

LOGICPRESS SET

Eletronický tlakový spínač s nastavením spínacieho tlaku

SK

ORIGINÁLNY NÁVOD NA POUŽITIE



Vyrobené v Taliansku



Užívateľ si musí dôsledne prečítať inštrukcie a dodržiavať predpisy, ktoré sa nachádzajú v tomto návode.



Inštalatér a koncový užívateľ musia dôkladne dodržiavať súvisiace zákony a štandardy, ako aj lokálne predpisy.



Toto zariadenie môže byť inštalované, upravované a opravované iba kvalifikovaným pracovníkom, ktorý si je vedomý rizík s tým spojených.



Pred inštaláciou tohto zariadenia skontrolujte, že jeho technické charakteristiky sú kompatibilné s čerpadlom a systémom.



Za žiadnych okolností nesmie byť prístroj otvorený, pozmenený a jeho ochranné kryty nemôžu byť odstránené.



RIZIKO ÚDERU ELEKTRICKÝM PRÚDOM!

Pred manipuláciou s pohonom odpojte prívod elektrickej energie.

Napätie v meničoch je nebezpečné, až dokým sa nevypnú všetky LED svetlá na ovládacom paneli prístroja.

VYUŽITIE A VÝKON

Zariadenie na automatické ovládanie elektrických čerpadiel nainštalované vo vodných systémoch, ktoré:

- Zapína a vypína čerpadlo v závislosti od otvárania a zatvárania ventilov.
- Udržiava stály tlak počas prevádzky.
- Zastaví čerpadlo v prípade akéhokoľvek nedostatku vody, čiže chráni proti behu na prázdno.
- Umožňuje nastavenie spinacieho tlaku čerpadla (1,5 / 2 / 2,5bar)
- Vybavený automatickým reštartom v prípade chyby a ochranou proti zaseknutiu.
- Nevyžaduje údržbu.
- Dostupný so zabudovaným manometrom.

INŠTALÁCIA MANOMETRA

POZOR! Nepovoľujte skrutku zobrazenú na obrázku 1/A.

Skrutka môže byť odstránená jedine v prípade, že chcete namontovať na zariadenie špeciálny manometer (obrázok 1/B) dodávaný na požiadanie .

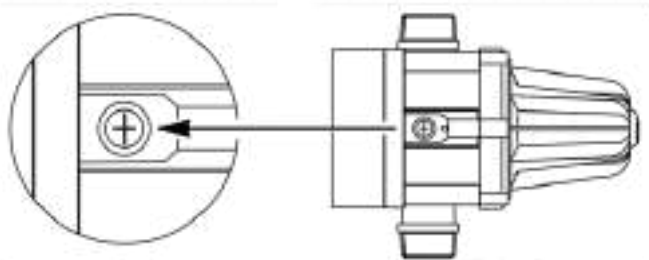
TECHNICKÉ VLASTNOSTI

Napätie jednofázového zdroja	230 V
Prijateľné fluktuácie napätia	+/- 10%
Frekvencia	50-60 Hz
Maximálny prúd	16 (8) A
Maximálny výkon	1,5 kW

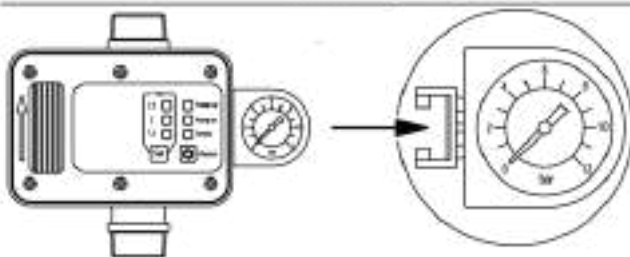
Stupeň krytia	IP 65
Minimálny prietok	+/- 1l/min
Maximálny pracovný tlak	12 bar (1,2MPa)
Maximálna pracovná teplota	65 °C
Prípojenie	1" M - 1" M

Certifikované TUV SUD: certifikát č. B 12 11 73297 007

1 A



B



OVĽADACÍ PANEL

Zelená LEDka svieti

Žltá LEDka svieti

Červená LEDka svieti

Tlačidlo



Power on



Pump on



Failure



Restart

Zariadenie pod prúdom

Čerpadlo beží

Nedostatok vody

Reštart

INŠTALÁCIA A ŠTART

POZOR: PRED INŠTALÁCIOU SKONTROLUJTE ČI SÚ KOMPATIBILNÉ TECHNICKÉ VLASTNOSTI ZARIADENIA, ČERPADLA A SYSTÉMU.

