

sWP Invertorové bazénové čerpadlo

MONTÁŽNÍ A PROVOZNÍ NÁVOD



OBSAH

1. DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY	1
2. TECHNICKÉ SPECIFIKACE	3
3. CELKOVÉ ROZMĚRY (mm)	3
4. INSTALACE.....	4
5. NASTAVENÍ A PROVOZ.....	6
6. EXTERNÍ OVLÁDÁNÍ.....	12
7. OCHRANA A SELHÁNÍ	13
8. ÚDRŽBA.....	16
9. ZÁRUKA A VÝJIMKY	17
10. LIKVIDACE.....	17

DĚKUJEME ZA ZAKOUPENÍ INVERTOROVÉHO ČERPADLA SWP
TATO PŘÍRUČKA OBSAHUJE DŮLEŽITÉ INFORMACE, KTERÉ VÁM POMOHOU PŘI OBSLUZE A ÚDRŽBĚ
TOHOTO PRODUKTU
PŘED INSTALACÍ TYTO INSTRUKCE PEČLIVĚ PROČTĚTE A USCHOVEJTE PRO BUDOUCÍ POUŽITÍ

1. DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Tato příručka obsahuje pokyny pro instalaci a provoz tohoto čerpadla. Máte-li jakékoli další dotazy týkající se tohoto zařízení, obraťte se na svého dodavatele.

Při instalaci a používání tohoto elektrického zařízení je třeba vždy dodržovat základní bezpečnostní opatření, včetně následujících:

1.1 IEC

Tento spotřebič není určen pro použití osobami (včetně dětí) se sníženými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi nebo s nedostatkem zkušeností a znalostí, pokud jim osoba odpovědná za jejich bezpečnost neposkytlá dohled nebo je nepoučila o používání spotřebiče.

Děti by měly být pod dohledem, aby si se spotřebičem nehrály.

1.2 CS/UKCA

Tento spotřebič mohou používat děti od 8 let a starší a osoby se sníženými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi nebo s nedostatkem zkušeností a znalostí, pokud jsou pod dohledem nebo byly poučeny o bezpečném používání spotřebiče a rozumí souvisejícím nebezpečím.

Děti si se spotřebičem nesmí hrát.

Čištění a uživatelskou údržbu nesmí provádět děti bez dozoru.

1.3 Pokud je napájecí kabel poškozen, musí jej vyměnit výrobce, jeho servisní zástupce nebo podobně kvalifikované osoby, aby se předešlo nebezpečí.

1.4 Čerpadlo musí být napájeno přes proudový chránič (RCD) se jmenovitým reziduálním provozním proudem.

≤ 30 mA.

1.5 Elektrická instalace se musí řídit národními předpisy pro elektroinstalaci.

1.6 Prostředky pro odpojení zabudované do pevných rozvodů v souladu s předpisy pro elektroinstalaci.

1.7 Nebezpečí úrazu elektrickým proudem. Připojte pouze k rozvětvenému obvodu chráněnému jističem proti zemnímu spojení (GFCI). Pokud nemůžete ověřit, zda je obvod chráněn GFCI, obraťte se na odborně vyškoleného a kvalifikovaného elektrikáře.

1.8 Abyste předešli riziku úrazu elektrickým proudem, připojte zemnicí vodič na motoru (zelený/žlutý) k uzemňovací soustavě.

1.9 Toto čerpadlo je určeno pro použití v pevně instalovaných nadzemních nebo zapuštěných bazénech a může být použito také ve vířivkách a lázních s teplotou vody nižší než 50 °C. Vzhledem ke způsobu pevné instalace se toto čerpadlo nenavrhuje používat u nadzemních bazénů, které lze snadno demontovat pro uskladnění.

1.10 Čerpadlo není ponorné.

1.11 Nikdy neotvírejte vnitřní část krytu motoru pohonu.

 **VAROVÁNÍ:**

- Před spuštěním naplňte čerpadlo vodou. Čerpadlo nespouštějte na sucho. V případě chodu na sucho dojde k poškození mechanické ucpávky a čerpadlo začne vytékat.
- Před údržbou čerpadla vypněte napájení čerpadla odpojením hlavního obvodu čerpadla a uvolněte veškerý tlak z čerpadla a potrubního systému.
- Nikdy neutahujte ani nepovolujte šrouby, pokud je čerpadlo v provozu.
- Ujistěte se, že vstup a výstup čerpadla nejsou ucpané cizími látkami.

