

Zaawansowana konfiguracja

Ustawienia fabryczne powinny zadowolić zdecydowaną większość użytkowników. Dla wymagających istnieje możliwość zmiany fabrycznych ustawień:

- czasu przeznaczonego na start *programu sterującego* po włączeniu komputera bądź po resecie.
- czasu po upływie którego Burek zresetuje komputer, jeżeli *program sterujący* nie wyśle danych do Burka.
- ilości podejmowanych prób resetowania komputera. Jeżeli po resecie komputera program sterujący nie uruchomi się — zostanie ponownie zresetowany. Ilość takich bezskutecznych prób można ograniczyć.

Parametry

Na konfigurację Burka składają się cztery parametry: czasy [STARTING], [TIMEOUT] i [WARNING] oraz parametr [RETRIES]. Czasy są zapisywane z dokładnością do 15 sekund.

- [STARTING]+[WARNING] określa czas, przez który Burek będzie czekał na start *programu sterującego*. Jeżeli jako [STARTING] zostanie wpisane 0 — po resecie Burek będzie czekał aż do otrzymania pierwszego znaku od *programu sterującego*. Oznacza to, że jeżeli system nie wstanie lub oprogramowanie się nie uruchomi — komputer nie zostanie zresetowany ponownie.
- [TIMEOUT]+[WARNING] określa maksymalny czas, co jaki należy wysyłać dane do Burka, aby nie zresetował komputera.
- [WARNING] to czas, przez który — po upływie czasu [TIMEOUT] lub [STARTING] — Burek będzie informował o nieotrzymaniu znaku od komputera podwójnymi błyskami kontrolki.
- [RETRIES] określa ilość podejmowanych prób zresetowania komputera, jeżeli po zresetowaniu po czasie [STARTING]+[WARNING] Burek nie otrzymał znaku od *programu sterującego*. W przypadku, gdy jako [STARTING] zostanie wpisane 0 parametr ten nie ma znaczenia, ponieważ po resecie Burek będzie czekał na uruchomienie się *programu sterującego*.

Ustawienia fabryczne:

- [STARTING]=20 (5 min).
- [TIMEOUT]=8 (2 min).

- [WARNING]=4 (1 min).
- [RETRIES]=5

Software do konfiguracji zaawansowanej

Linux/Unix

burek.pl jest skryptem w Perlu, który konfiguruje parametry Burka. W wersji obecnej nazwa portu jest wpisana wewnątrz pliku i jest ustawiona jako /dev/ttyS0. W razie używania innego portu należy go wyedytować w pliku burek.pl.

Parametry skryptu burek.pl

- g odczytuje ustawienia z Burka
- v odczytuje wersję wewnętrznego firmware'u
- s ustawia parametr STARTING
- t ustawia parametr TIMEOUT
- w ustawia parametr WARNING
- u ustawia parametr RETRIES
- F przywraca ustawienia fabryczne
- h wyświetla krótką pomoc

czasy dla parametrów -s, -t oraz -w należy podawać w sekundach pamiętając, że zostaną zaokrąglone do 15 sekund.

Windows

Do konfiguracji Burka służy program rswdx.

Parametry konfigurowalne

PORT: — nazwa portu, do którego podłączony jest Burek,

STARTING, TIMEOUT, WARNING, RETRIES — parametry opisane powyżej w sekcji „Parametry”. Należy pamiętać, że parametry te podaje się w wewnętrznych jednostkach czasu Burka równych 15 sekundom (4 = 1 minuta).

Parametry tylko do odczytu

RESET COUNTER — wartość tylko do odczytu — liczba resetów wykonanych przez Burka od momentu jego wyprodukowania.

FIRMWARE — wersja firmware'u wewnątrz Burka, również tylko do odczytu.

Przyciski

- Wczytaj — odczytuje parametry z Burka,
- Zapisz — zapisuje p[arametry do Burka,
- Ustaw. fabryczne — odtwarza w Burku ustawienia fabryczne