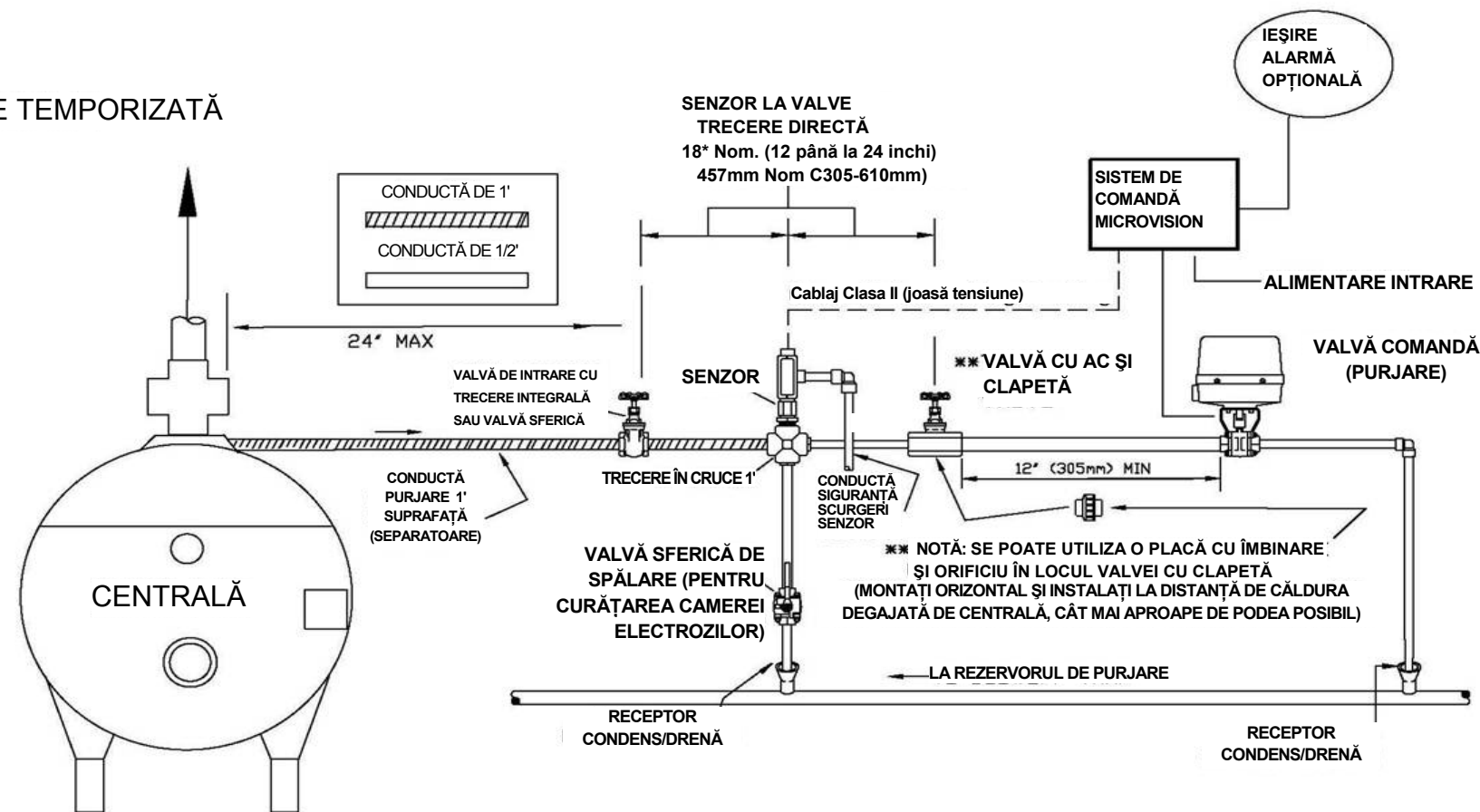


Ghid de pornire rapidă pentru centrala Microvision

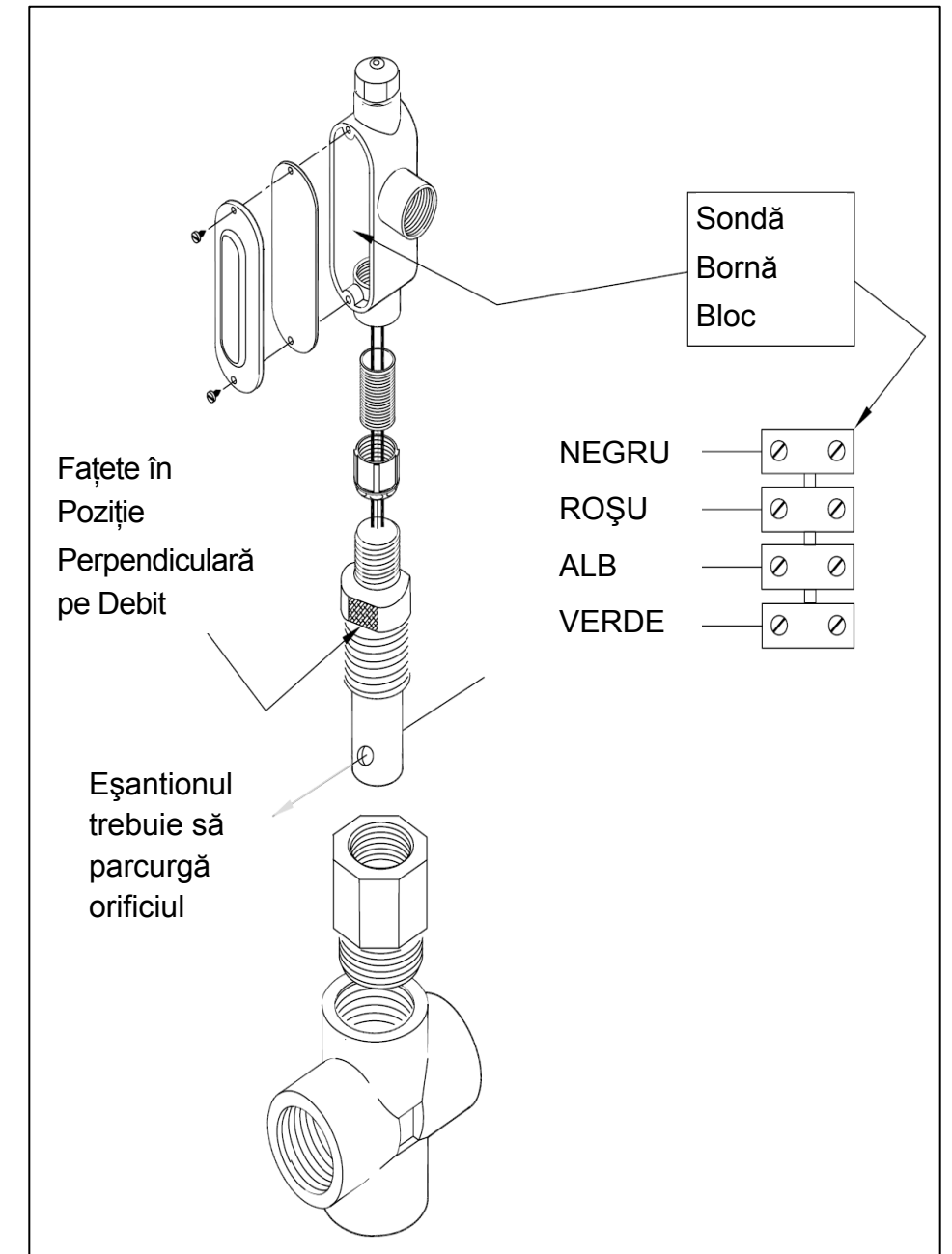
Cerințe de instalare

- Citiți în întregime și înțelegeți manualul de instalare și utilizare aferent acestui produs înainte de darea în exploatare; nerespectarea acestor cerințe poate provoca răni grave sau chiar decesul.
- Conducta separatoare trebuie să fie instalată la 6" (inchi) sub nivelul apei centralei sau conform cerințelor producătorului.
- Nerespectarea cerințelor de instalare poate duce la defectarea sistemului, anulând garanția echipamentului.

