

NÁVOD NA POUŽITIE

OVLÁDAJEC JEDNOTKY ČERPADIEL
S TLAKOVÝM A PRIETOKOVÝM SENZOROM

DIGI KONTROL PC-58 – nová verzia



NÁVOD NA POUŽITIE

Pred inštaláciou a použitím prístroja si dôkladne prečítajte tento návod . Pri inštalácii a prevádzkovaní musí byť prísne dodržaný návod na použitie ako aj zodpovedajúce miestne nariadenia, normy a zákony. Zariadenie je v súlade s platnými zákonmi Európskej únie a výrobca neberie zodpovednosť za nesprávne použitie alebo za nedodržanie podmienok udaných na štítku zariadenia a obsiahnuté v tomto návode.

Pri potrebe zásahu do zariadenia, pred jeho otvorením si odpojte zariadenie od napájacieho napätia.

POUŽITIE A VLASTNOSTI

PC-58 je digitálny ovládač čerpadla. Zapína a vypína čerpadlo na základe prietoku a tlaku. Zariadenie je určené pre automatické ovládanie elektrického čerpadla inštalovaného do vodovodného systému, ktoré :

- Má zabudovaný tlakový senzor a neustále zobrazuje aktuálny tlak v systéme na displeji
- má dva pracovné režimy, ktoré sa nastavujú tlačidlami
- zastaví čerpadlo pri nedostatku vody a tak ho chráni pred chodom na sucho
- môže byť nainštalované iba vertikálne

TECHNICKÉ ÚDAJE

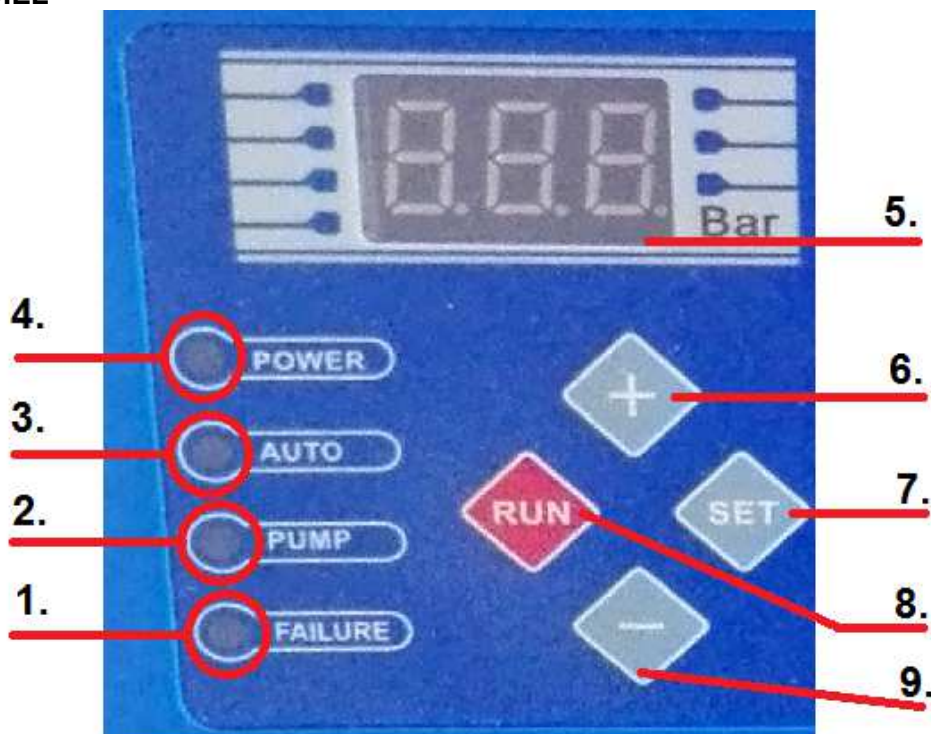
	PC - 58
sieťové napätie	230Vst
kolísanie napätia	+/- 10%
frekvencia	50 Hz
maximálny prúd	10 A
maximálny výkon	1,1 kW
krytie	IP 65
maximálny pracovný tlak	9,8 bar
Zapínací tlak	0,5-6 bar
maximálna teplota prostredia	60°C
pripojovacie rozmery	G 1" vonkajší

INŠTALÁCIA **POZOR**

Pred inštaláciou skontrolujte, či technické údaje zariadenia, čerpadla a systému sú v súlade.