V prípade, že tlak čerpadla nedosiahne hodnotu uvedenú vyššie, čerpadlo sa zasekne.

V prípade, že výška vodného stĺpca presiahne hodnoty uvedené vyššie, čerpadlo sa aktivuje, ale nenaštartuje.

Na vyriešenie týchto problémov nainštalujte zariadenie vyššie, aby ste dosiahli vyššie spomenuté podmienky.

Inak použite zariadenie s vyšším spínacím tlakom alebo čerpadlo vyššieho výkonu.

Zariadenie môže byť nainštalované priamo na čerpadlo alebo medzi čerpadlo a prvé odberné miesto (obr. 1), pričom je nevyhnutné nainštalovať zariadenie tak, aby šípkys ukazujúce smer prietoku smerovali nahor.

Žiadne odberné miesto nesmie byť nainštalované medzi čerpadlom a zariadením (obr. 1). Ak vstupný tlak zariadenia presiahne 12 bar (1,2 MPa), nainštalujte redukčný ventil medzi čerpadlo a samotné zariadenie.

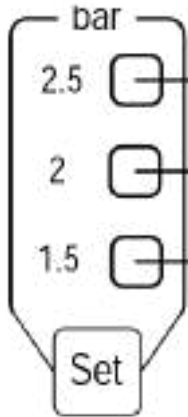
Popripájajte zariadenie, skontrolujte či je čerpadlo správne namontované, otvorte vodovodný kohútik a pripojte do siete.

Zelená LEDka "**Power on**" sa rozsvieti na ovládacom paneli, čerpadlo sa zapne (zasvieti žltá LEDka "**Pump on**") a pobeží niekoľko sekúnd na dočerpanie systému. V prípade, že tento čas nebude dostatočný, zariadenie vypne čerpadlo (červená LEDka "**Failure**" začne blikať). Držte tlačidlo "**Restart**" až kým červená LEDka "**Failure**" nezhasne a voda začne prúdiť cez otvorený vodovodný kohútik.

Po zatvorení vodovodného kohútika sa čerpadlo automaticky vypne po niekoľkých sekundách (žltá LEDka "**Pump on**" zhasne). Od tejto chvíle zariadenie automaticky zapne alebo vypne čerpadlo na základe otvorenia alebo zatvorenia vodovodného kohútika.

V prípade nedostatku vody zariadenie vypne čerpadlo a ochráni ho pred "behom na sucho" (červená LEDka "Failure" sa začne blikať). Po odstránení poruchy/problému stlačte tlačidlo "Restart" pre obnovenie plynulej prevádzky čerpadla.

NASTAVENIE SPÍNACIEHO TLAKU



LOGICPRESS SET je prednastavený na spínací tlak 1,5bar.

Spínací tlak 2.5 bar (Obr. 4)

Maximálny výtlak čerpadla musí byť minimálne 4 bar.

Vodný stĺpec medzi zariadením a odberným miestom nesmie presiahnuť 25 metrov.

Spínací tlak 2 bar (Obr. 3)

Maximálny výtlak čerpadla musí byť minimálne 3,5 bar.

Vodný stĺpec medzi zariadením a odberným miestom nesmie presiahnuť 20 metrov.

Spínací tlak 1,5 bar (Obr. 2)

Maximálny výtlak čerpadla musí byť minimálne 3 bar.

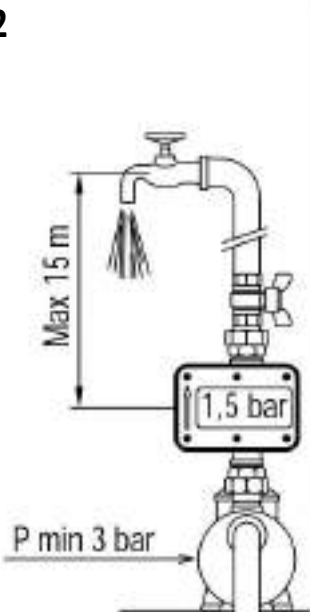
Vodný stĺpec medzi zariadením a odberným miestom nesmie presiahnuť 15 metrov.

Pre zmenu spínacieho tlaku drže tlačidlo "Set" 3 sekundy. Zelená LEDka sa rozsvieti pri nastavenej hodnote. Pri nastavenom spínacom tlaku môže byť odchylka +/- 10%.

