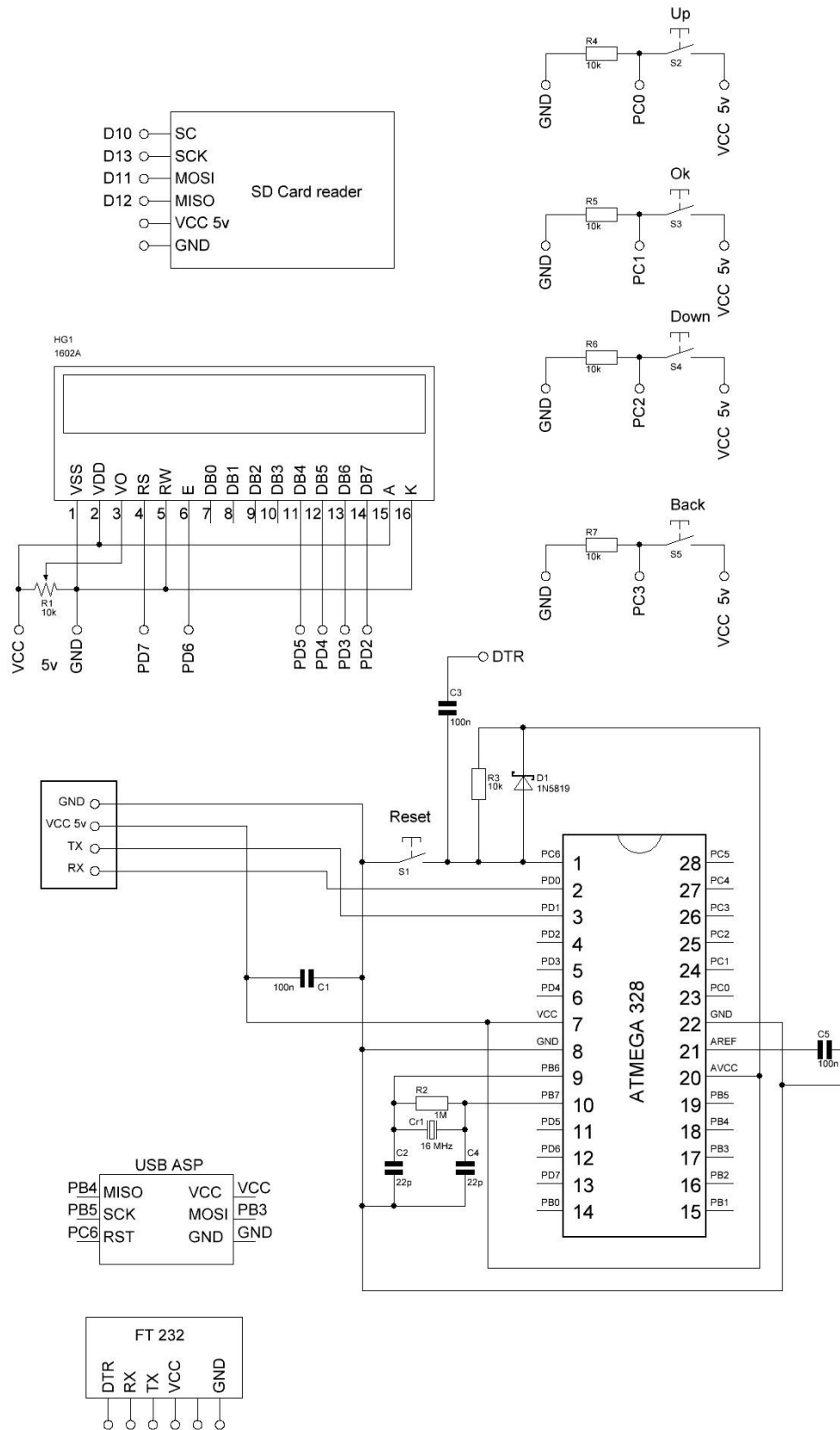


# ERK CNC V3



1.SD card fayl sistemi FAT32

2.Yaddaş kartından istifadə zamanı qısa adlardan istifadə edin,çünki 8.3 formatından istifadə olunub.Bu format onu bildirirki faylın adına 8 simvol,3 simvolda faylın tipinə ayrılıb.Məsələn: woodcnc.nc burada 7 simvol faylın adı üçün,2 simvol faylın tipinə yazılıb.