EȘANTIONARE TEMPORIZATĂ



Detaliu cu instalarea sondei



AVERTISMENT

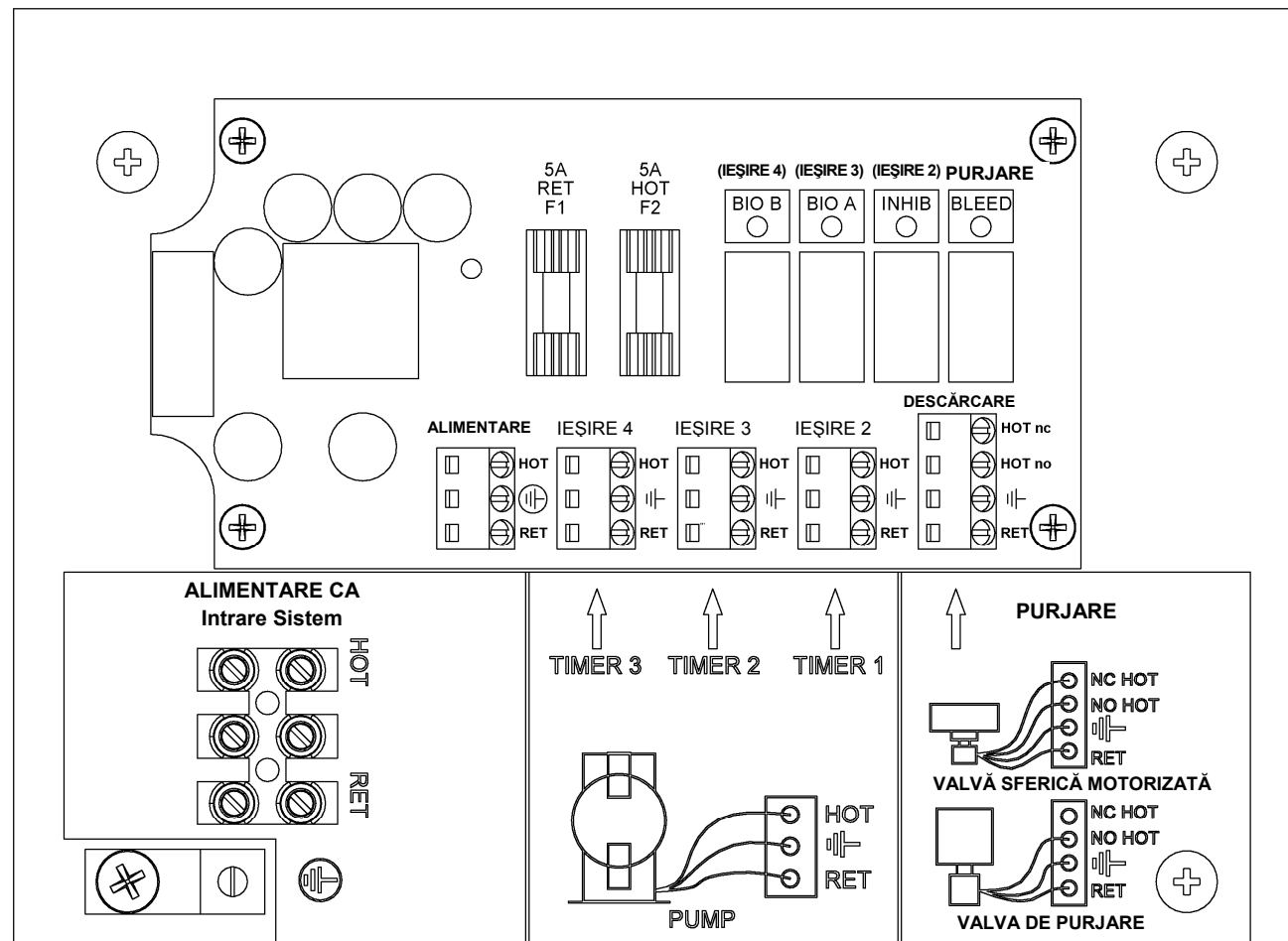
EVITAȚI LOCURILE ÎN CARE SISTEMUL DE COMANDĂ AR FI SUPUS UNOR TEMPERATURI EXTREM DE SCĂZUTE SAU RIDICATE {SUB 0 °F (-17,8 °C) SAU PESTE 150 °F (65 °C)}

LUMINII SOLARE DIRECTE, VIBRAȚIILOR, VAPORILOR, SCURGERILOR DE LICHIDE SAU PERTURBAȚIILOR ELECTROMAGNETICE (DE EX., TRANSMISII RADIO CU INTENSITATE RIDICATĂ ȘI MOTOARE ELECTRICE).