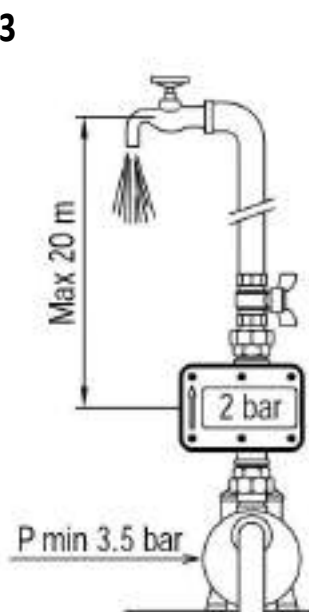
Čerpadlo sa automaticky zastaví, v prípade, že nedokáže vyvinúť potrebný tlak.

V prípade, že výška vodného stĺpca prevýši hodnoty uvedené vyššie, čerpadlo sa pri prvom spustení zapne, ale bez automatického spínania pri ďalšom otvorení vodovodného kohútika.

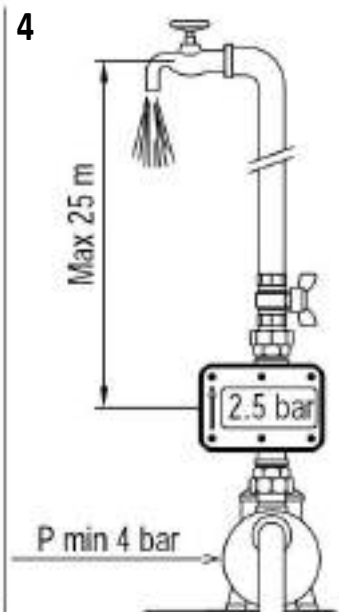
2



3



4

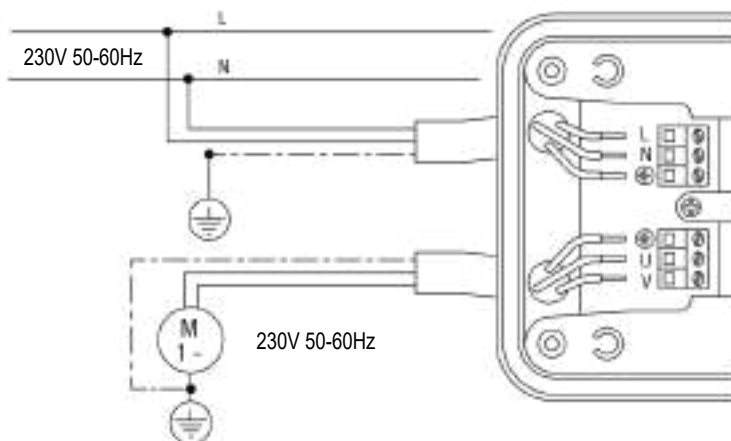


ELEKTROINŠTALÁCIA

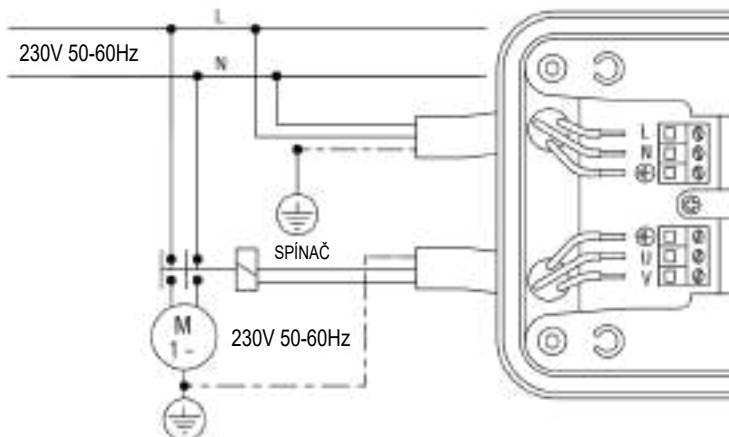
Elektrické pripojenie musí byť vykonané kvalifikovanými pracovníkmi v súlade s platnými zákonmi. Vždy sa odporúča inštalácia omnipolárneho prepínača smerom proti prúdu od zariadenia s minimálnym otvorením kontaktov 3 mm.