1. Inštalácia a údržba ovládača musí byť vykonávaná osobou oboznámenou s týmto návodom.
2. Tento produkt je určený pre prevádzku v čistej vode.
3. Tento ovládač musí byť nainštalovaný na čerpadle, ktoré zodpovedá technickým údajom. Ak sa jedná o povrchové čerpadlo má mať na saní nainštalovaný spätný ventil a pred namontovaním ovládania by mala byť preskúšaná jeho funkčnosť a bezproblémová prevádzka.
4. Tento ovládač by mal byť nainštalovaný priamo na výtlaku čerpadla v smere prúdenia kvapaliny.
5. V ovládači nesmú byť cudzie pevné častice pretože spôsobia jeho nefunkčnosť.
6. Maximálne vertikálne prevýšenie medzi ovládacou jednotkou a ventilom (odberným miestom) musí byť menšie ako je nastavený zapínací tlak, aby sa čerpadlo zaplo ak sa tento ventil otvorí.

POPIS TLAČIDIEL



Číslo	Názov	Funkcia
1.	FAILURE - chyba	1. Ak svieti znamená to nedostatok vody 2. Ak je zhasnutá tak je zdroj vody v poriadku 3. Ak bliká tak to znamená nedostatok vody a následný reštart
2.	PUMP	1. Ak svieti čerpadlo je v prevádzke 2. Ak nesvieti tak čerpadlo nepracuje
3.	AUTO	1. Ak svieti tak je v automatickom móde, v ktorom sa nenastavuje zapínací tlak 2. Ak nesvieti tak je v normálnom móde, v ktorom je možné nastaviť zapínací tlak
4.	POWER	Svieti ak je pripojené napájacie napätie.
5.	Displej s číslicami	1. „000“ znamená okamžitý tlak 2. „L00“ znamená zapínací tlak 3. „P--“ znamená ochrana proti vysokému tlaku
6.	Tlačidlo +	Zvyšovanie parametra.
7.	Tlačidlo SET	Prepínanie režimu automatickej prevádzky a normálnej prevádzky.
8.	Tlačidlo RUN	Znovuzapnutie čerpadla kedykoľvek.
9.	Tlačidlo -	Znižovanie parametra.

VYSVETLENIE FUNKCIÍ

- Nastavenie pracovného režimu: dlhým stlačením tlačidla SET po dobu 4 sekúnd sa zmení kontrolka AUTO
- Nastavenie zapínacieho tlaku: V automatickom móde nie je nutné nastavovať zapínací tlak, ten je automaticky určený podľa tlaku vody v potrubí. V normálnom móde je možné nastaviť zapínací tlak krátkym stlačením tlačidiel + alebo – sa zobrazí na displeji „L00“ a stlačením + a – je možné nastaviť hodnotu zapínacieho tlaku a po stlačení SET alebo po 8 sekundách je táto hodnota nastavená.
- Súčasným stlačením tlačidiel SET a RUN sa zobrazí na displeji aktuálna hodnota zapínacieho tlaku „L00“ v oboch režimoch prevádzky.
- Ovládacia jednotka si pamätá nastavené hodnoty aj po výpadku elektrickej energie.
- Ak displej zobrazuje „P- -“, a bliká tak to znamená, že čerpadlo bude reštartované do 30 minút.
- Ak bliká FAILURE ledka čerpadlo bežalo na sucho a dôjde k jeho opätovnému zapnutiu po nasledovných časových úsekoch: 1 minúta, 30 minút, 1 hodina a potom každú hodinu.
- Čerpadlo môže byť kedykoľvek zapnuté stlačením tlačidla RUN.

VYSVETLENIE FUNKCIÍ

CHYBA	Možné príčiny spojené s ovládačom	Možné príčiny mimo ovládača
Čerpadlo sa nezapne	<ol style="list-style-type: none">1. Ovládač je poškodený2. Skontrolujte nastavenia	<ol style="list-style-type: none">1. Napätie je menšie ako 220V2. Čerpadlo je pokazené3. Chyba v el. zapojení
Čerpadlo sa nevypne	<ol style="list-style-type: none">1. Ovládač je poškodený2. Spätný ventil je zaseknutý3. Vysoký obsah nečistôt vo vode	Úniky na potrubí - veľké
Čerpadlo pracuje prerušovane	<ol style="list-style-type: none">1. Ovládač je poškodený2. Tlakový rozdiel je príliš malý	Úniky na potrubí - malé
FAILURE bliká	<ol style="list-style-type: none">1. Ovládač je poškodený2. Prasknuté potrubie v systéme	<ol style="list-style-type: none">1. Chod na sucho2. Pokazené čerpadlo3. Úniky na saní čerpadla4. V normálnom móde je výtlak čerpadla nižší ako nastavený zapínací tlak
Displej zobrazuje P- -	<ol style="list-style-type: none">1. Ovládač je pokazený2. Tlakový senzor je pokazený	Tlak v potrubí je väčší ako 9,9 barov po čas aspoň 5 sekúnd.

ES PREHLÁSENIE O ZHODE

Pre nasledujúce zariadenia:

Výrobky

Názov značky : HAITUN
Typové značenie : PC-10/ PC-10P/ PC-58/PC-59/ PC-9/ PC-9D/ PC-8A/ PW-01M/PW-01
Výrobca : TAIZHOU SHENNENG ELECTRIC CO., LTD.
Distribútor : AQUAMONTS, s.r.o.