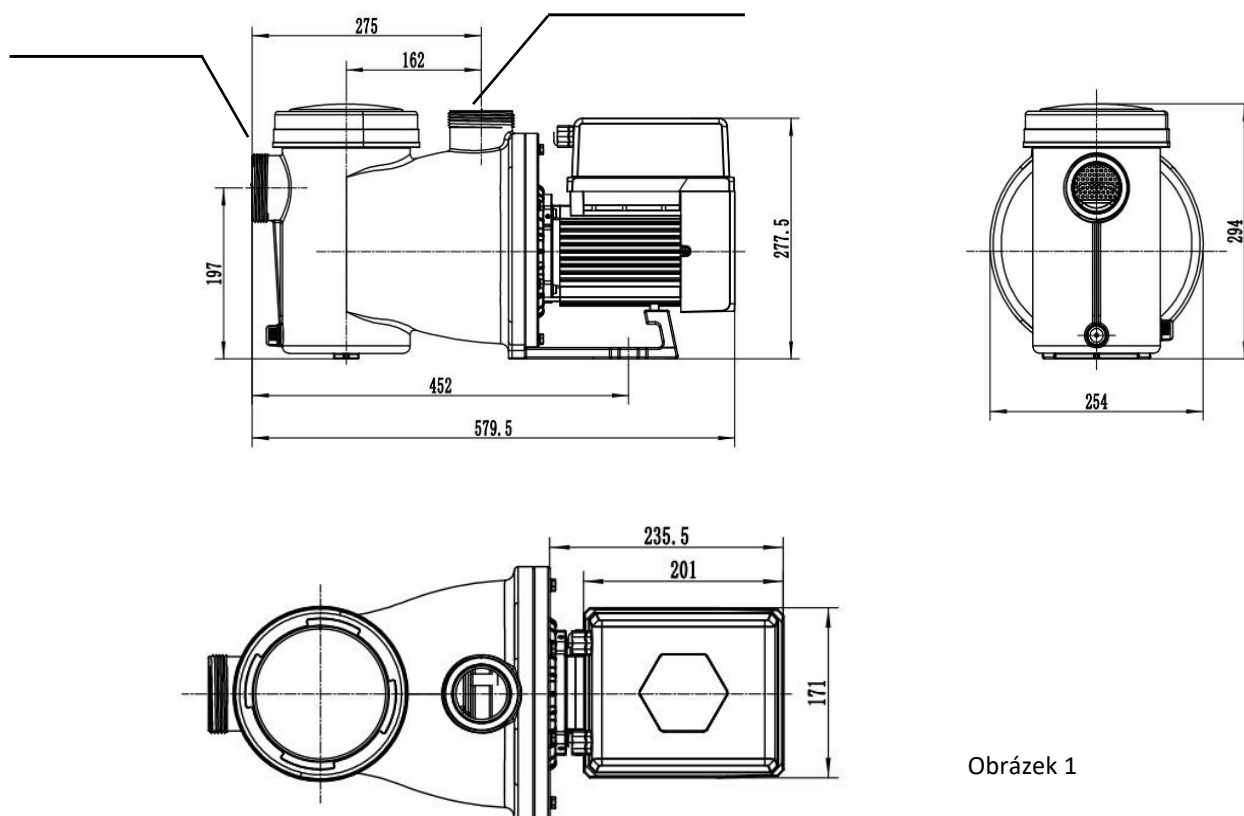
2. TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Model	Doporučený objem bazénu (m ³)	P1	Napětí (V/Hz)	Qmax (m ³ /h)	Hmax (m)	Cirkulace (m ³ /h)	
		KW				Při 10 m	Při 8 m
sWP 11	20 - 40	0.66	230/ 50 - 60	20.7	15.0	10.5	14.7
sWP 15	30 - 50	0.80		23.2	17.0	14.3	18.7
sWP 20	40 - 70	1.10		26.7	19.0	19.5	24.7

Vnitřní vlákno (G2")

Externí vlákno (FBT2")

