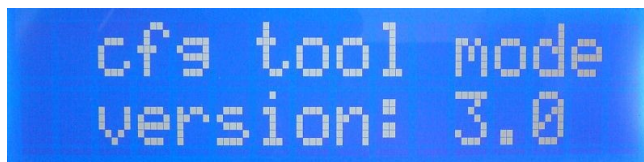


## SETUP oraz operacje specjalne z klawiatury SIO2SD.

Firmware & Hardware by Jakub Kruszona-Zawadzki © 2006-2011

### SETUP

Do Setup'u wchodzimy (jak i wychodzimy) przez podwójne kliknięcie w SHIFT. Na początku (oraz po wciśnięciu K4) jesteśmy w trybie odczytu Configuratora (nagranego jako SIO2SD.XEX w głównym katalogu karty SD). Jeśli tylko nastąpi Reboot OS (zimny start) zostanie on załadowany.



```
cfa tool mode
version: 3.0
```

Od razu też widać z jaką wersją wsadu mamy do czynienia.

Z tego miejsca możemy przejść do ustawień albo sprawić, by SIO2SD stało się nie widoczne dla Atari (adekwatne do odłączenia z gniazda SIO) – klawisz Shift+K4



```
disabled mode
version: 3.0
```

Ten tryb uwalnia nas o przykrych niespodzianek z wyrobieniem się wtyczki, urwania kabla czy też niechcianych padaczek Atmela. Wciśnięcie dowolnego klawisza opuszcza tryb Disable.

Wybranie klawisza K1 lub K2 skutkuje przejściem do fazy zmian ustawień. Dla przykładu – wyboru prędkości transmisji dla komend Sio2SD.

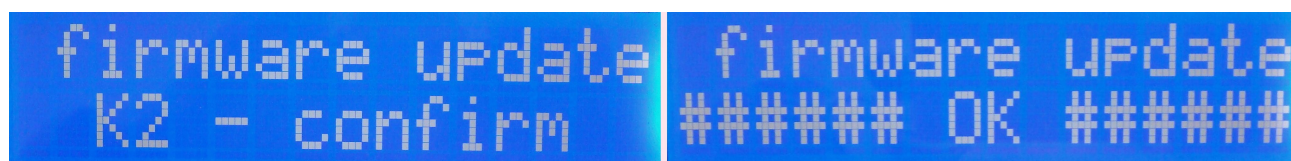


```
7bit mode speed:
52640.37 ($0A)
```

Prócz tego możemy wybrać ogólną prędkość transmisji, co mrugając pokazują diody, czy jest zabezpieczenie dla ATRów, szybkość kart SD no i czas upływający od pierwszego wciśnięcia by nastąpiło samo-powtórzenie wraz z prędkością tych powtórzeń.

Wsad 3.0 obsługuje praktycznie wszystkie karty MMC, SD i SDHC. Także te leciwe i wiekowe. Dlatego musiało dojść do rozgraniczenia jak szybko ma komunikować się Atmel z kartą. Zasadniczo powinno być wszystko dobrze dla wyboru: fast (~2.4Mbps)

Jeśli ukaże się aktualizacja wsadu wciskamy Shift+K3, a następnie potwierdzamy K2. Wsad we wersji do aktualizacji z karty SD o nazwie Sio2SD.BIN musi być nagrany w jego głównym katalogu.



```
firmware update      firmware update
K2 - confirm         ##### OK #####
```

By opuścić Setup wciskami K3 albo dwukrotnie SHIFT.

## Zakrywanie D1-D15 przez napędy Virtualne.....



.... jak i przez inne dyski D1-D15



## Założenie pustego pliku NEWxxxx.ATR

Z klawiatury SIO2SD nie możemy wprowadzić nazwy tworzonego pliku. Dlatego firmware utworzy plik z rozszerzeniem ATR, a za „xxxx” wstawi kolejny wzrastający numer. W danym katalogu na wybranym napędzie wciskamy Shift+K4. Nastąpi odłączenie napędu (=OFF=).



```
D15: - OFF -  
/A
```

Następne wciśnięcie Shift+K4 wymusi chęć założenia pustego pliku (=EMPTY=).

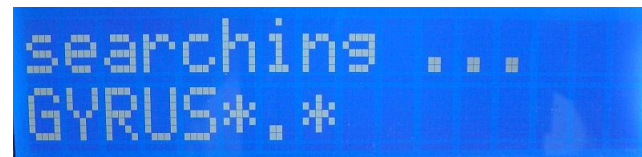


```
D15: - EMPTY -  
/A
```

Jeśli nie zmienimy podpięcia, to z poziomu Atari pierwsza próba wykonania formatowania spowoduje założenie odpowiedniej długości ATRa. Bez tego – plik nie zostanie utworzony!

