



## **MANUAL DE UTILIZARE**

### **PRESCONTROL ELECTRONIC CU REDUCTOR DE PRESIUNE INCORPORAT**

**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:

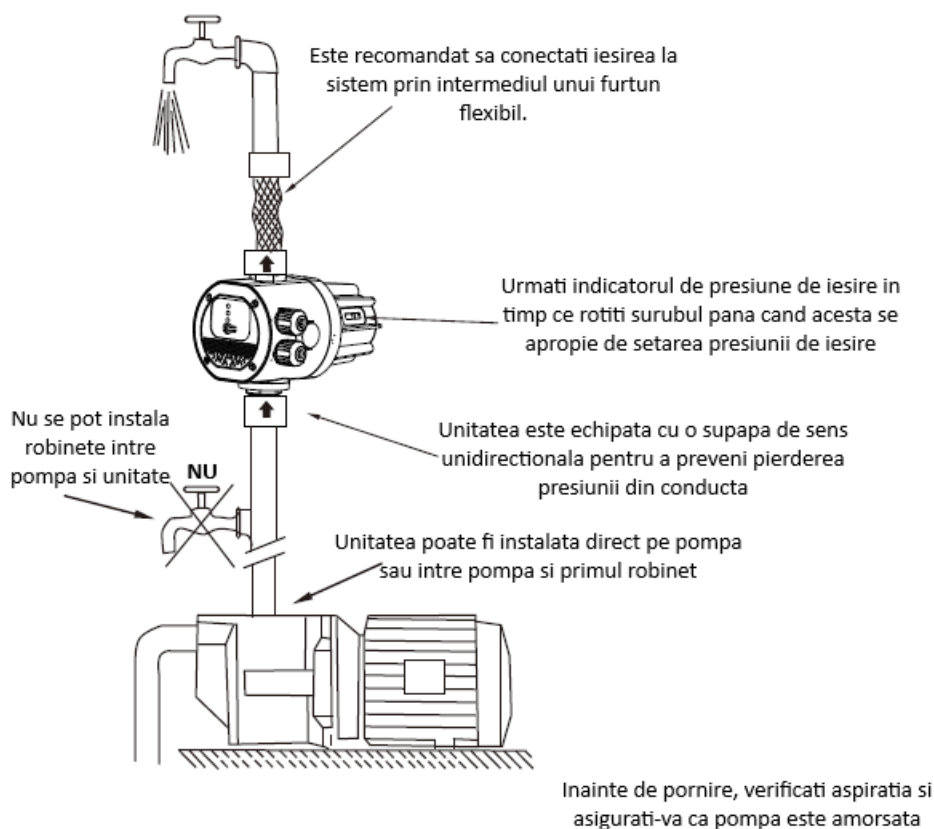
|  |                                                                                                                                                                                                                                            |  |                                                                                            |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>ATENȚIE!</b>                                                                                                                                                                                                                            |  | <b>Cititi manualul inainte de utilizare!</b>                                               |
|  | <b>Produsul este dublu izolat.</b>                                                                                                                                                                                                         |  | <b>Produsul este in conformitate cu standardele de siguranta ale Directivelor Europene</b> |
|  | <b>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.</b> |  |                                                                                            |

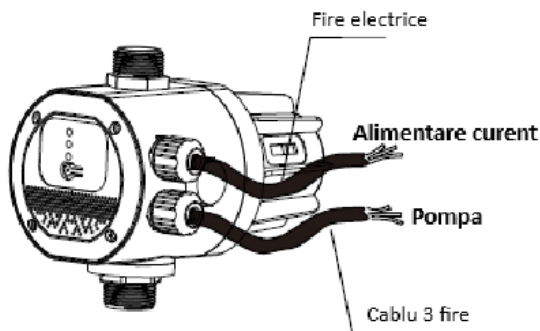
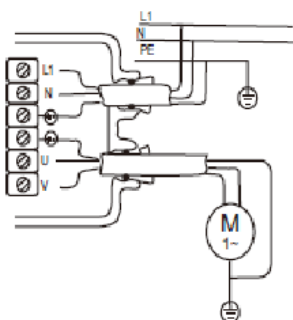
**Utilizare**

Acest prescontrol contine un monitor de debit la intrarea apei care poate detecta daca exista apa care curge prin comutator.

Mecanismul de detectare a presiunii poate oferi un semnal de presiune pentru pornirea pompei de apa. Mecanismul de limitare a presiunii poate reduce presiunea la iesirea pompei de apa. Urmati indicatorul de presiune la iesire in timp ce rotiti surubul pana cand acesta se apropie de setarea presiunii de iesire. Apoi inchideti robinetul si verificati maometrul pentru ajustarile finale. Aceasta unitate nu numai ca are functii de control al presiunii: oprire cu mentinerea presiunii, protectie lipsa de apa, control dual prin presiune si debit, repornire autoamata in caz de lipsa apa si alte functii, dar poate controla si presiunea maxima a apei la iesire pentru a evita explozia conductei din cauza presiunii ridicate si pentru a imbunatati confortul si durabilitatea pompelor si sistemul de conducte de uz casnic.

