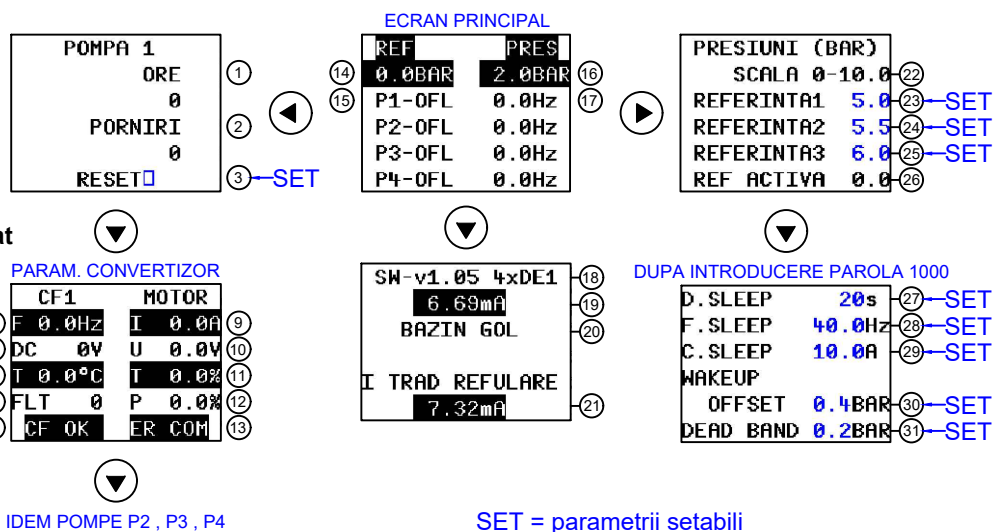


UTILIZARE MENU ECRAN

- 1 - nr. ore functionare pompa
- 2 - nr. porniri pompa
- 3 - resetare contori ore si nr. porniri
- 4 - frecventa curenta convertizor
- 5 - tensiune DC_BUS convertizor
- 6 - temperatura interna convertizor
- 7 - codul de avarie al convertizorului avariata
- 8 - stare convertizor OK/FLT , ready sau avariata
- 9 - curent motor pompa
- 10 - tensiune motor pompa
- 11 - cuplu motor (procent din nominal)
- 12 - putere motor (procent din nominal)
- 13 - stare comunicatie convertizor ER/OK
- 14 - presiune curenta de referinta
- 15 - stare curenta convertizoare
- 16 - presiune curenta in conducta
- 17 - frecvente curente convertizoare
- 18 - varianta curenta SOFTWARE Easy-E4
- 19 - curent pe intrarea de senzor de aspiratie
- 20 - nivelul de apa in aspiratia grupului
- 21 - curentul pe traductorul de refulare
- 22 - scala de presiune traductor refulare
- 23,24,25 - referinte de presiune setabile
- 26 - referinta care este activa



Ecran avarii

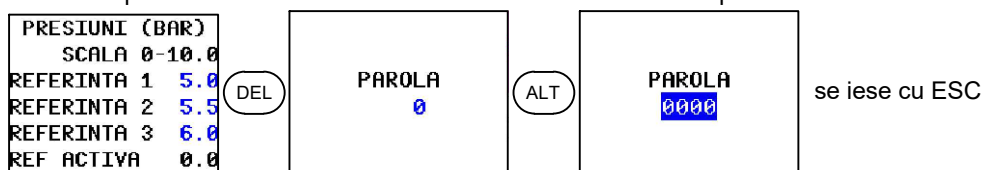
A V A R I I															
T	r	a	d	<	4	m	A	T	r	a	d	>	2	0	m
L I P S A A P A ! !															
P	1	C	O	M	_	E	P	2	C	O	M	_	E		
P	3	C	O	M	_	E	P	4	C	O	M	_	E		
A	L	A	P	R	E	S	-	9	9	.	9	B	A	R	

- Avarie traductor de presiune
 Curent in afara domeniului 3.7...20.5mA
 - Lipsa apa in aspiratia grupului
 - Lipsa comunicatie si avarii convertizoare
 - Avarie suprapresiune

Procedura configurare parametrii setabili (valorile marcate cu SET)

- se apasa tasta **ALT** , valorile setabile sunt marcate vizibil pe ecran iar prima cifra din parametru clipeste
- cu tastele **▲▼** se modifica cifra care clipeste
- cu tastele **◀▶** se pozitioneaza cursorul pe alta cifra , aceasta va clipi si poate fi modificata
- la urmatoarea apasare a tastei **ALT** setarea se muta la parametrul urmat si se urmeaza aceasi procedura
- pentru confirmarea tuturor setarilor se apasa tasta **OK**

Procedura introducerea parola



Procedura de setare parametrului pentru oprirea la debit zero:

- se seteaza presiunea de referinta de utilizare (pozitiile 23 , 24 , 25 de mai sus)
- de la cheile MAN - 0 - AUT se porneste pompa 1 in regim automat ; celelalte pompe din grup sunt pe 0
- in timp ce grupul functioneaza se inchide progresiv si incet vana de dupa grup pana aproape de inchidere totala
- se intra in ecranul de informatii aferent pompei 1 si se urmareste frecventa si curentul motorului la debit zero.
- se seteaza frecventa de sleep , parametrul 28, la o valoare cu 1 Hz mai mare decat frecventa la debit zero
- se seteaza curentul de sleep , parametrul 29, la o valoare cu 10% mai mare decat curentul de debit zero
- se seteaza timpul dupa care grupul se opreste la debit zero , parametrul 27
- se seteaza nivelul fata de referinta cu care trebuie sa scada presiunea pentru ca grupul sa se opreasca la debit zero.

Pentru ca grupul sa se opreasca la debit zero trebuie ca frecventa si curentul sa scada sub valorile setate F_SLEEP , C_SLEEP si sa se mentina asa pe timpul D_SLEEP.

Pentru repornire trebuie ca presiunea sa scada cu valoarea WAKEUP_OFFSET fata de referinta.

Parametrul 31 DEAD_BAND reprezinta banda de presiune in care grupul nu introduce si nu scoate pompe din functionare ci functioneaza cu cele in functiune deja. Doar cand presiunea iese din acest interval sunt realocate pompe conform cerintelor din sistem.