



evosanitary®

STANDARD

MANUAL DE UTILIZARE PRESCONTROL ELECTRONIC SKD-2D



www.honest.ro



RO

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:

	Atentie!		Produsul este in conformitate cu standardele de siguranta ale Directivelor Europene
	Cititi manualul de utilizare		Izolatie dubla

UTILIZARE

Prescontrolul *SKD-2D comanda automat pornirea si oprirea pompei atunci cand* se deschide sau inchide un robinet din instalatia in care este montat. Prescontrolul nu regleaza presiunea in circuit, presiunea la iesire este aceasi cu cea a pompei. Este necesar sa instalati un filtru inainte de conducta de intrare. Presiunea de pornire (cea la care prescontrolul comanda pornirea pompei) vine reglata din fabrica la 1,5 bar, aceasta se poate regla din surub reglaj (vezi fig 5) pana la 2,2 bar. Presiunea de oprire a pompei nu se poate regla cu prescontrolul (pompa se va opri doar la 7-9 secunde dupa ce a fost inchis robinetul la consumator).

Presiunea de oprire a pompei se poate regla doar prin montarea unui reductor de presiune, intre pompa si prescontrol, prin intermediul caruia se poate reduce presiunea realizata de pompa.

LEGATURI HIDRAULICE (FIG2)



Prescontrolul va fi instalat in pozitie vertical cu intrarea de 1" de la pompa (la partea inferioara a prescontrolului) si evacuarea 1" catre instalatia de apa (in partea laterala a prescontrolului). Se recomanda legarea la instalatie printr-un racord flexibil (pentru limitarea vibratiilor) si cu un robinet bila (de separare).



ATENTIE! Nu se poate monta la o pompa care are o putere electrica mai mare de 1100 w. Pompa trebuie sa dezvolte o presiune minima de 2,5 bar. Reglarea presiuni de pornire se face din surub de reglaj (vezi fig 5). Citit presiunea indicate de manometru cand pompa porneste si reglati din surub la valoarea dorita de dvs. Prescontrolul este reglat la 1,5 bar presiunea de pornire a pompei. Exemplet de reglaj vezi in table de mai jos:

Inaltimea de utilizare	Presiune de utilizare reglabila	Presiunea minima a pompei
20 m	2.2 bar	3.0 bar
25 m	2.7 bar	3.5 bar

Reglajul se face fara presiune in prescontrol.

LEGATURI ELECTRICE (FIG3)

Verificati tensiunea. Deconectati sursa de tensiune apoi desfaceti capacul (1) si realizati legaturile conform diagramei de la interior (FIG 3 SI 4).FIG 3 pentru legatura monofazica iar FIG 4 pentru legatura trifazica.



ATENȚIE! Legaturile electrice gresite vor distruge circuitele electronice .

PORNIREA

1. Verificati ca pompa sa fie montata corect apoi deschideti robinetul bila (de separare).
2. Conectati prescontrolul la conexiunea electrica. LED de tensiune se va aprinde (POWER).
3. Pompa incepe sa lucreze automat si in 20 – 25 secunde manometrul va atinge presiunea realizata de pompa. LED (ON) va fii aprins.
4. Inchideti robinetul cu bila dupa 7-9 secunde pompa se va opri . LED (POWER) va fi aprins.

