



MANUAL DE UTILIZARE

PRESOSTAT ELECTRONIC REGLABIL

Va multumim pentru achizitionarea acestui produs EVOSANITARY, fabricat conform celor mai inalte standarde de siguranta si de functionare.



Avertizare! Pentru siguranta dumneavoastra cititi cu atentie acest manual si instructiunile generale de siguranta inaintea utilizarii echipamentului. Nerespectarea acestor reguli poate avea ca rezultat producerea electrocutarilor, a incendiilor si/sau a ranirilor personale.

Simboluri

Simbolurile utilizate in manual sau pe produs au urmatoarele semnificatii:

	ATENȚIE!		Cititi manualul inainte de utilizare!
	Produsul este dublu izolat.		Produsul este in conformitate cu standardele de siguranta ale Directivelor Europene
	Acest produs este un echipament electric si electronic (EEE) si face obiectul unei colectari separate. Predati deseurile de echipamente electrice si electronice (DEEE) doar la centre autorizate de colectare si reciclare a DEEE.		

Utilizare

Acest prescontrol este un dispozitiv inteligent, complet electronic. Porneste si opreste pompa pe baza datelor conectate, cum ar fi schimbarile de presiunde in conducta de alimentare cu apa. Are urmatoarele functii: afisarea presiunii in timp real, protectia la lipsa apei, pornirea si oprirea automata si protectie la presiune inalta, poate inlocui sistemele traditionale compuse din intrerupatoare mecanice, dispozitive de protectie la lipsa apei, manometre, furtunuri, etc.

Mod 1: Utilizatorii pot porni si opri pompa de apa in functie de necesitate, cand presiunea este mai mica decat presiunea de pornire, pompa de apa porneste. Cand presiunea este mai mare decat presiunea de oprire, pompa de apa se opreste.

Mod 2: Mod de comutare a presiunii, poate porni si opri pompa de apa in functie de presiunea de pornire si de presiunea de oprire.

Cand presiunea din conducta este mai mica decat presiunea de pornire, pompa de apa porneste, iar cand presiunea din conducta este mai mare decat presiunea de oprire, pompa de apa se opreste. Cand presostatul detecteaza ca presiunea de iesire a apei este mai mica decat presiunea setata pentru protectia la lipsa apei, presostatul va opri automat pompa de apa pentru a proteja pompa de deteriorarea cauzata de functionarea fara apa.

Mod 3: Cand presiunea din conducta este mai mica decat presiunea setata pentru protectia la lipsa apei;

Functioneaza timp de 20 de secunde, opreste timp de 10 secunde,

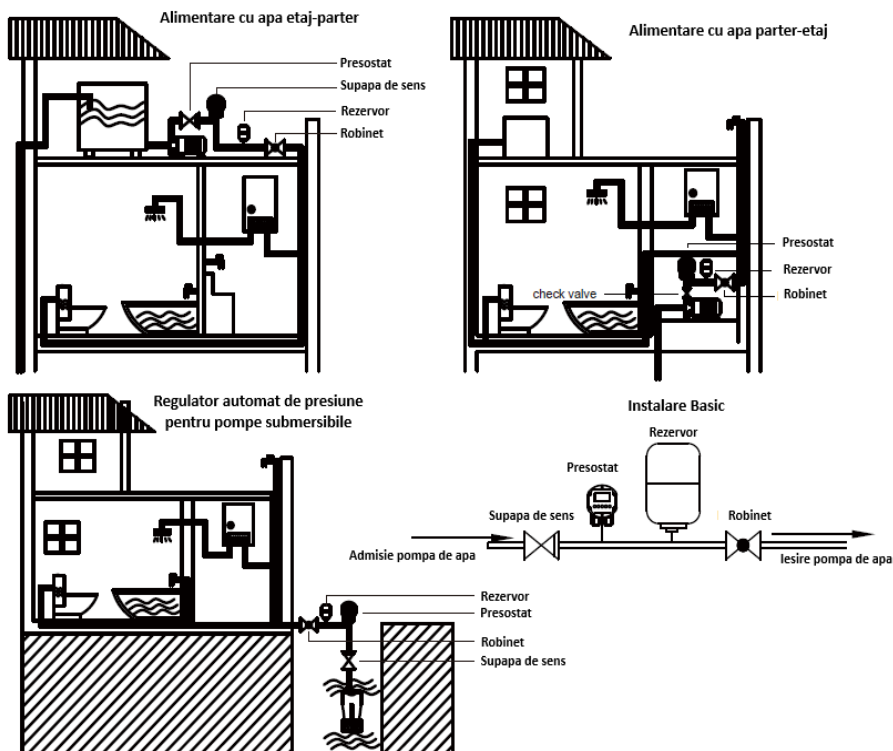
Functioneaza timp de 40 de secunde, opreste timp de 10 secunde,

