

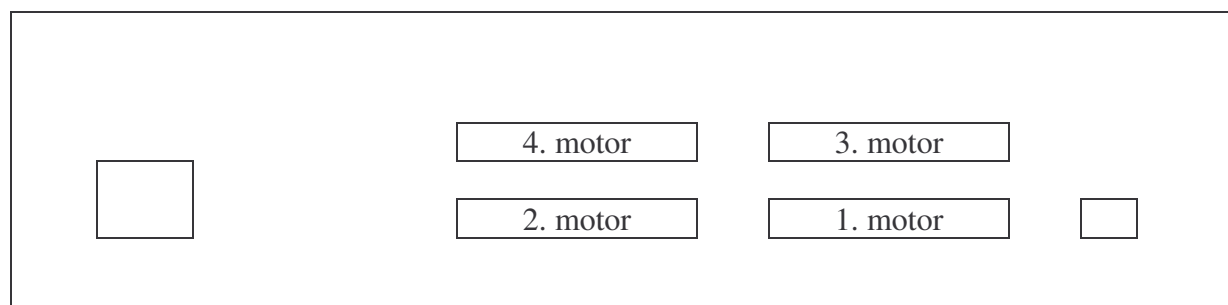
A műszer fontosabb technikai adatai:

- Négy 5V-os unipoláris motor csatlakoztatása, tekercsáram maximum 1A
- A forgatási sebesség a lépések közötti idő állításával változtatható, 1ms..127ms értékekkel.
- A műszerszoftver nyugalmi állapotban az áramot kikapcsolja, egyszerre csak egy motor forgatható.
- FTDI USB-UART port, 57600 bit/s, 8 bit, nincs paritás, 2 stop bit

Az EM-93 motor csatlakoztatása:

EM-93 vezeték	vezeték	D-15 csatlakozótű sorszáma
piros	piros, rózsaszín	1,2
fekete	fekete, lila	9,10,11
világosbarna	barna, zöld	3,4
szürke	kék, sötétkék	5,6
fehér	fehér, szürke	13,14,15
halványnarancs	narancs, sárga	7,8

A műszer hátlapján levő csatlakozók számozása:



A műszer „remote” módjának parancsai az USB-UART port használatával

Az első kettő és második kettő motor külön vezérlő porttal rendelkezik a műszeren belül. Az első két motor vezérlőjéhez küldött minden byte legnagyobb helyiértékű bite 0, a másik két motor esetén 1.

- @R – remote mód bekapcsolása
- @r – remote mód kikapcsolása
- @m – az első motor kiválasztása
- @M – a másik motor kiválasztása
- @d – normál lépésirány
- @D – fordított lépésirány
- @s<n> – n lépés megtételének indítása. <n> kisebb, mint 128
- @S – küld egy byte-ot, hogy hol tart a lépésekkel, visszafelé számol.
- @V<n> – a lépések közötti idő megadása ms egységekben, <n> kisebb, mint 128

A fentiek alapján a @R csak az alsó két motorkimenetet állítja remote módba, a másik kettőt esetén a <'@'+128><'R'+128> kódokat kell a műszerhez küldeni.