

Werkgroepen verslag

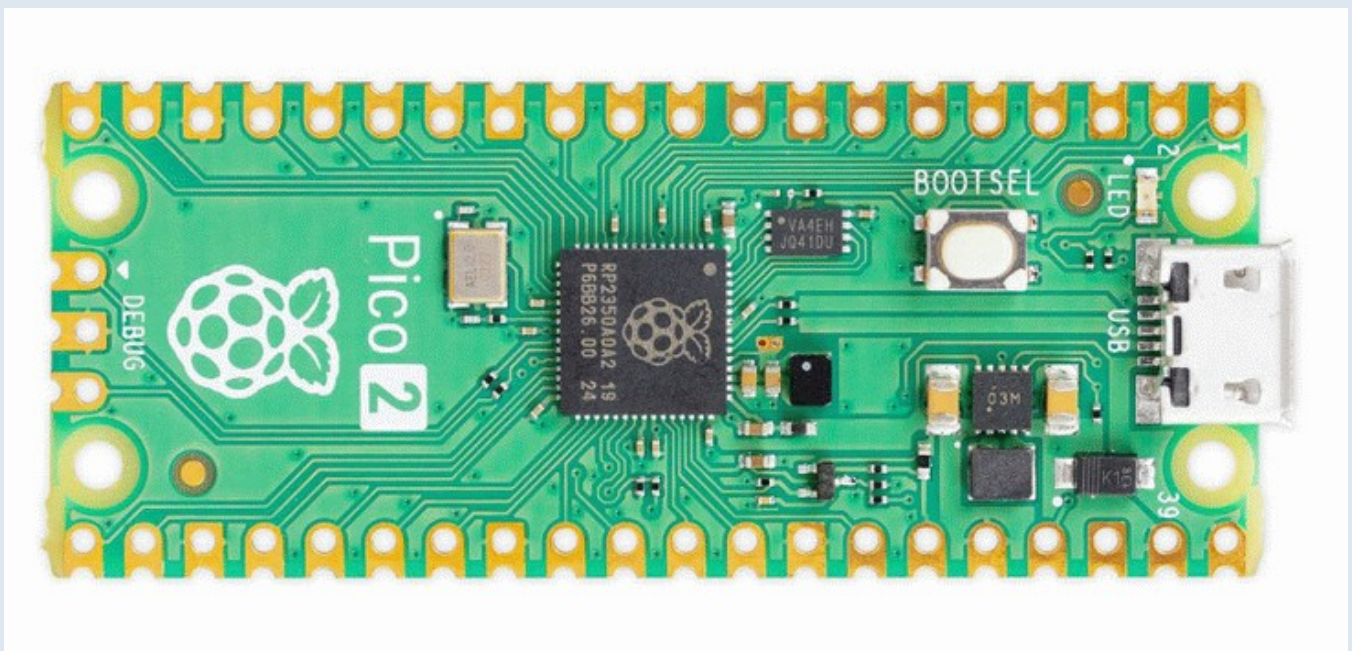
noForth t krijgt USB, een opvolger en een aanpassing .

USB

De USB-driver begint te werken, onder Linux gaat het al aardig, onder Windows is het helaas nog niets.

Opvolger RP2040

Er is een opvolger voor de RP2040, deze heet de RP2350. Helaas in stuk lastiger op te starten, dus dat duurt nog even...

