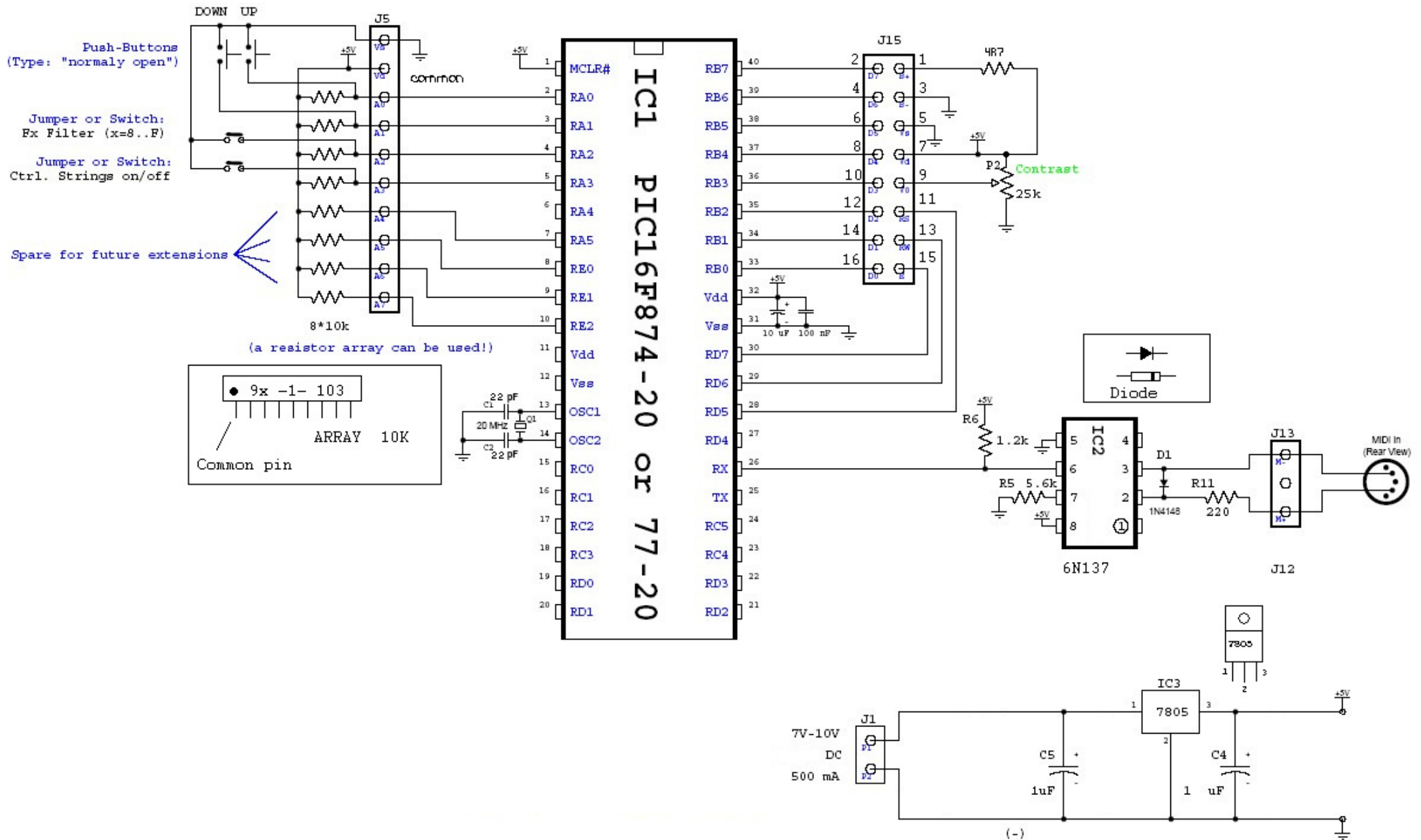
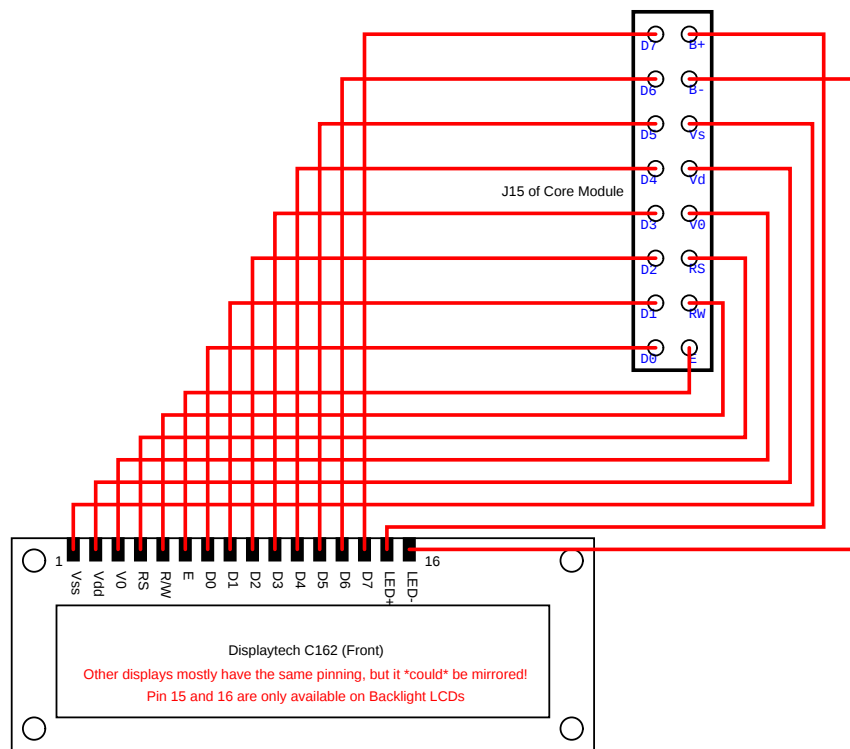


