Podaję propozycję działania i układu menu pieca. Na lcd.

Menu na lcd.

Menu główne
Podmenu
Menu wyświetlane zgodnie z wybranym podmenu

Pozycja
(temp pieca itp.)

Ekran startowy.	>	(ręczne) Rozpalanie	>	Ustawienia Temp	>	Ustawienia typ palnika	>	Metoda Spalania	>	Odczyt temperatur	>	Czujniki Pieca	>	Alarmy
		Dmuchawa		Temperatura Pieca		Palnik Tlokowy		ECOAL,RR,RRM,RRM2,ZASYPOWY,WYLACZONY,(pozycja do wyboru		temperatury z czujników		Czujnik Spalin> on/of		
		Podajnik		Temp. Pompy cu		Palnik Ślimakowy		Podmenu wybranej metody spalania				Czujnik Zasobnika> on/of		
		Pompa co		Temp. Pompy CO		Zasypowy						Czujnik zera> on/of		
		Pompa cu										rodzaj wyświetlacza 2/4 linie (propozycja)		
		Zawór 3 drogowy nic/otwórz/zamknij												

Na ekranie startowym dla. Wyś. 4 segmentowych w 3 i 4 segmencie można podać stan pracy pomp, podajnika. Itp..

co do menu Metoda spalania po wyborze metody sterowania aktywuje się podmenu do sterowania tym typem spalania. a inne stają sie „niewidoczne" Przykładowe podałem … dwa ale jest więcej. Jak np.. jeszcze tlokowy. Czy zasypowy, rr , ecoal

dla MODÓŁ WIELOMOCOWY RRM2
# moc 0 domyslna
RRW_PODANIE0=4
RRW_POSTOJ0=18
RRW_NADMUCH0=60
# moc 1
RRW_PODANIE1=3
RRW_POSTOJ1= 15
RRW_NADMUCH1=70
RRW_HISTEREZA1=20
# moc 2
RRW_PODANIE2=3
RRW_POSTOJ2= 12
RRW_NADMUCH2=80
RRW_HISTEREZA2=40
# moc 3 .....

DLA rrm :
RRM_TLO_WLACZONE=1
RRM_TLO_MOC=20
RRM_TLO_CZAS_PODANIE=10
RRM_TLO_CZAS=15
RRM_MAX_PRZEBICIE_TLO=5
RRM_DOPALANIE_MOC=30
RRM_DOPALANIE_CZAS=150

Nawigacja po menu nie powinna mieć problemu. Każde enter wchodzi głębiej i przeskakuje po pozycjach konfigurowanych. A w ustawieniach pokrętło zmienia wartość o/1 lub od ustawień więcej mniej. I ponownie enter zatwierdza. Można dołożyć nie koniecznie guzik który służyłby jako cofnij o podmenu wstecz.

Rozbudowanie menu może pozwolić do obejścia konieczności karty sd w sterowniku a dołożenie kości pamięci eeprom za 9 zł na i2c. To nawet nie zajmie nam portów bo mamy już na i2c wyświetlacz to tylko się dopiąć.