3. CELKOVÉ ROZMĚRY (mm)



Obrázek 1

4. INSTALACE

4.1. Umístění čerpadla

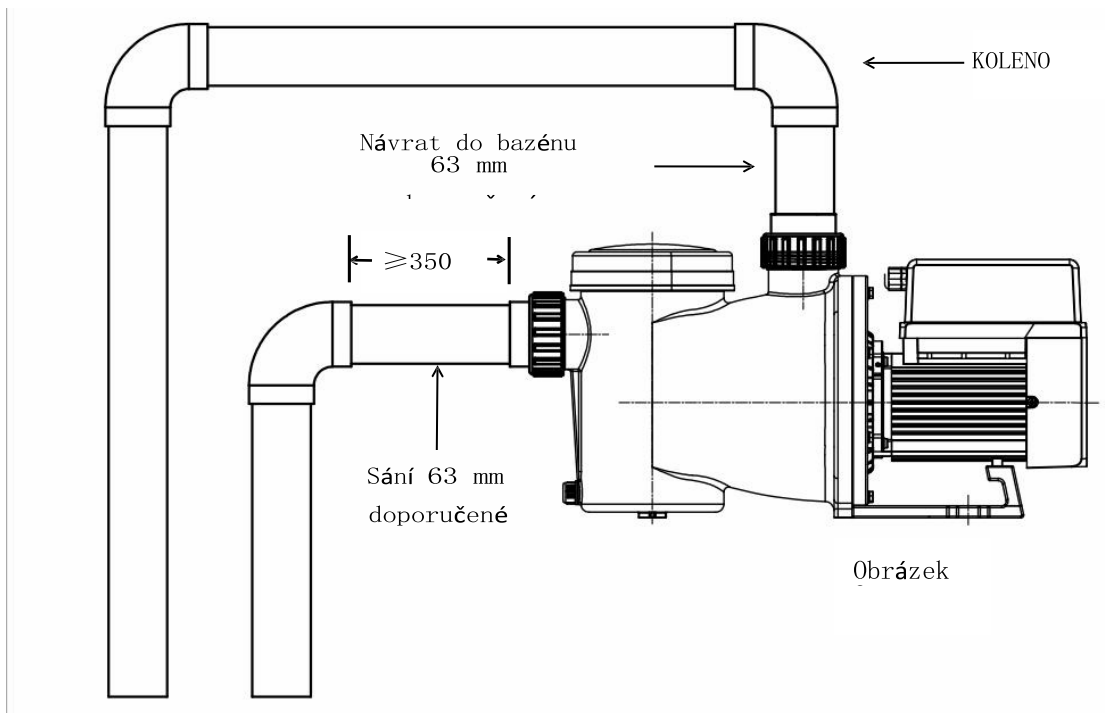
- 1) Čerpadlo instalujte co nejbližší k bazénu, abyste snížili ztráty třením a zvýšili účinnost. Použijte krátké, přímé sací a vratné potrubí.
- 2) Aby se čerpadlo nevystavilo přímému slunečnímu záření, horku nebo dešti, doporučujeme umístit čerpadlo do interiéru nebo do stínu.
- 3) **NEUMÍSTUJTE** čerpadlo na vlhké nebo nevětrané místo. Čerpadlo a motor udržujte ve vzdálenosti nejméně 150 mm od překážek, motory čerpadla vyžadují pro chlazení volnou cirkulaci vzduchu.
- 4) Čerpadlo by mělo být instalováno vodorovně a upevněno v otvoru na podpěře pomocí šroubů, aby se zabránilo zbytečnému hluku a vibracím.

4.2. Potrubí

- 1) Velikost vstupního/výstupního hrdla čerpadla: volitelně 48,5/50/60,3/63 mm.
- 2) Pro optimalizaci vodovodního potrubí bazénu se doporučuje použít potrubí o velikosti 63 mm. Při instalaci vstupních a výstupních armatur (spojů) použijte speciální těsnicí hmotu pro materiál PVC.
- 3) Rozměr sacího potrubí by měl být stejný nebo větší než průměr sacího potrubí, aby se zabránilo nasávání vzduchu čerpadlem, které by ovlivnilo účinnost čerpadla.
- 4) Potrubí na sací straně čerpadla by mělo být co nejkratší.
- 5) U většiny instalací doporučujeme instalovat ventil na sací i vratné potrubí čerpadla, což je pohodlnější pro běžnou údržbu. Doporučujeme však také, aby ventil, koleno nebo trojúhelník instalovaný na sacím potrubí nebyl blíže přední části čerpadla než sedminásobek průměru sacího potrubí.
- 6) Výstupní potrubní systém čerpadla by měl být vybaven zpětným ventilem, aby se zabránilo vlivu recirkulace média a zastavení čerpadla vodním rázem.