## Instalare





Cablul utilizat pentru conectare trebuie sa fie unul cu trei fire, cu capat de impamantare obligatorie. Acesta trebuie sa aiba diametrul exterior de minimum 7.5 mm si maximum 9.5 mm.

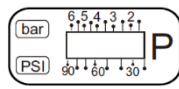
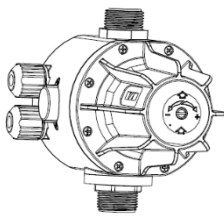
## Pornire

Cand prescontrolul este conectat la rețeaua electrică, ledul verde **"PORNIRE"** se aprinde și ledul galben **"POMPA"** indică faptul că pompa a fost pornită. Prescontrolul continuă să funcționeze timp de câteva secunde, permițând sistemului să umple țevile și să atingă presiunea necesară. Dacă acest interval este suficient, ledul roșu **"EROARE"** se aprinde. În acest caz, mențineți apăsat butonul **"RESETARE"** și așteptați, cu robinetul deschis, până când led-ul roșu se stinge. O dată eliberat butonul și robinetul închis, unitatea oprește pompa la presiunea de ieșire reglată.

Când apar anumite defecțiuni operationale, cum ar fi oprirea apei, obstrucția conductei de aspirație, etc., prescontrolul va detecta defecțiunea și se va aprinde becul roșu, concomitent este trimis un semnal de oprire către pompa pentru a preveni deteriorarea cauzată de funcționarea acesteia în absența apei.

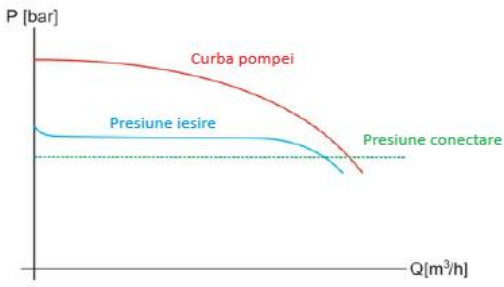
Când pompa se oprește din cauza defecțiunilor la alimentarea cu apă, indicatorul lumions va clipi în mod regulat. Într-un timp determinat, prescontrolul va reseta pompa la fiecare 15 minute, pentru a testa dacă sursa de apă a fost restabilită și este în parametrii. Dacă în acea perioadă, nu se aspiră apă, prescontrolul va face verificări de 4 ori la fiecare 15 minute, dacă situația nu se rezolvă, prescontrolul se va reseta la fiecare oră. După 24 de ore de funcționare, prescontrolul este pornit automat timp de 10 secunde pentru a evita blocarea rotorului.

Configurare



1. Deschideti robinetul si rotiti surubul de reglare de pe corpul capacului pentru a seta presiunea de iesire. Roiti in sensul acelor de ceasornic pentru a creste presiunea de iesire si in sens invers al acelor de ceasornic pentru a o scadea. Uitati-va la nivelul de presiune de lucru in timp ce rotiti surubul pentru a avea o prima aproximare a setarii presiunii de iesire.
2. Inchideti robinetul si faceti reglarea finala uitandu-va la manometru.
3. Presiunea reglata trebuie sa fie cu cel putin 1 bar mai mica decat presiunea maxima a pompei.

Diagrama presiune:



| Presiune iesire | Setare     | Presiune minima | Max. Apa |
|-----------------|------------|-----------------|----------|
| 2 bar           | 1±0.5bar   | 3 bar           | 4m       |
| 3 bar           | 1.8±0.5bar | 4 bar           | 13m      |
| 4 bar           | 2.5±0.5bar | 5 bar           | 20m      |
| 5 bar           | 3.3±0.5bar | 6 bar           | 28m      |
| 6 bar           | 4.2±0.5bar | 7 bar           | 37m      |

Posibile probleme:

| Problema                    | Cauze posibile                                                                                                                                                                | Cauze care nu depind de prescontrol                            |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Prescontrolul nu porneste   | Placa electronica - defecta                                                                                                                                                   | Cabluri electrice inversate                                    |
| Prescontrolul nu se opreste | - Placa electronica este defecta<br>- Detectorul de debit este blocat in pozitia superioara<br>- Butonul de resetare este blocat<br>- Pompa nu furnizeaza suficienta presiune | Prezenta unor scurgeri mai mari decat debitul minim de 2 L/min |
| Functionare intermitenta    | Placa electronica - defecta<br>- Pompa nu furnizeaza presiune suficienta                                                                                                      | Prezenta unor scurgeri mai mari decat debitul minim de 2 L/min |
| Pompa blocata               | Placa electronica - defecta<br>- Pompa furnizeaza o presiune mai mica decat presiunea de pornire                                                                              | Lipsa apa<br>Probleme de aspiratie                             |

## Date tehnice

|                              |                         |
|------------------------------|-------------------------|
| Cod produs                   | 683640                  |
| Tensiune/Frecventa           | 220-240V/50/60 Hz       |
| Interval limitat de presiune | ( $\pm 0.5$ bar):2-6bar |
| Interval presiune pornire    | 1.0-4.2bar              |
| Conexiune                    | 1"                      |
| 2 Cabluri                    | 1m + Euro Plug/0.5 m    |
| 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 deeurilor 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.