






10. Attentionari

Instalare doar cu cheie fixa	 Nu trageți de cablurile electrice	 Nu trageți de portul
		

⚠️ AVERTIZARE Evitați să lasați cabluri dezizolate (neizolate), pentru a se evita scurt-circuitul.

EINSTAL Expert Instal Group SRL

Sediul social: Str. Alexander Von Humboldt nr.5, bl. v23, sc. 1, ap. 2, sector 3, Bucuresti
 Punct de lucru: Soseaua Mihai nr.540 562, Bucuresti, sector 3, RO 17770632, J40/12165/2005
 Telefon: 0766.261.392/0766.261.389
 office@shop-einstal.ro

VoLPMSuperPres 18111 1.2R2 PG

EINSTAL

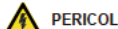
SuperPres

Presostat Electronic
 Manual de Instalare si Utilizare



Manual de Instalare si Utilizare

Atentionari:



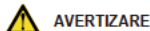
PERICOL

Risc de vatamare personala si a bunurilor daca nu se respecta instructiunile
Risc de soc electric daca nu se respecta instructiunile



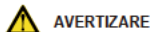
AVERTIZARE

Risc de distrugere a proprietatii sau a mediului daca nu se respecta instructiunile



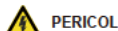
AVERTIZARE

Inainte de a instala si a folosi produsul, cititi cu atentie manualul de utilizare.
Instalarea, mentenanta si depanarea trebuie facuta de catre personal calificat, in deplin acord cu legislatia. Importatorul, Expert Instal Group SRL nu sunt raspunzator pentru nici o dauna provocata de utilizare, instalare sau depanare defectuoasa (gresita). Folosirea de piese de schimb altele decat cele originale, manipularea sau utilizarea defectuoasa duc la pierderea garantiei.



AVERTIZARE

SuperPres trebuie instalat conform descrierii din paragraful "Instalare"
Instalatia hidraulica trebuie configurata si dimensionata corect pentru a evita socurile de presiune (lovitura de berbec).
Amortizorul de socuri, instalat pentru a evita socurile de presiune trebuie sa beneficieze de intretinere regulata. Avand in vedere ca SuperPres este un dispozitiv electric, in cazul in care este deteriorat din cauza socurilor de presiune, infiltrarea apei in aparat este periculoasa. Contactul apei cu circuitele electrice pot cauza distrugeri.



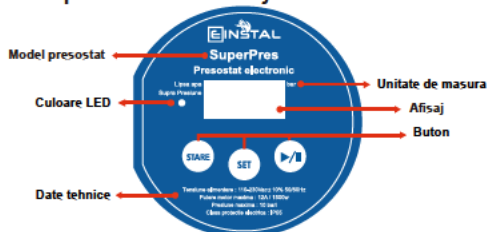
PERICOL

SuperPres este etichetat CE (conform normelor europene), dar in cazul instalarii incorecte poate cauza interferente electromagnetice. Verificati functionarea corecta a celorlalte dispozitive electrice detinute in timp ce SuperPres este pornit. Functionarea defectuoasa a echipamentelor electrice poate fi daunatoare persoanelor si proprietatii. In cazul unor interferente electromagnetice inchideti reteaua electrica si contactati tehnicienii specializati. Inainte de orice interventie asupra produsului, asigurati-va ca SuperPres este deconectat de la reteaua electrica. Nu incercati nici o interventie asupra SuperPres in timp ce este pornit. Conectarea SuperPres la panoul electric trebuie facuta de catre personalizat specializat conform normelor in vigoare. SuperPres trebuie protejat cu un comutator/siguranta termico(a). SuperPres trebuie conectat la o instalatie cu impamantare functionala si eficienta.

Informatii generale

Prin acest manual incercam sa oferim informatii esentiale pentru instalarea, folosirea si intretinerea SuperPres. Este important ca utilizatorul si/sau instalatorul sa citeasca atent manualul inainte de instalarea si folosirea produsului. Instalarea si folosirea incorecta pot cauza pagube si pot duce la anularea garantiei. Intotdeauna specificati datele de identificare ale modelului in momentul in care va adresati tehnicienilor service sau cand comandati piese de schimb. In cazul in care aveti nevoie de instructiuni sau sunteti intr-o situatie ce nu este acoperita de acest manual, va rugam contactati departamentul de suport tehnic telefon 0766.261.392