**DİQQƏT 8.3 formatına əməl edin ,əks halda düzgün işləməyəcək.**

3.Papka düzəltmə, faylları birbaşa karta at

**Qeyd: əgər sdcard-da fayl çox olduqda,menyudan sdcard seçəndə həmin dəqiqə açılmaya bilər ,bu məlumatların yüklənməsidir,1-5san gözləyin.**

4.Dörd ədəd knopka istifadə olunub ,onlar:

- 1.Up button
- 2.Down button
- 3.Ok button
- 4.Back button

5.Menyu

- 1.Move
- 2.SD card
- 3.Grbl setting
- 4.Grbl commands

**1.Move – Move X**

**Move Y**

**Move Z**

**Speed**

**Reset zero**

**Returun to zero**

**Move X,Y,Z:** aşağı və yuxarı düymələrdən istifadə et,verilmiş rəqəmlərdən (100, -50 , -10 , -5 , -1 , -0.1 , 0 , 0.1 , 1 , 5 , 10 , 50 , 100) birini seç və ok düyməsinə bas.Ekranın sağ yuxarı küncündə cavab yazısı (ok ,təqribən 200 milli saniyə) görsənəcək.

**Qeyd:**əgər hərəkət olmazsa və ya ekran donsa ,bu o deməkdiki grbl-dən ok cavabı gəlmir rx-tx birləşmələrə bax,və ya grbl olan arduinonu reset et.

**Speed:** aşağı və yuxarı düymələrdən istifadə et.100 dən sonra cəmləmə yüzliklə gedəcək,100 dən kiçik olduqda isə onluqla.Ekranın sağ yuxarı küncündə cavab yazısı (ok ,təqribən 200 milli saniyə) görsənəcək.

**Qeyd:**sürət yalnız manual hərəkət üçündür.

**Reset zero:** koordinat oxlarını (x,y,z) sıfırlayır.

**Returun to zero:** sıfırlanmış nöqtəyə geri qayıdır

**2.SD card:**faylları açır və işəsalır

**3.Grbl setting – Stepper on**

**Stepper off**

**Laser mode**

**Cnc mode**

**Stepper on:** Şaqli motorları daim aktiv saxlayır.Ekranın sağ yuxarı küncündə cavab yazısı (ok ,təqribən 200 milli saniyə) görsənəcək.

**Stepper off:** Şaqli motorları deaktiv edir. Ekranın sağ yuxarı küncündə cavab yazısı (ok ,təqribən 200 milli saniyə) görsənəcək.

**Laser mode:**Lazer istifadə edirsinizsə bu modu aktiv edin.Ekranın sağ yuxarı küncündə cavab yazısı (ok ,təqribən 200 milli saniyə) görsənəcək.

**Cnc mode:** cnc modu aktiv edir,yəni lazer rejimini deaktiv edir və cnc rejimə keçir. Ekranın sağ yuxarı küncündə cavab yazısı (ok ,təqribən 200 milli saniyə) görsənəcək.

**4.Grbl commands - \$H Home**

**\$X Kill alarm lock**

**\$H Home, \$X Kill alarm lock:** sadəcə \$H, \$X comandasını grbl-ə göndərir. Ekranın sağ yuxarı küncündə cavab yazısı (ok ,təqribən 200 milli saniyə) görsənəcək.

**erkcncV3.hex** faylı Xloader proqramı ilə yükləyə bilərsiniz.

**QEYD:**bu comanddalar haqqında grbl səhifəsinə bax və ətraflı məlumat əldə et.

<https://github.com/gnea/grbl/wiki>