Cerințe de cablare

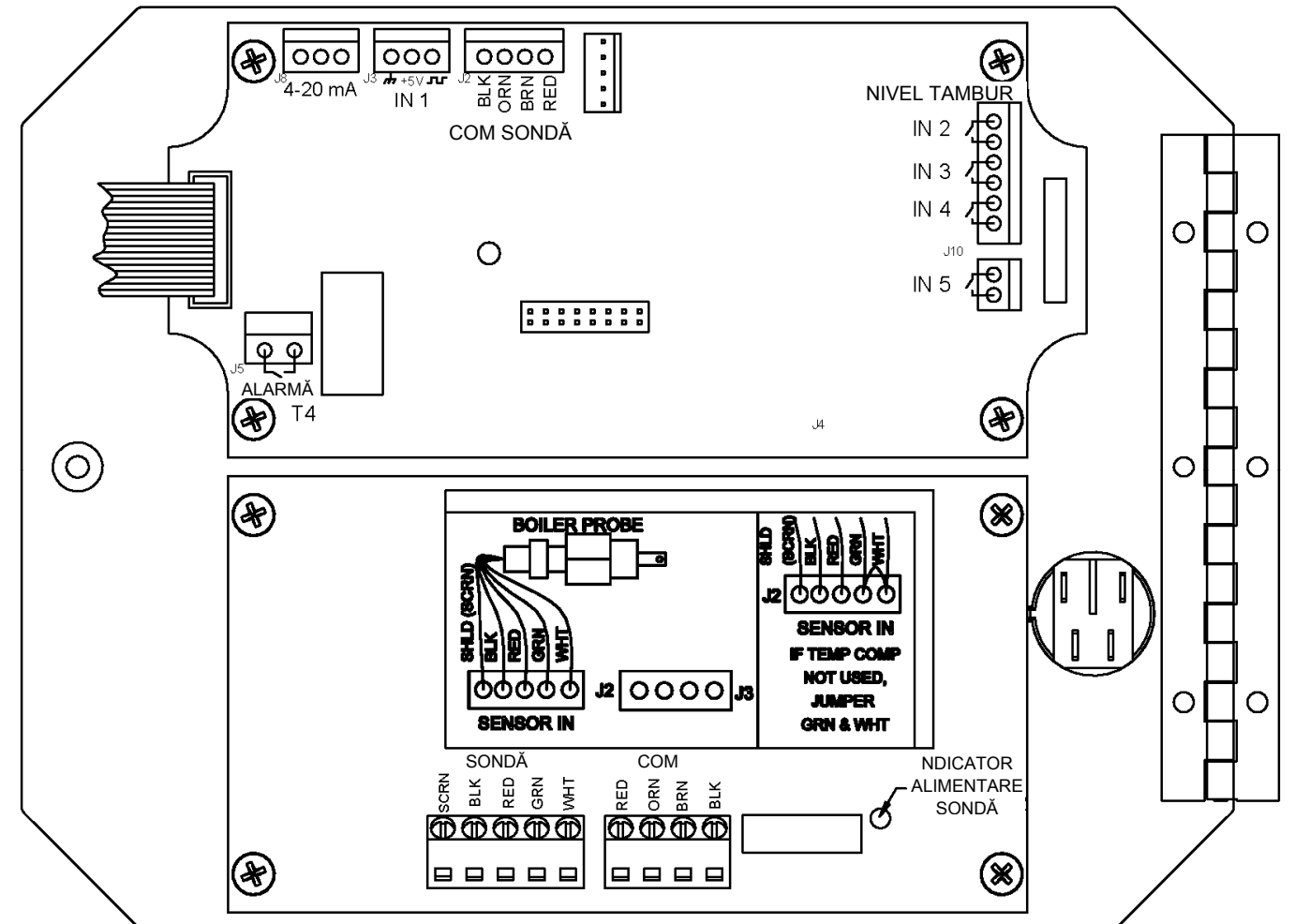
CONEXIUNILE PLĂCII DE RELEE

VEDERE INTERIOARĂ ÎN PARTEA DE JOS A SISTEMULUI DE COMANDĂ



Utilizați fir cu 22-24 AWG (0,76 mm²) pentru: interblocare, niveluri în tambur, alarma pentru uscat și conexiunile contorului de apă. Aceste fire de semnal trebuie să fie pozate separat de liniile de alimentare CA.