Even if you don't use jumpers/buttons,
the resistors are required!!!





Onderdelen lijst Midi monitor

Weerstanden

1x	4R7
1x	220R
1x	1K2
1x	5K6
1x	10K Weerstand array
1x	25K Instel potmeter (voor het display)

Let op polariteit, kant van het stipje is de common

Condensatoren

2x	22pF
2x	1uF
1x	10uF

Let op polariteit!

Let op polariteit!

Halfgeleiders

1x	6N137
1x	PIC16F877 Geprogrammeerd
1x	7805 Spannings regelaar
1x	1N4148
1x	4X20char display

Let op het stipje dat is pin 1!!!

Let op het inkepinkje. Inkepingkje naar links, pin links onderaan is pin1 !!!

Let op polariteit!

Connectors

1x	2polig connector plug, voor de voeding
1x	2polig print connector voor de voeding
1x	16polig female connector voor display
1x	16polig male connector voor display
1x	16polig female bandkabel boxheader
1x	16polig male boxheader
1x	10polig female connector voor i/o
1x	10polig male connector voor i/o
1x	3polig female connector voor midi in
1x	3polig male connector voor midi in
1x	40pins dip ic voet
1x	8pins dip ic voet
1x	5polig Din connector 180gr. Voor Midi

Let op pin 1!!!

Let op pin 1!!!

Let op het inkepinkje. Inkepingkje naar links, pin links onderaan is pin1 !!!

Let op het inkepinkje. Inkepingkje naar links, pin links onderaan is pin1 !!!

Extra onderdelen

1x	Stuk 16 aderig flatcable voor naar het display
1x	X-tal 20mhz
1x	Stukje gaatjes print (eilandjes) 15x8cm

Voordat je er spanning op gaat zetten als je klaar bent met solderen en het doorverbinden van onderdelen op de print.
Nog GEEN IC's in de voetjes doen.. Eerst controleren of er geen sluitingen zijn.. Alles goed nachecken of je de connectors niet spiegelbeeld hebt gesoldeerd.
En controleren of de 5volt uit de regelaar (7805) op de juiste pinnen binnenkomt..
Maximaal 9 a 10 volt op de ingang van de regelaar zetten..