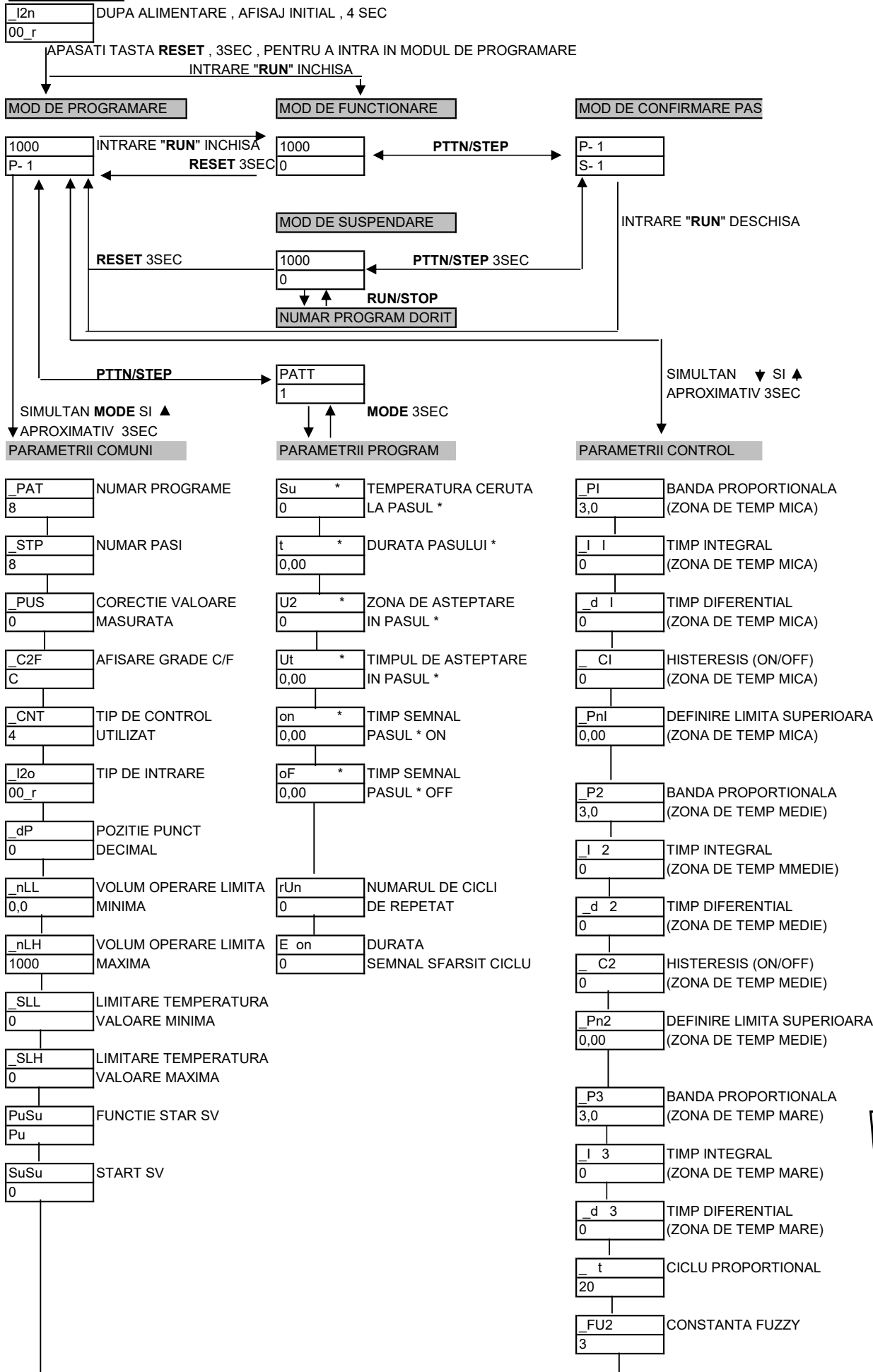