VEDERE INTERIOARĂ A PANOULUI DE COMANDĂ



Firele de semnal de joasă tensiune, de ex. ale contorului de apă, trebuie să fie pozate separat de liniile de alimentare CA. Aceste conexiuni vor fi tratate în secțiunea privind Tensiunea joasă a manualului.

Conexiunile de joasă tensiune

Conexiunile de joasă tensiune se regăsesc pe placa de joasă tensiune (panoul frontal) (Fig. 7).

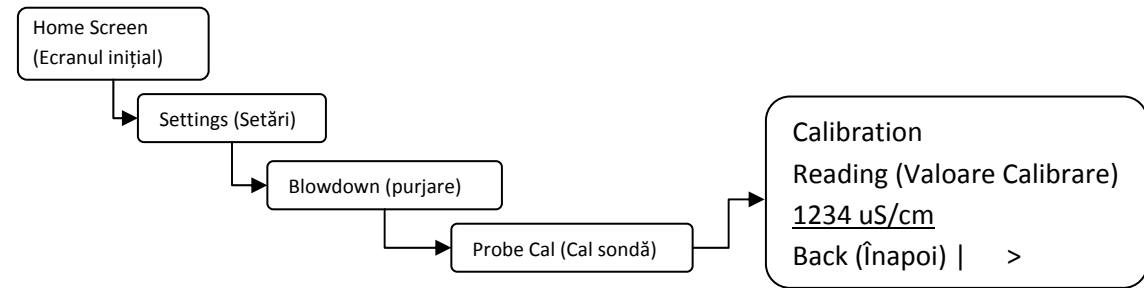
Calibrarea sondei (doar pentru modurile Temporizate, consultați IOM pentru modul de eşantionare continuă)

Calibrarea trebuie să fie efectuată la valoarea de referință pentru controlul conductivității, controlați manual centrala cu un tester portabil înainte de calibrare. Puteți realiza calibrarea fie prin activarea manuală a purjării conductei separatoare, fie prin purjarea din partea inferioară, dacă situația o permite.

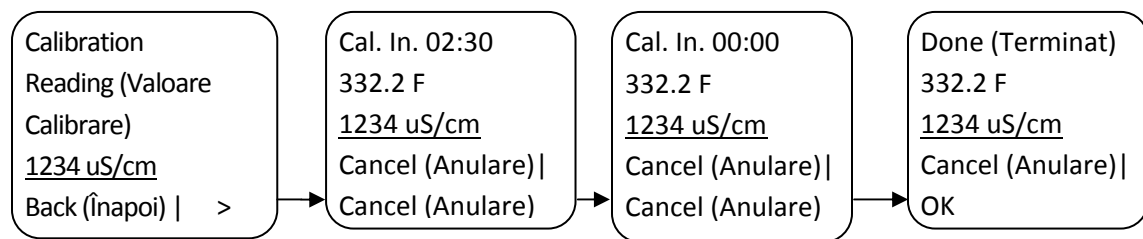
Dacă sistemul de comandă este calibrat la o valoare de peste 1.000uS/cm față de valoarea de referință pentru comandă, acesta trebuie să fie recalibrat după ce conductivitatea centralei este comandată.

Calibrarea cu eşantionare temporizată și eşantionare și reținere – Prin această metodă, Eşantionul din dispozitivul portabil este introdus în ecranul de calibrare, iar sistemul de comandă se activează automat la duratele de eşantionare.

Pasul 1 – Treceți în ecranul de calibrare a sondei.

