

VPS Barcode reader

MSX Mozaik 33

Scanned, ocr'ed and converted to PDF by MSXHans 2001

De Philips bar-code reader

Het is algemeen bekend dat MSX computers heel goed kunnen worden ingezet voor professionele toepassingen. Soms is daar extra hardware voor nodig, en soms komt de speciaal vervaardigde hardware dan weer beschikbaar voor de amateur die dat anders nooit had kunnen bekostigen. Zo is dat ook met de Philips barcode reader. Voor een willekeurige PC kost iets dergelijks vele honderden guldens en dan vergaat de lust tot experimenteren al snel. De bar-code reader voor de MSX computer is ooit gemaakt voor een project dat de professionele afdeling van Philips had opgezet. Echter er zijn er gelukkig te veel gemaakt De bar-code reader is zeer compleet en eenvoudig in gebruik. En zijn er leuke dingen mee mogelijk. Men kan er natuurlijk alle pakken koffie en hagelslag mee registreren, maar er zijn interessantere dingen. Er zijn verschillende spreekjes codes, de meeste bekende is inderdaad die op kruidenierswaren maar vlak de anderen niet uit.

In de meeste TV gidsen staan tegenwoordig de VPS codes. En met die VPS codes kunnen video recorders middels een speciale pen worden geprogrammeerd. Nu is het Video Programming System al weer achterhaald omdat de Europese omroepen gezamenlijk hebben besloten om met een teletekst programmeer systeem te gaan werken, het zogenaamde PDS, Programme Delivery System. Maar de invoering hiervan laat nog even op zich wachten. Hier in Mozaik staat nu een listing om de VPS codes van de TV gids te kunnen uitlezen. Het programma is gemaakt door Jan Bos en werkt op elke MSX met een Philips bar-code reader. Het programma spreekt voor zich.

De listing is zeer begrijpelijk en dat maakt het mogelijk om er zelf nog wat aan te sleutelen, denk hierbij aan de RC5 afstandbediening die werkt via de MSX joystick-poort welke ooit in PTC-Print heeft gestaan. En als iemand er iets leuks van maak dan is dat misschien iets voor in de volgende editie.

```

110 REM VPS BAR-CODEREADER Jan Bos
140 KEYOFF:CLS: SCREEN 0: WIDTH40
150PRINT"+-----+
160 PRINT"| Kanaal :           |"
170 PRINT"|                       |"
180 PRINT"| Datum :                 |"
190 PRINT"|                       |"
200 PRINT"|                       |"
210 PRINT"| Start om :             |"
220 PRINT"|                       |"
230 PRINT"| Stopt om :             |"
240 PRINT"+-----+"
250 BA=0: BA$="":
260 OUT&H18,200: BA=INP(&H18)
270 A$=INKEY$: IF A$=CHR$(27)THEN END
280 IP (BA>127) GOTO 260
290 BA=INP(&H18):BA$=BA$+CHR$(BAAND127)
300 IF BA<128 GOTO 290
310 PLAY "ABC","ABC","ABC": OUT&H18,208
320 A$=LEFT$(BA$,2)
330 B$=MID$(BA$,3,2)
340 C$=MID$(BA$,5,2)
350 D$=MID$(BA$,7,2)
360 E$=MID$(BA$,9,2)
370 F$=MID$(BA$,11,2)
380 G$=MID$(BA$,13,2)
390 ' BEELD OPBOUWEN
400 IF VAL(A$)>4 TEEN GOTO 610
410 IF A$="01" THEN K$="Nederland 1"
420 IF A$="02" THEN K$="Nederland 2"
430 IF A$="03" THEN K$="Nederland 3"
440 IF A$="04" THEN K$="RTL 4  "
450 LOCATE 14,1: PRINT K$
460 IF VAL(B$)>12 GOTO 610
470 IF VAL(C$)>31 GOTO 610
480 IF VAL(D$)>24 GOTO 610
490 IF VAL(E$)>59 GOTO 610
500 IF VAL(F$)>24 GOTO 610
510 IF VAL(G$)>59 GOTO 610
520 LOCATE 14,3:PRINT C$;"/";B$
530 LOCATE 16,6:PRINT D$;":";E$
540 LOCATE 16,8:PRINT F$;":";G$
550 LOCATE 0,15:
560 PRINT"[SPATIE] voor volgende code."
570 PRINT" [ESC] om te stoppen."
580 I$=INKEY':IF I$="" GOTO 580
590 IF I$=CHR$(27) THEN CLS: END
600 CLS: GOTO 150
610 REM BARCODE GEEN VPS-CODE
620 FOR z=1 TO 50:
630 PRINT" ONJUISTE VDP-CODE! ";:NEXT
640 GOTO 140

```