Prehlasujeme že uvedené výrobky vyhovujú Európskym smerniciam a štandardom:

smernica pre nízke napätie - Low voltage directive LVD 2014/35/EU
EN60730-1:2011
EN 60730-2-6:2008

smernica o elektromagnetickej kompatibilite - Electromagnetic compatibility EMC 2014/30/EU
EN 55014-1:2006+A1:2009+A2:2011
EN 55014-2:2015
EN 61000-3-2:2014
EN 61000-3-3:2013

Na základe tohto prehlasujeme, že uvedené výrobky sú v súlade s Európskymi smernicami EMC 2014/30/EU a LVD LVD 2014/35/EU a potvrdzujem plnú zodpovednosť za tieto výrobky.

Rok v ktorom bola udelená značka CE: 2016

Názov distribútora a adresa

: AQUAMONTS, s.r.o. Komárňanská cesta 11, 94064 Nové Zámky

Podpis :

Meno :

Pozícia :

Dátum :



Ing. Peter Sporni

konateľ

30.05.2016

ZÁRUČNÝ LIST a ZÁRUČNÉ PODMIENKY

1. Na akosť, kompletnosť, funkčnosť a bezpečnú prevádzku výrobku poskytuje výrobca záruku na dobu 24 mesiacov odo dňa predaja výrobku užívateľovi.
2. Záruka sa vzťahuje na závady spôsobené chybou materiálu alebo nesprávnou výrobou, ktoré sa prejavia v záručnej lehote v dodanom výrobku vinou výrobcu. Pokiaľ sa vyskytnú, tak nedostatky budú odstránené bezplatne.
3. Záruka sa nevzťahuje na opotrebenie a zoderatie výrobku prevádzkou, nevhodným zaobchádzaním, nevhodnou inštaláciou, nevhodným prostredím a nedodržaním pokynov uvedených v návode na použitie.
4. Výrobca resp. predajca nezodpovedá za iné škody, alebo náklady vzniknuté v súvislosti s vadami výrobku a ich uplatnením (napr. ušlý zisk, predvídateľný zisk, obchodné straty, straty času, zasielateľské a montážne náklady, náklady na demontáž, následne vyvolané škody a pod.) a to ani na iných výrobkoch, či akýchkoľvek iných následkoch, ktoré akýmkoľvek spôsobom súvisí s reklamovaným vadným výrobkom.
5. **Podmienky pre prijatie reklamácie a poskytovanie záruky :**
 - predajcom vystavený reklamačný list
 - riadne vyplnený originál záručného listu a doklad o kúpe
 - neuplynutie od predaja viac ako 24 mesiacov
 - použitie výrobku len na predpísané účely a dodržanie návodu k použitiu
 - montáž výrobku odbornou firmou potvrdenou v záručnom liste
 - výrobok nebol (ani pri poruche) rozobratý, poprípade poškodený
 - na výrobku neboli vykonané úpravy a zásahy bez súhlasu výrobcu
 - k reklamácií musí byť dodaný kompletný výrobok, nie rozobratý, upravený alebo nekompletný
6. Reklamáciu uplatňuje spotrebiteľ u predajcu, v predajni kde výrobok zakúpil alebo v záručnom servise **so súčasným predložením reklamovaného výrobku**. Predajca / záručný servis skontroluje (bez zásahu do výrobku) či sú splnené vyššie uvedené podmienky pre prijatie reklamácie. Ak sú splnené, je povinný reklamáciu prevziať. Pri reklamácií u predajcu, predajca s vystaveným reklamačným listom má neodkladne zaslať výrobok do záručného servisu spolu so záručným listom a dokladom o kúpe k posúdeniu.
7. Pri neuznaných reklamáciách po dohode so zákazníkom výrobok bude opravený formou riadnej opravy alebo bude vrátený zákazníkovi neopravený.

Nereklamujte a nezasielajte na záručné opravy výrobky, ktoré nespĺňajú záručné podmienky. Výrobky nespĺňajúce záručné podmienky môžu byť prijaté (po odsúhlasení zákazníkom) len do riadnej opravy!

Záručný a pozáručný servis zabezpečuje : **AQUAMONTS, s.r.o.**, Komárňanská cesta 11, 940 64 Nové Zámky
e-mail : servis@aquamonts.sk mobil : 0948 – 717 064

Záruka sa predlžuje o čas po ktorý bol výrobok v oprave.

Typ výrobku: Výr./ sériové číslo Rok

Dátum predaja

Pečiatka a podpis predajcu

Odborné zapojenie montážnou firmou- dátum, pečiatka, podpis

Dátum		ZÁRUČNÉ OPRAVY vyjadrenie servisu	Pečiatka, podpis
prijatia	odoslania		