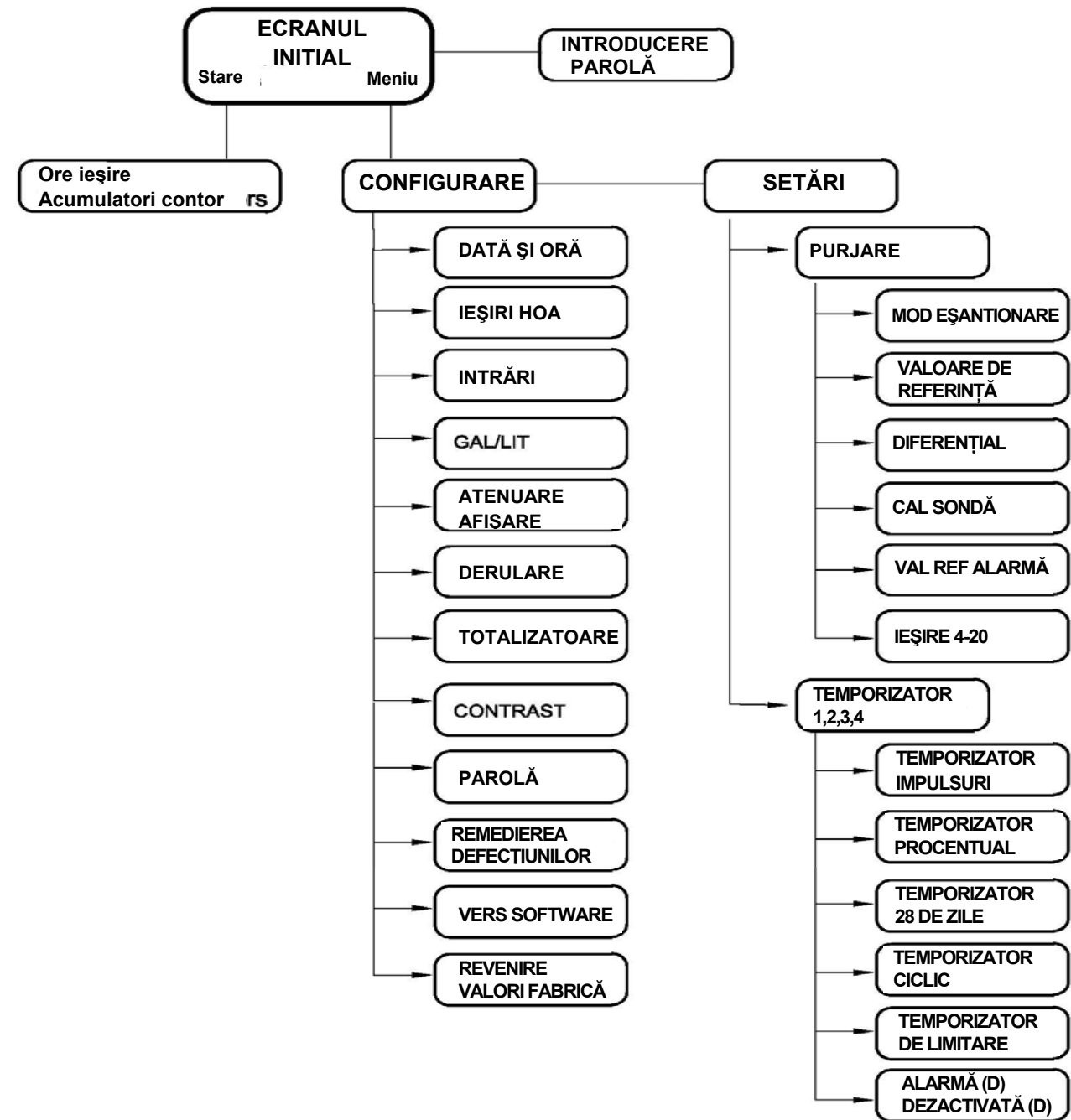


Pasul 2 – Prelevați un eşantion din apa de proces și măsurați conductivitatea cu un aparat de măsură calibrat. Pentru rezultate optime, răciți eşantionul pentru dispozitivul portabil la 25 °C (77 °F), această operație este necesară pentru dispozitivele portabile fără compensarea temperaturii. Introduceți valoarea conductivității și apoi apăsați tasta >. Sistemul de comandă va eşantiona apoi centrala în durata de eşantionare programată și în durata de reținere ulterioară (dacă este programat pe eşantionare și reținere). Pe parcursul duratei de eşantionare pentru calibrare, se afișează valorile de temperatură și de detectare în timp real. Temperatura de la finalul duratei de eşantionare trebuie să fie apropiată de temperatura indicată pe tabelul de vapori saturați pentru presiunea de funcționare a centralei, iar valoarea de conductivitate trebuie să fie la rândul său stabilă. Dacă aceste premise nu sunt îndeplinite, este posibil ca durata de eşantionare să fie prea scurtă, sau să se producă evaporări bruște. În modul de eşantionare și reținere, valoarea de conductivitate se stabilizează pe parcursul duratei de reținere.



