

Změny v nových verzích projektu KIT-BUILDER

Tento dokument postupně popisuje jednotlivé vývojové změny ke kterým došlo při generování nových verzí.

V3.06

- Doplněna funkce blokáce startu programu čtením propojky na sběrnici PBUS. Funkci lze deaktivovat, případně aktivovat zápisem 0 případně 1 na adresu 4067.0. Po žádosti o start se v případě zapnutí funkce přečte stav propojky na sběrnici PBUS, pozice 47-49 blokáce startu, 47-48 povolení startu.
- Rozšíření firmware desky IOFLEX01
- Připojení displeje LED
- Zvýšení rychlosti komunikace protokolu TECOM

V3.04

- Odstraněny chyby při vyčítání archívů a současném sledování obsahu registrů

V3.03

- Změna firmware desky IOFLEX01
- Simulátor na PC byl rozdělen na dva nezávislé simulátory pro TERM10 a TERM01 (KBPROC10 a KBPROC01)

V3.02

- Doplněn hw objekt IOFLEXPOS pro odměřování polohy ve spolupráci s deskou IOFLEX01
- Odstraněna chyba v příkazu AddS

V3.00

- Podpora procesoru I386EXR
- Opraveno nastavování frekvence procedury FAST (nyní nezávisí na rychlosti systémové komunikace.)
- Velikost archívů zmenšena na 256kB.
- Zrychlení systémové komunikace při nespouštěném programu

V2.F1

- odstranění chyby překrývání registrů v objektu terminálu
- doplnění možnosti připojení terminálu TERM01
- doplnění simulátoru terminálu TERM01 do verze KBDFPROC
- Zvětšení prostoru archívů až na 300 000 bytů
- Odstranění chyb při indexovém adresování v sekci TERMINAL
- Odstranění chyby při porovnávání stringů
- Doplněno obousměrné přetypování DateTime \Leftrightarrow LongInt

V2.F0

- zrušení instrukcí inc a dec nad typem bit
- při startu a zastavení uživatelského programu z prostředí KBDFCON se neprovádí reset jednotky
- doplněna podpora komunikace s automaty Allen-Bradley (DF1)
- přejmenování jednotlivých modulů na KBDFCOMP (WCOMPILER), KBDFPROC (PROCESSOR), zrušení překladače pod OS-DOS (COMPILER)
- při překladu dochází ke tvorbě souboru KBDFCOMP.ERR obsahující výsledek překladu
- programové prostředí KB bylo rozšířeno o program KBDFLCD sloužící nejen pro návrh obrazovek terminálu, ale i k návrhu celého programu včetně detekce a hledání chyb při překladu
- Odstraněny chyby při vyčítání archívů programem KBDFCON

- Odstraněny chyby při zápisu do registrů W,I,L a R při jejich sledování programem KBDCON
- Procedura PROC0 umožňuje definovat výstup na tiskárnu
- U objektu TERM10 byli bajtové proměnné Beep, Start a Stop nahrazení bitovými
- Bitové adresované rozšířeno nad proměnné typu word
- Nad typem DateTime fungují operátory <, >, =, atd.
- Funkci MoveReal umí pracovat s typem single
- Funkce ComOn rozšířena o parametr konfiguračního stringu

V2.E0

- doplněna podpora komunikace s automaty TECO
- doplněna podpora komunikace s automaty SAIA
- doplněn komunikační protokol EI-Bisync
- změna určování periody časovače, používáme PER10MS (10MS) a PER1S (1S)