1. SuperPres - Afisaj



2. Date tehnice

- » Alimentare: 110~230Vac ± 10% 50/60Hz
- » Temperatura ambientala: Max. +40°C
- » Temperatura apa: Max. +65°C
- » Presiune instala ie: Max. 10bar
- » Amperaj maxim: 12A
- » Grad protec ie umezeala: IP55
- » Putere maxima Motor 230V: 1.5kW -2HP
- » Putere maxima Motor 110V: 0.75kW -1HP

3. Functiile butoanelor (mod operare)

Buton	Funcctie	Combinatie butoane
STARE	Vizualizare valori presiune setate	
	Apasa Lung timp de 6 secunde pentru a Bloca/Debloca butonul SET	
Buton stanga	Scadere - Modificare in jos parametru selectat	SET ▶/▶
	Apasare scurta (o data): Trecere la meniul Principal.	
SET	Apasare lunga 3 secunde: Trecere la mediul Avansat	
	Dupa intrarea in parametru selectat, daca apasati scurt inca o data: Schimba in setarea urmaloare si introduce valorile setate	
▶/▶	Oprire si Pomire pompa	
	Creștere - Modificare in sus parametru selectat	SET STARE

4. Starea LED-urilor

LED	Culoare	Ce inseamna	Starea Pompei
1	Stins	Aparatul este deconectat	Pompa deconectata
2	Verde	Aparatul este conectat la sistem si la pompa	Pompa in repaos (Asteapta comanda de pornire)
3	Portocaliu	Aparatul comanda pomirea pompei	Pompa pornita
4	Rosu	Avertizare - Mesaj de eroare	Pompa se opreste si este afisat mesajul de eroare (Lipsa apa sau Supra-presiune)

5. Afisarea si setarile parametrilor

☐ **STARE** " Parametrul Presiune

Item	Parametru	Cod Afisat	Unitate de masura	Descriere
1	Presiune maxima Setata	P-max	bar	<ul style="list-style-type: none"> ● Apasa o data: Pentru a vedea presiunea maxima setata ● Daca nu apasati nici un buton timp de 5 secunde, revine automat la afisarea presiunii curente.
2	Presiune minima Setata	P-min	bar	<ul style="list-style-type: none"> ● Apasati din nou: Pentru a vedea presiunea maxima setata ● Daca nu apasati nici un buton timp de 5 secunde, revine automat la afisarea presiunii curente.
3	Lipsa Apa	P-Dry	bar	<ul style="list-style-type: none"> ● Apasati din nou: Pentru a vedea valoarea presiunii sub care apare eroarea "Lipsa Apa" ● Daca nu apasati nici un buton timp de 5 secunde, revine automat la afisarea presiunii curente.

☐ **STARE** " Apasare lunga butonul Stare timp de 6 secunde (Blocheaza/Deblocheaza butonul SET)

Item	Parametru	Cod Afisat	Unitate de masura	Descriere
1	Blocheaza/ Deblocheaza functia de Modificare (SET)	LoC UnL	bar	<ul style="list-style-type: none"> ● Pentru a bloca butonul SET, apasati lung butonul STARE timp de 6 secunde pana cand pe display va aparea LoC si apoi va afisa presiunea curenta a sistemului. ● Pentru a debloca butonul SET, apasati lung butonul STARE timp de 6 secunde pana cand pe display va aparea UnL si apoi va afisa presiunea curenta a sistemului.

▶ **STARE** " Pornire Manual sau Oprire Manuala pompa

Item	Parametru	Actiune pompa	Culoare LED	Descriere
1	Repomire (ON)	Pornire pompa	Portocaliu	Apasa scurt pentru a (re)porni pompa
2	Stop (OFF)	Oprire pompa	Stins	Apasa lung timp de 3 secunde pentru a opri pompa.

☐ **SET** " Apasati scurt pentru a intra in Meniul Principal

Modul (pasii) de reglare: Presiune Maxima → Presiune minima → Intarziere oprire (P-max) (P-min) (Delay)