## Trwa wyszukiwanie

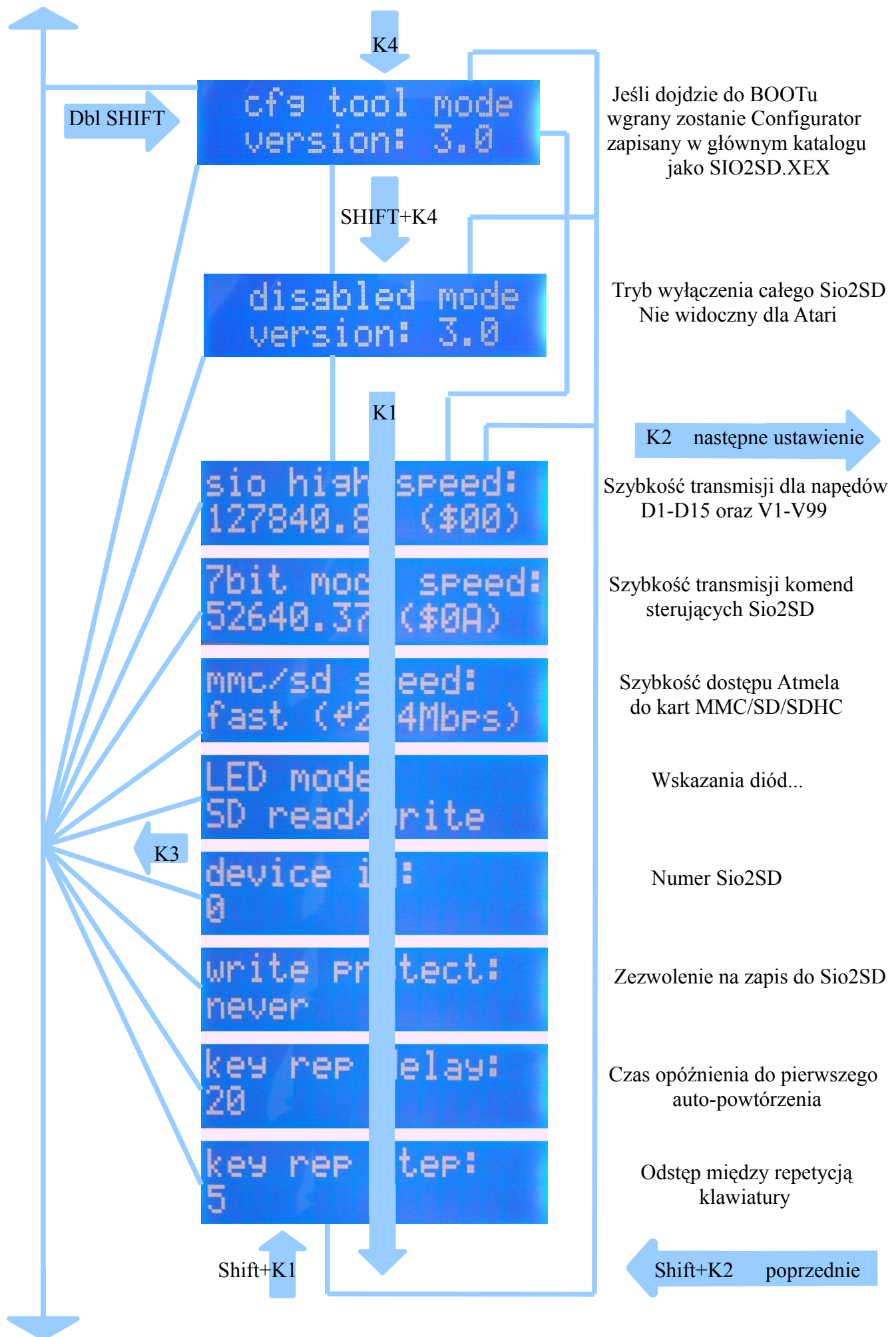
Jakby ktoś nie widział :)



```
searching ...  
GYRUS*.*
```

Jeśli działanie programu zostanie przerwane (np. Reset), wsad SIO2SD i tak będzie kontynuował przeszukiwanie karty SD, aż natrafi na wpis zgodny z wyświetlaną maską!

Pajero.



Schemat nie zawiera informacji o możliwości upgrade wsadu (Shift+K3).....