Functioneaza timp de 40 de secunde, opreste timp de 24 ore.

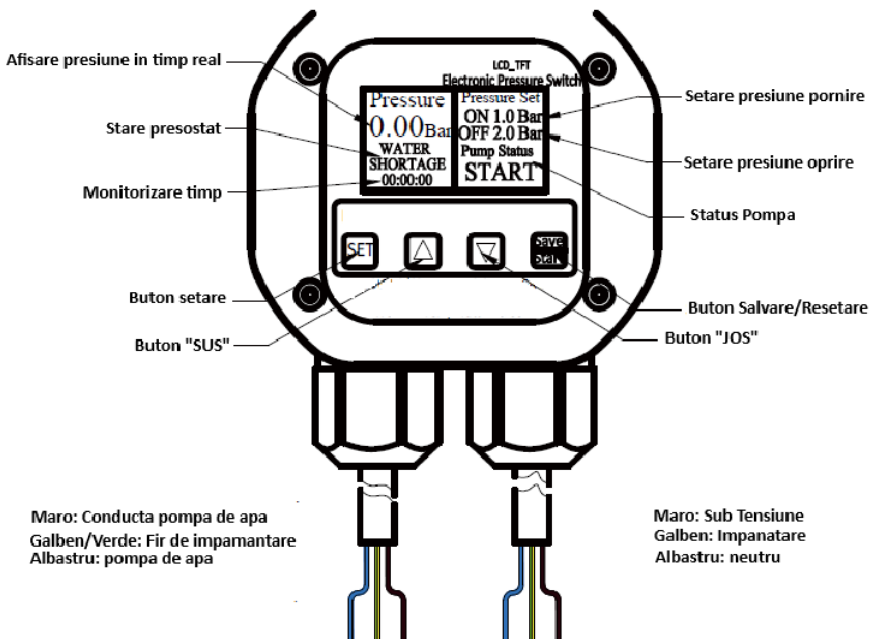
Sistemul repeta operatiunea la fiecare 24 de ore pana cand exista o sursa de apa constanta.

Mod 4: Afiseaza in timp real starea presiunii din conducta.

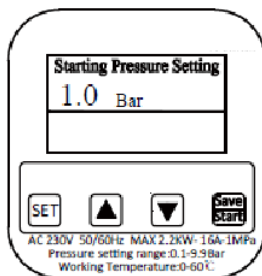
Instalare



1. Acest presostat trebuie instalat de personal calificat.
2. Acest presostat poate fi utilizat numai în apă curată. Utilizatorii trebuie să verifice sursa de apă înainte de instalare. Dacă sursa de apă conține nisip sau elemente feroase, acest lucru va cauza defectarea presostatului după o perioadă de utilizare.
3. Acest presostat trebuie instalat pe o pompă de calitate înaltă, cu o înălțime de pompare de minim 16 m. Dacă înălțimea de pompare este scăzută și funcționarea este instabilă, presostatul poate considera pompa deteriorată și poate activa funcția de protecție.