Item	Parametru	Cod Afisat	Unitate masura	Limite setari	Descriere
1	Presiunea maxima (oprire pompa)	P-max	bar	0.01-10.00	<p>a. Selectati parametrul pentru a modifica presiunea maxima (P-Max), apoi apasati butonul stanga (Stare) sau butonul dreapta pentru a regla presiunea. Apasati butonul SET pentru a trece la urmatorul pas. (P-min)</p> <p>b. Daca ramaneti in acest ecran pentru 30 sec., fara a apasa SET, aparatul va reveni automat la modul de lucru fara a salva modificarile.</p> <p>c. Daca nu vreti sa modificati aceasta setare apasati SET pentru a trece la urmatorul pas. (P-min)</p>
2	Presiunea minima (pomire pompa)	P-min	bar	0.01-10.00	<p>a. Selectati parametrul pentru a modifica presiune minima (P-min), apasati butonul stanga sau dreapta pentru a schimba valoarea. Dupa modificarea presiunii, apasati butonul "SET" pentru a trece la urmatorul pas. (Delay)</p> <p>b. Daca ramaneti in acest ecran pentru 30 sec., fara a apasa SET, aparatul va reveni automat la modul de lucru fara a salva modificarile.</p> <p>c. Daca nu vreti sa modificati aceasta setare apasati SET pentru a trece la urmatorul pas. (Delay)</p>
3	Intarziere oprire la atingerea presiunii maxime (Delay)	Delay	sec	0-60	<p>a. Selectati parametrul pentru a modifica Intarzierea opinii (Delay), apasati butonul stanga sau dreapta pentru a schimba valoarea. Dupa modificarea setarii, apasati butonul "SET" pentru a merge la urmatorul pas: Salvarea setarilor. " IoAd "</p> <p>b. Daca ramaneti in acest ecran pentru 30 sec., fara a apasa SET, aparatul va reveni automat la modul de lucru fara a salva modificarile.</p> <p>c. Daca nu vreti sa modificati aceasta setare apasati SET pentru a trece la urmatorul pas: (Salvarea setarilor) " IoAd "</p>
4	Salvarea Setarilor	IoAd	-	-	Toate setarile anterioare sunt salvate si dupa 3 secunde aparatul revine in modul de afisare a presiunii din instalatie.

Item	Parametru	Cod Afisat	Unitate masura	Limite setari	Descriere
1	Schimba unitatea de masura a presiunii	Unit	-	-	<p>a. Selectati setarea apoi Apasati butonul dreapta pentru a schimba unitatea de masura a presiunii, (Rotatie intre : kg/cm² → Psi → bar → kg/cm²), apoi apasati butonul SET scurt pentru a ajunge la urmatorul parametru.</p> <p>b. Daca ramaneti in acest ecran pentru 30 sec., fara a apasa stanga-dreapta sau SET, aparatul va reveni automat la modul de lucru fara a salva modificarile.</p> <p>c. Daca nu vreti sa modificati aceasta setare apasati SET pentru a trece la urmatorul pas.</p>
2	Perioada detectare	P-Dry	sec	1~120	<p>a. Selectati setarea apoi Apasati butonul stanga / dreapta pentru a modifica perioada de detectare Lipsa Apa (P-Dry). Dupa modificarea setarii, apasati butonul "SET" pentru a merge la urmatorul pas.</p> <p>b. Daca ramaneti in acest ecran pentru 30 sec., fara a apasa stanga-dreapta sau SET, aparatul va reveni automat la modul de lucru fara a salva modificarile.</p> <p>c. Daca nu vreti sa modificati aceasta setare apasati SET pentru a trece la urmatorul pas.</p>
3	Lipsa Apa	P-Dry	bar	0.01~10.00	<p>a. Selectati setarea apoi Apasati butonul stanga/dreapta pentru a modifica presiunea de Lipsa Apa (P-Dry). Dupa modificarea setarii, apasati butonul "SET" pentru a merge la urmatorul pas.</p> <p>b. Daca ramaneti in acest ecran pentru 30 sec., fara a apasa stanga-dreapta sau SET, aparatul va reveni automat la modul de lucru fara a salva modificarile.</p> <p>c. Daca nu vreti sa modificati aceasta setare apasati SET pentru a trece la urmatorul pas.</p>

Item	Parametru	Cod Afisat	Unitate masura	Limite setari	Descriere
4	Interval resetare automata dupa aparitia unei erori	Auto Reset	sec	0~600	<p>a. Selectati setarea apoi Apasati butonul stanga/dreapta pentru a modifica valoarea. Dupa modificarea setarii, apasati butonul "SET" pentru a merge la urmatorul pas. Intervalul de resetare automata = (Durata a utomata) * (numarul de erori)* Numarul maxim de erori acumulate este 10. Daca apasati butonul dreapta numarul de erori va fi resetat.</p> <p>b. Daca ramaneti in acest ecran pentru 30 sec., fara a apasa stanga-dreapta sau SET, aparatul va reveni automat la modul de lucru fara a salva modificarile.</p> <p>c. Daca nu vreti sa modificati aceasta setare apasati SET pentru a trece la urmatorul pas.</p>
5	Setare inchidere automata la functionare indelungata	Auto	hour (ora)	St-0 St-5 St-1 ~ St-5	<p>a. Selectati setarea apoi Apasati butonul stanga/dreapta pentru a modifica valoarea. Dupa modificarea setarii, apasati butonul "SET" pentru a merge la urmatorul pas. St-0: Aparatul va functiona indelung si nu se va inchide automat. St-5: Aparatul se va opri automat dupa 0.5 ore (30minute) de functionare continua si nu va reporni singur dupa oprire.. St-1-5: Aparatul se va opri automat dupa 1-5 ore de functionare continua si nu va reporni singur dupa oprire.</p> <p>b. Daca ramaneti in acest ecran pentru 30 sec., fara a apasa stanga-dreapta sau SET, aparatul va reveni automat la modul de lucru fara a salva modificarile.</p> <p>c. Daca nu vreti sa modificati aceasta setare apasati SET pentru a trece la urmatorul pas.</p>