Accesați Eşantionarea Durata de eşantionare Durata de reținere (Dacă s-a setat) Apăsați OK

Meniul Programming (Programare)



Tabel vapori

PSI Guage	BAR	Temp °F	Temp °C	PSI Guage	BAR	Temp °F	Temp °C
0	0	212	100	90,3	6	331	166
1,3	0	216	102	95,3	7	335	168
2,3	0	219	104	100,3	7	338	170
3,3	0	222	106	105,3	7	341	172
4,3	0	225	107	110,3	8	344	173
5,3	0	228	109	115,3	8	347	175
6,3	1	233	112	120,3	8	350	177
7,3	1	240	116	125,3	9	353	178
10,3	1	250	121	130,3	9	356	180
20,3	2	259	126	135,3	9	358	181
25,3	2	267	131	140,3	10	361	183
30,3	2	274	134	145,3	10	363	184
35,3	3	287	142	150,3	10	366	186
40,3	3	293	145	155,3	11	368	187
45,3	3	298	148	160,3	11	370	188
50,3	4	303	151	165,3	11	373	189
55,3	4	307	153	170,3	12	375	191
60,3	4	312	156	175,3	12	377	192
65,3	5	316	158	180,3	12	380	193
70,3	5	320	160	185,3	13	382	194
75,3	6	324	162	210,3	15	392	200
80,3	6	328	164				
85,3	6						

Inputs:

MicroVision dispune de 5 intrări digitale ce pot fi programate după cum urmează:

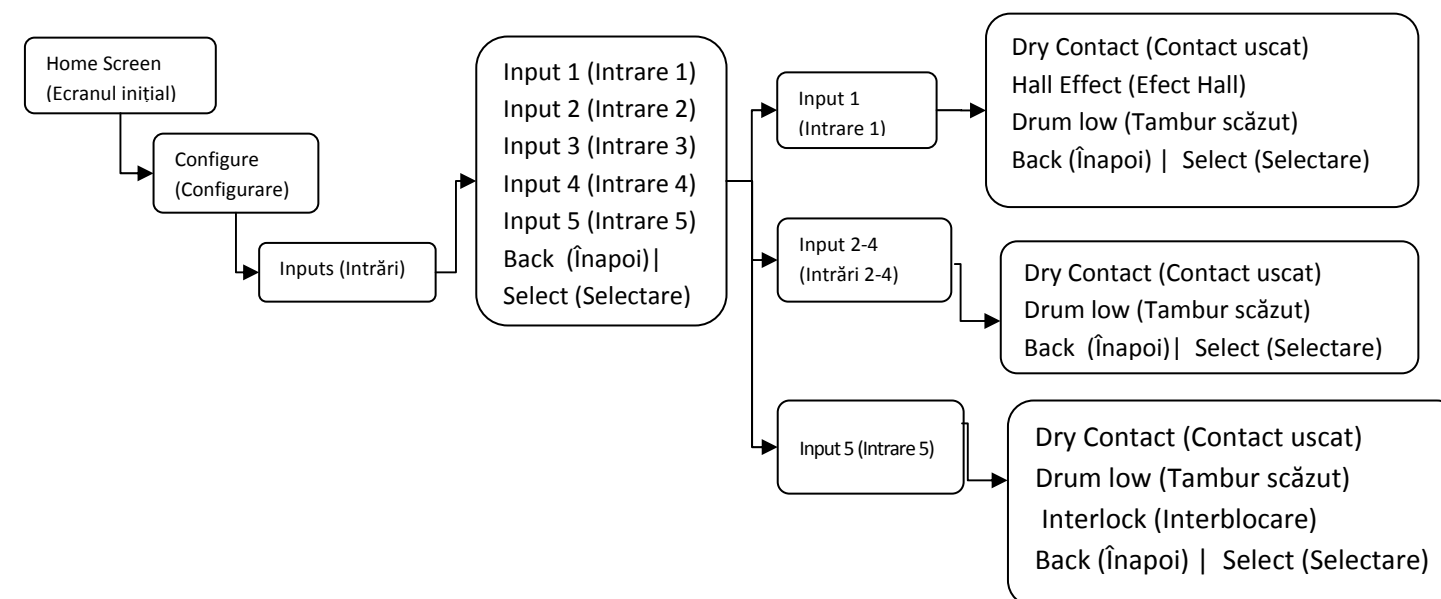
Intrări programabile	Intrare 1	Intrare 2	Intrare 3	Intrare 4	Intrare 5
Nivel tambur		X (Temporizator 2)	X (Temporizator 3)	X (Temporizator 4)	X (Temporizator 5)
Contorul de apă	X	X	X	X	X
Efect Hall	X				
Interblocare					X