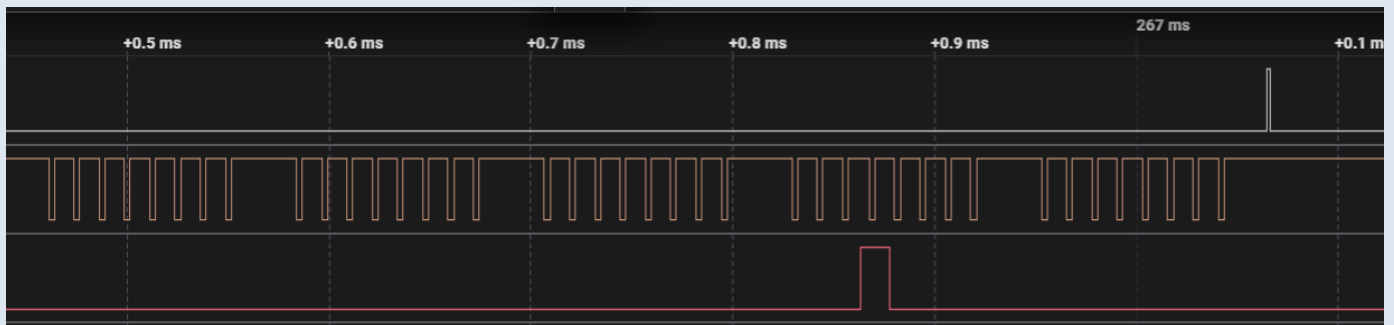


Aanpassing noForth t

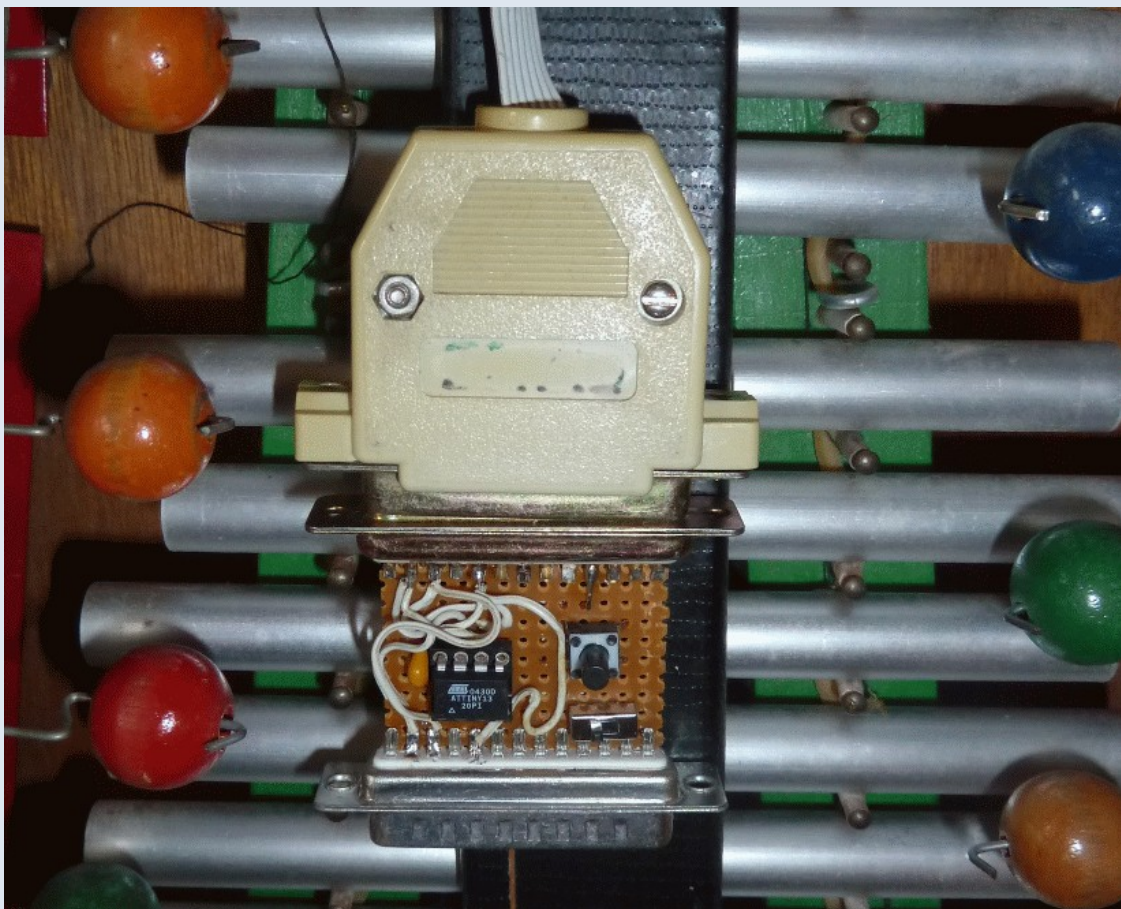
Er is een aardige aanpassing, hiermee kan je op een noForth t duo met twee processoren werken met slechts één RS232 kabeltje. Het woord **SWITCH** regelt dat, let wel het is nog slechts een proefmodel.

Tingel-Tangel

De tingel-tangel is schoongemaakt en van een nieuwe bamboe driver voorzien. Alle uitgangen zijn nu weer functioneel. Albert van der Horst gaat er nu voor zorgen dat hij afgeregeld wordt en de puntjes op de i gezet worden.



Een muzikaal test printje



ByteForth test code voor Tingel-Tangel

```
: ROFFEL      ( -- )
  /16 8 for t1 tr next
  /8  4 for bt  next ;
```

```
: VADER-JACOB ( -- )
  2 for
    regel1 regel1
    regel2 regel2
    regel3 regel3
    regel4 regel4
  next roffel || ;
```

```
\ Tingel user interface
portb 3 bit-sfr START
portb 4 bit-sfr SELECT
```

```
: START-TINGEL ( -- )
  setup setup-tingel los /16 rest
  begin
    0 setdir poort \ Alle bits zijn ingang met pullup
    $1F to poort
    from start 0= if \ Start test?
      7 setdir poort $1E to poort \ Initialiseer uitgangen
      from select 0= if riedel else vader-jacob then
    then
  again ; main
```

Het Forth klasje

*/	123.45	.F	2DROP	procenten	D+	Celsius
D.	dubbels	DNEGATE	Fahrenheit	π	inhoud	12345.
tweecellig	2>R	schaling	coördinaten	breuken	S>D	
2DUP	vaste komma	vorm	eencellig	gemengd		

1) Onderwerpen:

- Turnkey in (no)Forth
- Parsing [IF] etc.
- Getal uitvoer bouwen met <# # #S #>
- */ gebruik voor schaling en vaste komma
- +LOOP voor string of COUNT
- CREATE DOES>
- Control flow stack
- EVALUATE
- WORDLIST (VOCABULARY)
- EXECUTE
- OK lus
- INVERT vs NOT (13 april 2024)
- KEY
- MIN vs UMIN (13 april 2024)
- S''
- BEGIN WHILE WHILE REPEAT THEN
- []
- COMPILE,
- Dubbele getallen
- CATCH gebruiken

Vandaag de vakantie opdracht van Albert Nijhof.