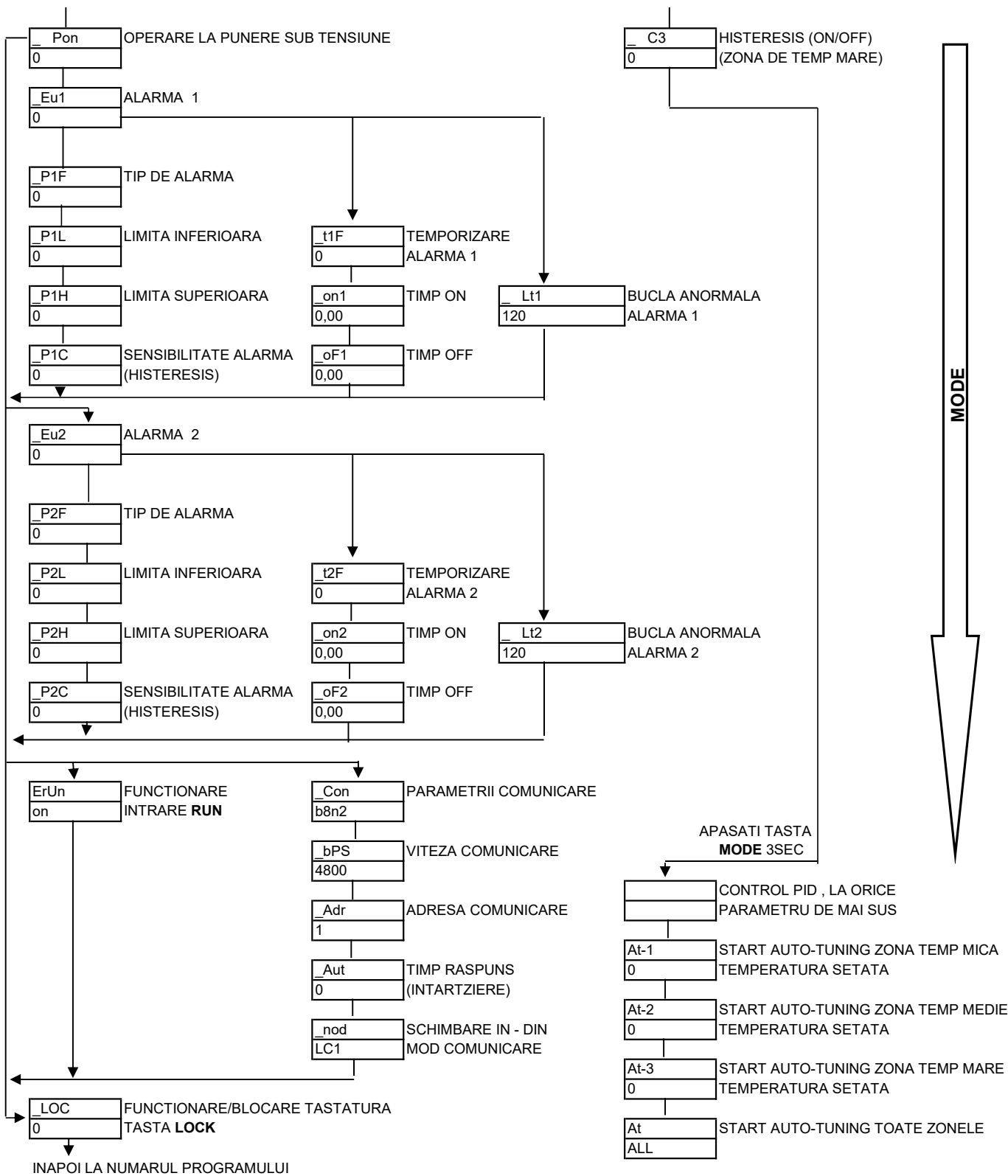