Niveluri tambur- De exemplu, dacă intrarea nr. 2 este setată ca nivel în tambur, ea va fi corelată cu releul doi și poate fi setată de utilizator fie pentru dezactivarea releului, fie doar pentru activarea unei alarme.

Contorul de apă- Fiecare intrare poate fi programată ca intrare de contorizare a apei capabilă să citească un contor de apă cu contact uscat. Intrarea numărul unu poate fi setată pentru citirea unui contor de apă tip efect Hall.

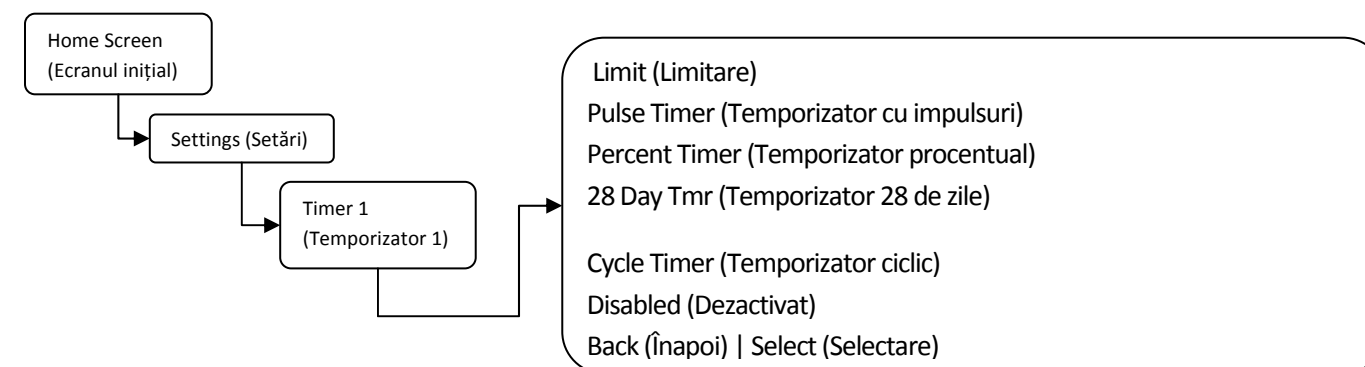
Interblocare- Intrarea de interblocare impune instalarea unui releu auxiliar (nefurnizat) în comenzile de funcționare ale centralei pentru a produce o închidere cu contact uscat când centrala este în funcțiune și un circuit deschis când centrala este scoasă din funcțiune. Deschis = nu este interblocați; închis = interblocare pornită.

Meniul Inputs (Intrări)



Meniurile Mode (Mod)

Din acest meniu, alegeți modul în care vor funcționa temporizatoarele.



Limit Timer – Setați această valoare la durata maximă de dozare cu inhibitor când funcția de purjare este în funcțiune. Dacă această durată este depășită, sistemul de comandă va declanșa alarma și ieșirea de comandă a dozării de inhibitori va ieși de sub tensiune.

Pulse Timer – Consultați meniul acestei funcții în manualul de instalare.

Percent Timer – Setați perioada de funcționare a temporizatorului și procentajul perioadei de timp.

28 Day Timer – Consultați meniul acestei funcții în manualul de instalare