Instructiuni de operare:



Setare presiune de pornire:

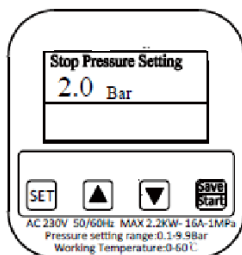
Presiunea de pornire: Presiunea la care porneste pompa de apa atunci cand presiunea in timp real a conductei scade.

Pe interfata initiala, apasati butonul "SET".

Reglati presiunea de pornire apasand tastele ▲ și ▼, apoi apasati tasta "SET" pentru a reveni la interfata initiala.

Intervalul de setare a presiunii de pornire este intre: 0.1 - 9.7 bar.

Nota: Cand presiunea in timp real a conductei este mai mica decat presiunea de pornire, pompa de apa incepe sa porneasca.



Setarea presiunii de oprire:

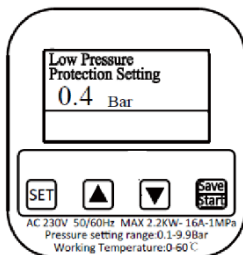
Presiunea de oprire: Presiunea de oprire la care pompa de apa se poate opri atunci cand presiunea in timp real din conducta creste.

In interfata initiala, apasati de doua ori "SET".

Reglati presiunea de oprire apasand tasta ▲ și tasta ▼, apasati o data tasta pentru a reveni la interfata initiala.

Intervalul de setare a presiunii de oprire: 0.3 – 9.9 bar.

Nota: Cand presiunea in timp real a conductei depaseste presiunea de oprire, pompa se va opri.



Setare protectie presiune scazuta:

In interfata initiala, apasati tasta “SET” de patru ori. Reglati presiunea de protectie impotriva lipsei de apa apasand tasta ▲ și tasta ▼, apoi apasati tasta “SET” pentru a reveni la interfata initiala.

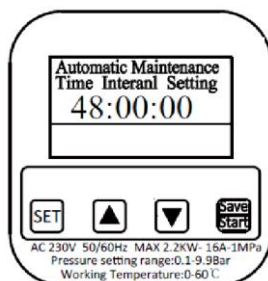
Intervalul de setare a presiunii de oprire este: 0.1 – 1 Bar.

Atentie!!! La setarea presiunii de protectie impotriva lipsei de apa, trebuie luata in considerare distanta verticala minima de la robinet la pompa de apa. Presiunea de protectie impotriva lipsei de apa trebuie

sa fie mai mare decat presiunea generata de distanta verticala minima. Cand presiunea de protectie impotriva lipsei de apa este mai mica decat presiunea generata de distanta verticala minima, este posibil ca protectia impotriva lipsei de apa sa nu fie eficienta.

Atentie!!! Aceasta functie poate opri pompa de apa atunci cand este deteriorata sau sursa de apa are intreruperi, oferind protectie pentru pompa de apa.

Atentie!!! Eficienta sporita va rezulta din folosirea modului 2 (mod – protectia la lipsa apei).



Setare interval – Functionare automata:

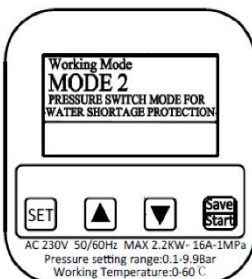
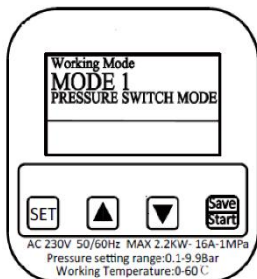
In interfata initiala, apasati tasta “SET” de cinci ori.

Reglati intervalul de timp pentru intretinerea automata prin intermediul tastelor ▲ și ▼, apasati ▲ o data pentru a creste la o jumătate de ora si apasati ▼ o data pentru a scadea cu jumătate de ora.