SCHEMA LOGICA





MODIFICAREA PARAMETRILOR DE PROGRAM IN TIMPUL FUNCTIONARII (RUN):



ATENIE !
 NU SE POATE MODIFICA, IN FUNCTIONARE, TEMPERATURA CERUTA (SET POINT)

DESCRIEREA PARAMETRIILOR
PARAMETRII COMUNI

PAT	NUMARUL DE PROGRAME PRESTABILITE	SETATI ASTFEL INCAT PROGRAME X PASI < 64		
StP	NUMARUL DE PASI INTR-UN PROGRAM			
PuS	CALIBRARE INTRARE (ADUNARE)			
C2F	AFISARE IN GR C , SAU GR F			
Cnt	CONTROL : 1=ON/OFF RACIRE, 2=ON/OFF INCALZIRE, 3=PID RACIRE, 4=PID INCALZIRE, 5=PID+FUZZY RACIRE, 6=PID+FUZZY INCALZIRE			
I2o	INTRARE (PRIMII DOI DIGITI)	TERMOCUPLU	TERMOREZISTENTA	IESIRE (ULTIMII DOI DIGITI)
		00=K	10=PT100	_r=IESIRE RELEU
		01=J	11=JPT100	_P=IESIRE SSR
		02=T		_U=IESIRE TENSIUNE
		03=R		_I=IESIRE CURENT
		04=N		
		05=B		

dP	PUNCT DECIMAL		
nLL	VALOAREA MINIMA MANIPULATA IN CONTROL PID		
nLH	VALOAREA MAXIMA MANIPULATA IN CONTROL PID		
SLL	VALOARE MINIMA POSIBIL DE REGLAT		
SLH	VALOARE MAXIMA POSIBIL DE REGLAT		
PuSu	SELECTARE VALOARE INITIALA SETPOINT LA START : SV=SV START . PV=PV START		
SuSu	SELECTARE VALOARE DE START A SV (VALOAREA INITIALA)		
Pon	SELECTARE COMPORTAMENT LA PUNERE SUB TENSIUNE : 0=RESET SI START , 1=CONTINUA OPERAREA		
Eu1	FUNCTIE ALARMA : 0= FARA, 1=ALARMA TEMPERATURA, 2=SEMNAL DE TIMP, 3=SFARSIT CICLU, 4=ALARMA BUCLA		
Eu2			
P1F	TIP ALARMA TEMP: 0*=FARA,1*=DEVIATIE MAX/MIN,2*=DEVIATIE MAX,3*=DEVIATIE MIN,4*=DEVIATIE IN INTERVALUL MAX/MIN		
P2F	5*=VALOARE ABSOLUTA MAX/MIN,6*=MAX ABSOLUT,7*=MIN ABSOLUT,4*=ABSOLUT IN INTERVALUL MAX/MIN		
P1L	VALOARE ALARMA MIN 1		
P1H	VALOARE ALARMA MAX 1		
P2L	VALOARE ALARMA MIN 2		
P2H	VALOARE ALARMA MAX 2		
P1C	SENSIBILITATE (HISTERESIS) ALARMA 1		
P2C	SENSIBILITATE (HISTERESIS) ALARMA 2		
t1F	TIP TIMER ALARMA : 1=ON/OFF LA FIECARE PAS,2=ON/OFF LA PASII COMUNI,3=ON LA FIECARE PAS,4=ON LA PASII COMUNI		
t2F	5=ON,6=ON LA FIECARE PAS,7=ON LA PASII COMUNI		
on1	TIMP PENTRU ON - TIMERUL LA ACTIONARE		0-99h59m
of1	TIMP PENTRU OFF - TIMER LA REVENIRE		0-99h59m
of2			0-99h59m
Lt1	BUCLA ANORMALA , TIMPUL PENTRU DETECTARE BUCLA ANORMALA		1-9999s
Lt2			1-9999s
ErUn	SELECTARE INTRARE RUN: on= VALID , Off= invalid		
Con	PARAMETRII DE COMUNICARE : A B C D (A) VERIFICARE BCC : n=INVALID , b= VALID (B) LUNGIME DATE : 7 = 7 BITI , 8 = 8 BITI (C) PARITATE : n=FARA , O=IMPAR , E= PAR (D) STOP BIT : 1 , 2		
bPS	VITEZA COMUNICARE		
Adr	ADRESA COMUNICARE		
Aut	TIMP RASPUNS		
nod	MOD DE COMUNICARE : LCL = LOCAL , Con = COMUNICARE		
LoC	FUNCTIONALITATEA TASTEI LOCK : 0=DEBLOCARE,1 =BLOCARE PARAMETRII,2=BLOCARE TEMP,3=BLOCARE TIMP,4=TOTI		