Posibile probleme

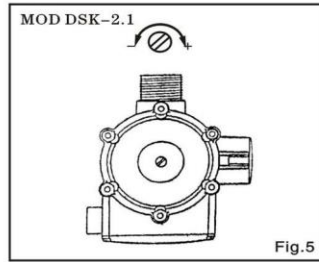
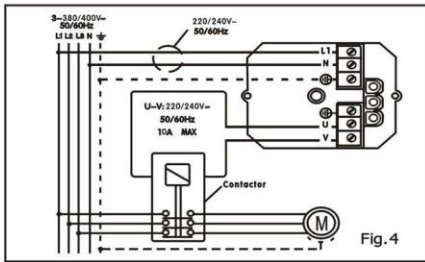
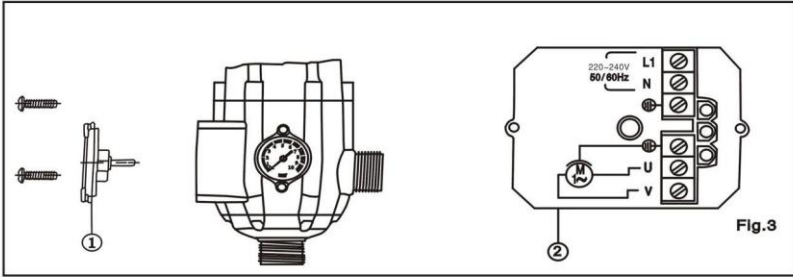
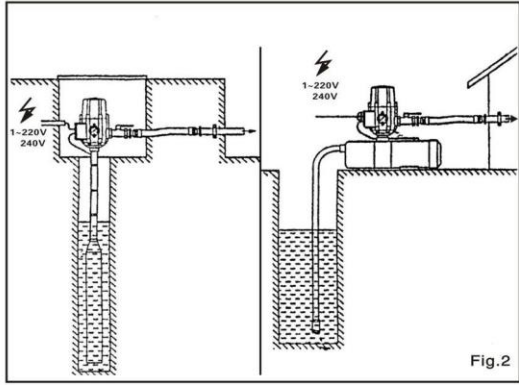
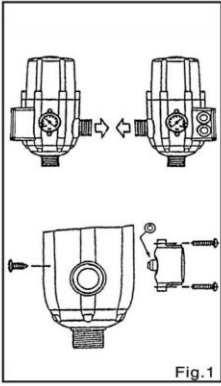
1. Pompa nu se opreste.
 - 1.1. Instalatia pierde apa mai mult de 1,2 litri /minut . Rezolvare : verificati instalatia
 - 1.2. Buton de start (RESET) este blocat, Rezolvare: apasati-l de cateva ori. Consultati service daca problema persista.
 - 1.3. Lipsa functionarii placii electronce .Rezolvare:consultati service .
 - 1.4. Legaturi electrice gresite. Rezolvare: verificati legaturile (FIG 3)
2. Pompa nu porneste.
 - 2.1. Nu este suficienta apa, se aprinde LED (FAILURE). Rezolvare: Verificati rezerva de apa apoi apasati buton (RESET).
 - 2.2. Pompa este blocata, se aprinde LED (FAILURE) Rezolvare: Verificati rezerva de apa apoi apasati buton (RESET), pompa nu porneste –contactati service.
 - 2.3. Eroare la circuit electronic .Rezolvare: asteptati cateva secunde si porniti din nou. Daca pompa nu porneste schimbati placa electronica (contactati service).
 - 2.4. Nu este tensiune. Rezolvare:verificati legaturile electrice LED de tensiune (POWER) trebuie sa fie pornit .
 - 2.5. Nu este suficienta presiune de pompare –LED (FAILURE) este aprins. Rezolvare: verificati daca presiunea pompei este cu 0.8 bar mai mare decat presiunea de pornire a prescontrolerului.
 - 2.6. Aer in conducta de aspiratie a pompei. Manometrul indica o presiune mai mica decat presiunea de lucru. LED (FAILURE) este pornit. Rezolvare: Verificati conducta de aspiratie a pompei sa nu aibe pierderi si eventual remediatii-le
3. Pompa porneste si se opreste repetat
Pierderi mici de apa in instalatie. rezolvare: verificati toata instalatia si remediatii pierderile.

Caracteristici constructive

Intrare 1 " nr 1 .
Iesire 1 " nr 1
Clapeta de sens incorporata
Manometru incorporat
Senzor lipsa apa (pentru evitarea functionarii fara apa a pompei)
Buton manual de pornire (RESET)
LED prezenta tensiune (POWER)
LED functionare pompa (ON)
LED sistem Securitate (FAILURE)

Date tehnice

Tensiune / Frecventa	230-240V ~ 50Hz
Curent maxim	10 A
Temperatura lichidului	60° C
Presiune maxima de utilizare	10 bar
Presiune de pornire	1.5 bar , 2.2 bar
Putere maxima pompa	1100 W



0091