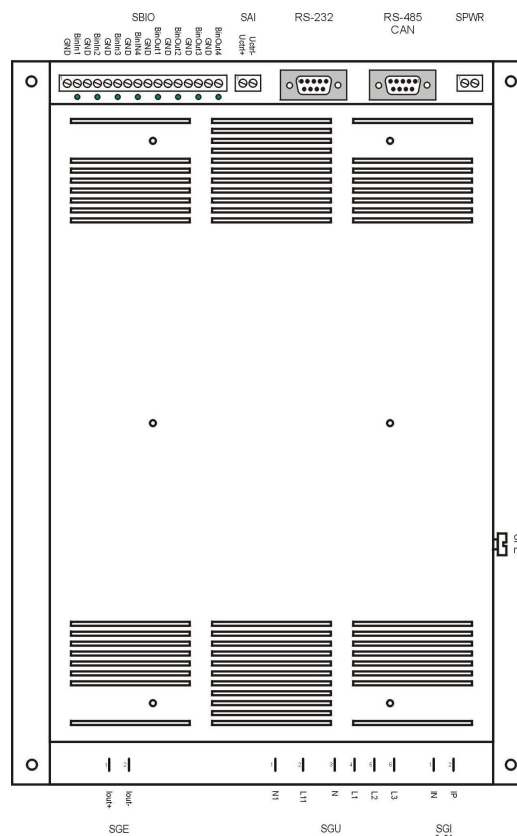


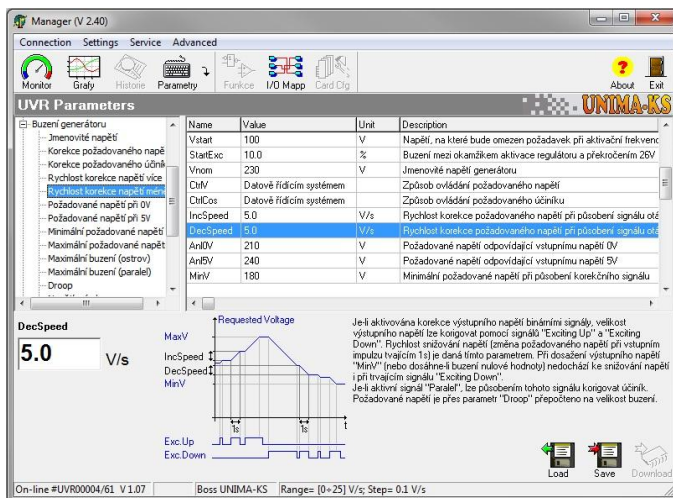
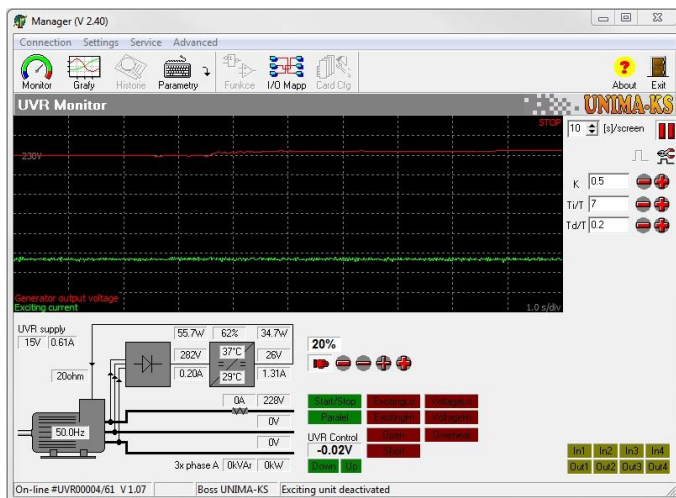


UVR (Unima Voltage Regulator) je digitální PID regulátor napětí a účinnosti (buzení) synchronního generátoru. Požadované napětí lze zadávat binárními signály více (méně), analogově či datově. Je-li přivedena informace o proudu generátoru, může automaticky a zcela autonomně regulovat také účinník.

- Měření a regulace napětí generátoru
- Měření proudu generátoru (automatická regulace účinnosti)
- Měření vnitřních parametrů UVR
- 4x binární vstup
- 4x binární výstup
- 1x analogový vstup $-5\div 5V$ ($0\div 10V$)
- Proudový výstup $0\div 7.5A$ pro buzení
- Konfigurovatelné mapování vstupů a výstupů
- Široký rozsah napájecího napětí
- Komunikace RS-232 (diagnostika a nastavení servisním programem Manager), RS-485 (řízení regulátoru po datové lince, spolupráce s ŘS UniGEN), CAN
- Konfigurace z PC v uživatelsky příjemném a intuitivním servisním SW
- Integrovaný osciloskop pro snadnou diagnostiku
- Programovatelné v aplikaci (snadný upgrade FW přes RS-232)



Servisní program Manager slouží pro vizualizaci, nastavení a diagnostiku UVR. K UVR 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 !

