ARM/FITKIT3: APLIKACE MODULU WATCHDOG TIMER (WDOG)

Unlock a konfigurace WDOGu

- zadání kódů 0xC520 a 0xD928 do WDOG_UNLOCK
- konfigurace WDOG_STCTRLH
- nastavení velikosti okna a periody

Refresh WDOGu

- zadání kódů 0xA602 a 0xB480 do WDOG_REFRESH
- zpráva je očekávána v čase, kdy je osa zelená, pokud WDOG zprávu neobdrží, anebo ji obdrží jindy, dojde k resetu

Periodický mód

Okénkový mód

WDOG_TMROUTL = 0

- využití Low-Power Oscillátoru
- pokud je aplikace v periodickém módu je možné od tohoto bodu poslat refresh zprávu
- pokud je aplikace v okénkovém módu a je jí poslána refresh zpráva dojde k resetu

WDOG_TMROUTL = WDOG_WINL

- pokud je aplikace v periodickém módu je stále možné poslat refresh zprávu
- pokud je aplikace v okénkovém módu, lze jí od tohoto bodu poslat refresh zprávu aniž by vyvolala reset

Osa reprezentující WDOG_TMROUTL

WDOG_TMROUTL = WDOG_TOVALL

 pokud do tohoto bodu nebyla zaslána zpráva refresh, tak dochází k resetu (v obou módech)