Nota: La terminarea numaratorii inverse incepe intretinerea automata. Pompa porneste automat o data pentru a preveni blocarea din cauza inactivitatii pe termen lung.

De exemplu, daca este setata la 48 ore, pompa de apa se va opri timp de 48 ore.

1. Daca presiunea din conducta atinge presiunea de oprire setata de comutator, pompa de apa se va opri automat din functionare: Daca presiunea de oprire setata de comutator nu poate fi atinsa, pompa de apa va continua sa functioneze pana cand presiunea din conducta atinge presiunea de oprire, apoi se va opri din functionare si va porni automat la fiecare 48 de ore.
2. Daca presiunea din conducta depaseste presiunea de oprire setata de comutator, pompa de apa va functiona timp de 0.5 secunde pana la 1 secunda, apoi se va opri.

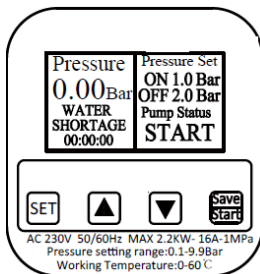


Comutare mod de lucru:

In interfata initiala, apasati tasta “SET” de sase ori. Comutati modul de lucru cu tasta ▲ și tasta ▼, apasarea tastei “SET” revine la interfata initiala.

Mod 1: este modul presostat

Mod 2: este modul presostat cu protectie la lipsa apei.



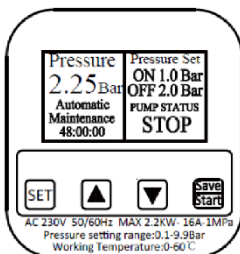
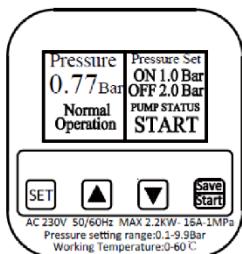
Afisare stare lipsa apa:

Cand presiunea in timp real a conductei este mai mica decat presiunea de protectie impotriva lipsei de apa, acesta intra intr-o stare de lipsa de apa. Conform functiei de protectie impotriva lipsei de apa, presostatul va porni si va opri pompa de apa de 3 ori pentru a confirma daca acesta se afla intr-o stare de lipsa apa.

Daca lipsa apei se confirma, presostatul va opri pompa de apa si va porni apa din nou dupa 24 de ore. Daca nu exista apa, inrerupatorul va porni la fiecare 24 de ore pana cand sursa de apa are apa si isi va relua functionare normala.

Atentie!!! Intrarea presostatului in starea de lipsa apa poate indica deteriorarea sau blocarea pompei de apa.

Daca aceasta situatie este posibila, verificati pompa de apa inainte de utilizare.



In modul 1 sau in modul 2, inchideti robinetul si observati presiunea maxima a conductei. Setati presiunea de pornire si presiunea de oprire conform setarilor, iar pompa de apa va intra automat in starea de functionare automata dupa finalizarea setarilor;

Atentie!!! Modul 1 nu are protectie la lipsa apei.



ATENTIE! A NU SE LASA LA INDEMANA COPIILOR!



Depozitati în spații uscate, ferite de umezeală pentru a preveni oxidarea superficială.



Atentie! Risc de electrocutare!

Date tehnice

Cod produs	683985
Tensiune/Frecventa	220-240V/50/60 Hz
Presiune	Max. 10 bar
Conexiune	¼ male"
2 Cabluri	0.3m + 0.25 m
Putere maxima	1.1 kW
Temperatura maxima de lucru	60°C



Acest produs este un echipament electric si electronic (EEE). Conform prevederilor Directivei 2012/19/UE si OUG 5/2015, este interzisa eliminarea deseurilor de echipamente electrice si electronice (DEEE) ca deseuri municipale nesortate. Acestea pot afecta mediul si sanatatea umana ca urmare a prezentei substantelor periculoase pe care le contin. Predati DEEE la un centru autorizat de colectare si reciclare a DEEE.