Item	Parametru	Cod Afisat	Unitate masura	Limite setari	Descriere
6	Revenire la valorile din fabrica	dF-n dF-y	-	-	a. Selectati setarea apoi Apasati butonul stanga/dreapta pentru a modifica valoarea. dF-n: Nu se reseteaza / dF-y: Se reseteaza Dupa modificarea setarii, apasati butonul "SET", astfel toate setarile avansate vor reveni la valorile din fabrica. Ecranul LCD va afisa "—" 3 secunde apoi va afisa presiunea curenta a sistemului. b. Daca ramaneti in acest ecran pentru 30 sec., fara a apasa stanga-dreapta sau SET, aparatul va reveni automat la modul de lucru fara a salva modificarile. c. Daca nu vreti sa modificati aceasta setare selectati dF-n si apoi apasati butonul SET. Ecranul LCD va afisa "loAd" 3 secunde apoi va afisa presiunea curenta a sistemului.
7	Ecranul LCD va afisa "loAd" sau "—" timp de 3 secunde pentru a salva si finaliza setarea	---- sau loAd	-	-	Dupa ce ecranul LCD va afisa " loAd " sau " — " timp de 3 secunde, toate valorile setate mai sus vor fi salvate si afisajul va reveni la presiunea curenta a sistemului.

6. Valori presetate (valorile din fabrica)

- Presiune oprire pompa (Max) : 2.5 bar
- Presiune pomire pompa (Min) : 1.5 bar
- Intarziere oprire la atingerea Presiunii Maxime : 15 secunde
- Unitate masurare presiune : Bar
- Perioada detectare Lipsa Apa : 30 secunde
- Presiune detectare Lipsa Apa : 0.5 bar
- Incercare resetare automata dupa aparitia unei erori (valoarea α) : 60 secunde
- Setare inchidere automata la functionare indelungata : St-0
- Setare Supra-Pressiune : 10 bar (nu poate fi modificata)

7. Intervale setari

- Interval setare presiune : 0 01 ~ 10 00 bar
- Interval intarziere oprire : 0 ~ 60 secunde
- Interval detectare Lipsa Apa : 1~120 secunde
- Interval incercare resetare automata dupa aparitia unei erori (valoarea α) setting range : 0 ~ 600 secunde
- Interval setare inchidere automata la functionare indelungata : Oprit sau intre 0.5~5 ore

8. Info-Grafic (Mod vizual de setare a parametrilor)

a-1. Apasati butonul **STARE** scurt pentru a rula intre setarile originale ale presostatului

1) Presiunea de oprire a pompei (Presiunea Maxima) (Cod afisat: P-max)



↓ Apasati butonul **STARE** scurt

2) Presiunea de pomire a pompei (Presiunea Minima) (Cod afisat: P-min)



↓ Apasati butonul **STARE** din nou

3) Presiune detectare Lipsa Apa (Lipsa Apa) (Cod afisat: P-Dry)



↓ Apasati butonul **STARE** din nou

a-2. Apasa i lung butonul **STARE** timp de 6 secunde pentru a bloca/debloca butonul "SET"

1).Blocare buton SET apasand **STARE** timp de 6 secunde (Cod afisat: LoC)



2).Deblocare buton SET apasand **STARE** timp de 6 secunde (Cod afisat: UnL)



b. Apasati butonul **SET** scurt pentru a naviga in Meniul Principal (setarile de baza)

1).Reglaj presiune de maxim (presiunea de oprire a pompei) (Cod afisat: P-max)



Apasati butonul **▶/||** pentru a creste presiunea

Apasati butonul **STARE** pentru a scadea presiunea

↓ Apasati butonul **SET** scurt pentru a continua

2).Reglaj presiune de minim (presiune de pomire a pompei) (Cod afisat: P-min)