PARAMETRII PENTRU SETAREA PROGRAMULUI

Su	TEMPERATURA TINTA LA PASUL AFISAT
t	TIMPUL TINTA LA PASUL AFISAT
U2	ZONA DE ASTEPTARE (GRC) PENTRU PASUL AFISAT
Ut	TIMP DE ASTEPTARE PENTRU PASUL AFISAT
on	TIMP SEMNAL ON LA PASUL AFISAT
of	TIMP SEMNAL OFF LA PASUL AFISAT
rUn	NUMARULDE EXECUTII CICLICE INTR-UN PROGRAM
E on	TIMP SEMNAL PENTRU CONFIRMARE CICLU EXECUT

PARAMETRII CONSTANTI

_ P1 _ P2 _ P3	BANDA PROPORZIONALA PENTRU TEMPERATURA MICA , MEDIE , MARE
_ I1 _ I2 _ I3	TIMP INTERGAL PENTRU TEMPERATURA MICA , MEDIE , MARE
_ d1 _ d2 _ d3	TIMP DERIVATIV PENTRU TEMPERATURA MICA , MEDIE , MARE
_ Pn1	DEFINIRE TEMPERATURA MICA (MARGINEA SUPERIOARA)
_ Pn2	DEFINIRE TEMPERATURA MEDIE (MARGINEA SUPERIOARA)
t	TIMP PROPORZIONAL
_ FU2	REGLAJ FUZZY : 1=SLAB , 2=PUTERNIC

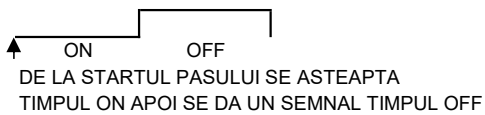
PORNIRE AUTOTUNING

At-1	AUTOTUNING PENTRU TEMPERATURA SETATA IN ZONA DE TEMPERATURA MICA , APASATI RUN/STOP PENTRU PORNIRE
At-2	AUTOTUNING PENTRU TEMPERATURA SETATA IN ZONA DE TEMPERATURA MEDIE , APASATI RUN/STOP PENTRU PORNIRE
At-3	AUTOTUNING PENTRU TEMPERATURA SETATA IN ZONA DE TEMPERATURA MARE , APASATI RUN/STOP PENTRU PORNIRE
At	AUTOTUNING PENTRU TOATE ZONELE DE TEMPERATURA , APASATI RUN/STOP PENTRU PORNIRE

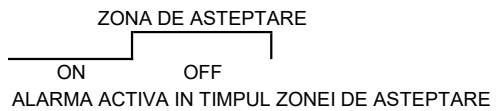
PARAMETRII **ZONA DE ASTEPTARE SI TIMP DE ASTEPTARE** S-AU DEFINIT PENTRU A STABILII REACTIA REGULATORULUI CAND TEMPERATURA NU AJUNGE LA SFARSITUL PASULUI LA TEMPERATURA CERUTA SAU O DEPASESTE . PASUL URMATOR NU PORNESTE DECAT DUPA CE SE ATING VALORILE DIN **ZONA DE ASTEPTARE SI TIMP DE ASTEPTARE**. ORICUM ACESTI PARAMETRII POT FI REGLATI 0 PENTRU A TRECERE LA PASUL URMATOR FARA ACESTE CONDITII.

TEMPORIZARI

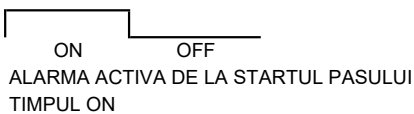
1 , 2



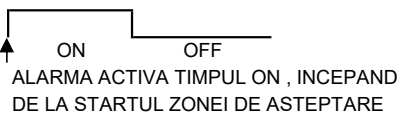
5



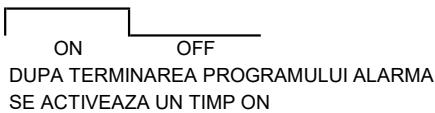
3 , 4



6 , 7



SEMNAL SFARSIT PROGRAM



CONEXIUNI