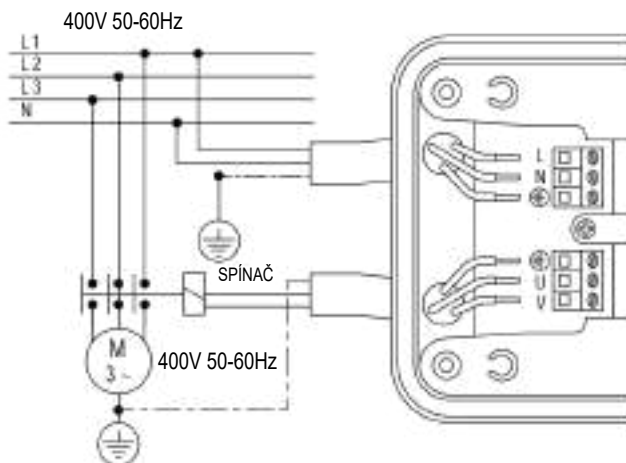
Napätie	Motor	Výkon (kW)	Zapojenie
Jedna fáza	230 V	Max 1.5	Obrázok 5
Jedna fáza	230 V	Viac ako 1.5	Obrázok 6
Tri fázy	400 V	—	Obrázok 7

5



6





Dbajte na dodržiavanie všetkých bezpečnostných predpisov pri vykonávaní elektroinštalácie zariadenia. Pred uvedením do prevádzky sa uistite, že je zariadenie správne uzemnené.

AUTOMATICKÝ REŠTART A OCHRANA PROTI ZASEKNUTIU

V prípade zastavenia kvôli nedostatku vody, zariadenie automaticky vykoná 10 dvojitých pokusov o znovuspustenie počas 24 hodín od zlyhania. Každý pokus trvá približne 5 sekúnd a umožňuje čerpadlám a systému znovu nabehnúť, ak je to možné.

Po poslednom neúspešnom pokuse o znovuspustenie zostanú zariadenia permanentne v móde alarmu (blikajúce červené LED svetlo). V tomto móde je možné iba manuálne znovuspustenie pomocou stlačenia tlačidla „Restart“.

Užívateľ môže kedykoľvek skúsiť zariadenia znovu spustiť pomocou tlačidla Restart.

Ak čerpadlo z akéhokoľvek dôvodu nebolo činné počas posledných 24 hodín, zariadenie spustí čerpadlo na približne 5 sekúnd (ochrana proti zaseknutiu).

V prípade prerušenia dodávky elektrického prúdu sa po jej obnovení čerpadlo automaticky spustí.

ZÁVADY A PORUCHY

PROBLÉMY	HLAVNÉ PRÍČINY
Čerpadlo nenašartuje	Skontrolujte elektrické zapojenie
Čerpadlo naštartuje, ale nereštartuje sa	Príliš vysoký vodný stĺpec
Čerpadlo pracuje prerušovane	Únik v systéme menší ako minimálny prietok
Čerpadlo nezastavuje	Únik v systéme väčší ako minimálny prietok
Čerpadlo sa zasekáva	Nedostatok vody počas prevádzky

Akékoľvek iné zlyhania alebo príčiny, ktoré tu neboli spomenuté, môžu byť predídene a odstránené pozornou kontrolou charakteristík zariadenia, čerpadla a systému s ohľadom na varovania uvedené v odseku Inštalácia.

PREHLÁSENIE O ZHODE

Výrobca týmto vyhlasuje zo svojej vlastnej zodpovednosti, že zariadenie LOGICPRESS SET spĺňa Základné Požiadavky Bezpečnosti a Požiadavky na Ochranu Zdravia na základe týchto noriem:
EN 60703-1, EN 55014-1, EN 55014-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3



Elektrické zariadenie nevyhadzujte do komunálneho odpadu!

Podľa európskej smernice 2002/96/EG o spracovaní použitých elektrických, elektronických zariadení a zariadení odpovedajúcich ustanoveniu právnych predpisov jednotlivých zemí sa musia použité zariadenia zbierať oddelene od ostatného odpadu a podrobiť sa ekologicky šetrenému recyklovaniu.



WATER TECHNOLOGY, S.R.O.

Nádražná 39

Ivanka pri Dunaji 90028

Slovensko

+421 911 111 902

info@watertechnology.sk

www.watertechnology.sk

VÝROBCA:

TREVITECH, S.p.A.

Via Enrico Mattei 415/B

55100 Lucca

+39 0583 490246

info@trevitech.it

www.trevitech.it