Apasa butonul **▶/||** pentru a creste presiunea


Apasa butonul **STARE** pentru a scadea presiunea


↓ Apasa butonul **SET** o singura data pentru a continua

- 3). Intarziere oprire pompa la atingerea presiunii maxime (Cod afisat: Delay)



Apasa butonul  pentru a creste valoarea

Apasa butonul  pentru a scadea valoarea

↓ Apasa butonul  o singura data pentru a continua


- 4). Salvarea tuturor parametrilor (cod afisat: IoAd)



↓ dupa 3 secunde


- 5). La finalizarea setarilor anterioare, dupa 3 secunde presostatul va reveni automat la afisarea presiunii curente din instalatie.



- c. Apasati butonul  timp de 3 secunde pentru a intra in Meniul de Setari Avansate

- 1). Schimba unitatea de masurare a presiunii (cod afisat: Unit)

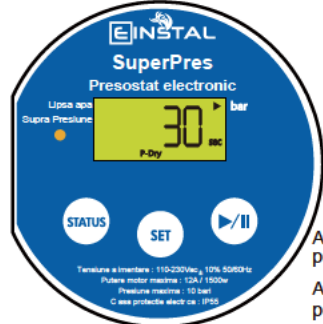



Apasati butonul  pentru a rula intre diferite unitati de masura a presiunii:


kg/cm² → psi → bar → kg/cm²

↓ Apasati butonul  scurt

2). Perioada de timp pentru detectare eroare Lipsa Apa
(Cod afisat: P-Dry & sec)




Apasati butonul  pentru a creste valoarea


Apasati butonul  pentru a scadea valoarea

↓ Apasati  din nou

4). Interval resetare automata dupa aparitia unei erori (valoare α)
(Lipsa Apa sau Supra-Presiune) (Cod afisat: Auto reset)




Apasati butonul  pentru a creste valoarea


Apasati butonul  pentru a scadea valoarea

↓ Apasati  din nou

3). Presiunea sub care se activeaza eroarea Lipsa Apa
(Cod afisat: P-Dry)



Apasati butonul  pentru a creste valoarea


Apasati butonul  pentru a scadea valoarea


↓ Apasati  din nou

5). Setare inchidere automata la functionare indelungata
(Cod afisat: Auto)

- » St-0: Presostatul va functiona fara oprire timp indelungat.
- » St-5&St-1~5: Presostatul va inchide alimentarea automat dupa 0.5 sau intre 1~5 ore si nu va reporni automat.



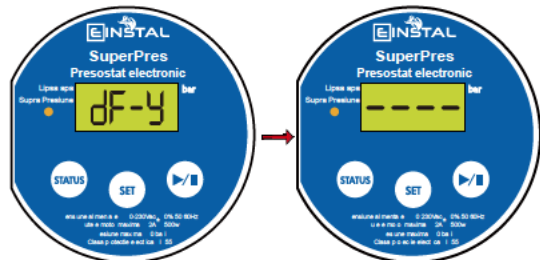
Apasati butonul  pentru a creste valoarea


Apasati butonul  pentru a scadea valoarea


↓ Apasati  din nou

6).Revenire la setarile din Fabrica

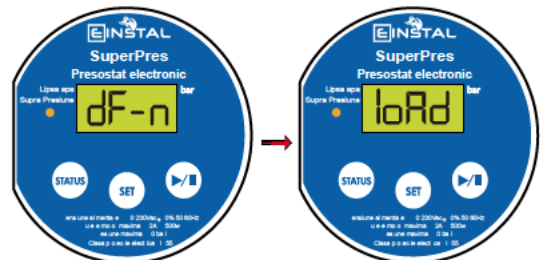
» Reveniti la setarile din Fabrica (cod afisat: dF-y)




Apasati butonul  pentru a seta parametrul la valoarea "dF-y"

Apasati butonul  scurt pentru a finaliza resetarea (cod afisat: "----")

» Pentru a NU reveni la setarile din fabrica (cod afisat: dF-n)



Apasati butonul  entru a seta parametrul la valoarea "dF-n"

Apasati butonul  scurt pentru a finaliza resetarea (cod afisat: loAd)

7).Dupa finalizarea setarii anterioare, ecranul LCD va afisa "loAd" or " ----" in functie de ce ati ales 3 secunde mai tarziu, presostatul va reveni la afisarea presiunii curente din instalatie.

9.Coduri Eroare

a).EEEE-senzor de presiune



b).FFFF-senzor de temperatura



c).EEFF-senzor de presiune + senzor de temperatura