4.3. Ventily a armatury

- 1) Kolena by neměla být blíže než 350 mm od přívodu. Kolena 90° neinstalujte přímo do vstupu/výstupu čerpadla. Spojení musí být těsné.



* Velikost vstupního/výstupního hrdla čerpadla: volitelně 48,5/50/60,3/63 mm.

- 2) Zaplavené sací systémy by měly mít na sací a vratné potrubí nainstalována šoupátka pro údržbu; sací šoupátko by však nemělo být blíže než sedminásobek průměru sacího potrubí, jak je popsáno v této části.
- 3) Tam, kde je mezi vratným potrubím a výstupem čerpadla značná výška, použijte ve vratném potrubí zpětný ventil.
- 4) Při paralelním zapojení s jinými čerpadly nezapomeňte nainstalovat zpětné ventily. Tím zabráníte zpětnému otáčení oběžného kola a motoru.

4.4. Kontrola před prvním spuštěním

- 1) Zkontrolujte, zda se hřídel čerpadla volně otáčí;
- 2) Zkontrolujte, zda napájecí napětí a frekvence odpovídají výrobnímu štítku;
- 3) Směrem k lopatce ventilátoru by měl být směr otáčení motoru ve směru hodinových ručiček;
- 4) Čerpadlo nesmí být spuštěno bez vody

4.5. Podmínky použití

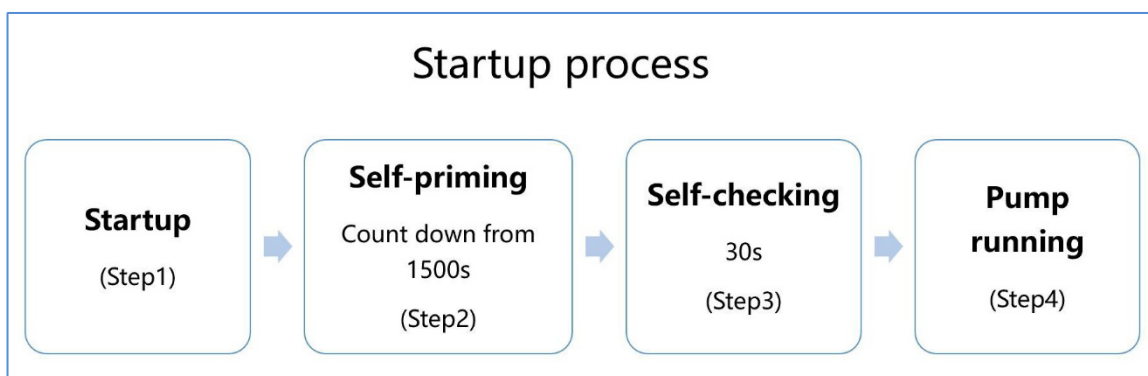
Okolní teplota	Vnitřní instalace, čerpadlo je určeno pro nepřetržitý provoz v tomto teplotním rozsahu: -10 ~ 42 °C.
Teplota vody	5°C ~ 50°C
Obsah soli ve vodě	Koncentrace soli do 3,5 %, tj. 35 g/l
Vlhkost	≤ 90 % RH, (20 °C ± 2 °C)
Nadmořská výška	Nepřekročit 1000 m nad mořem
Instalace	Čerpadlo lze nainstalovat maximálně 2 m nad hladinou vody;
Ochrana	Třída F, IP55

5. NASTAVENÍ A PROVOZ



5.1. Displej na ovládacím panelu

	① Zobrazení kapacity chodu / výkonu
	② Indikátor kapacity / výkonu provozu
	③ Indikátor časovače 1/2/3/4
	Zpětné propláchnutí / odemknutí
	Nahoru / dolů: změna hodnoty nastavení
	Nastavení časovače / zobrazení výkonu
Zapnutí/vypnutí	


5.2. Přehled spouštěcích procesů



① Krok 1: Zahájení provozu

- Stisknutím a podržením tlačítka  po dobu delší než 3 sekundy odemknete obrazovku.
- Stisknutím tlačítka  spustíte čerpadlo.

② Krok 2: Samočinný zátěr

- Čerpadlo začne odpočítávat od 1500 s; když systém zjistí, že je čerpadlo plné vody, zastaví odpočítávání a automaticky ukončí napouštění;
- Čerpadlo je před spuštěním tohoto kroku nutno zavodnit.
- Uživatelé mohou samonasávání ukončit ručně stisknutím tlačítka  na dobu delší než 3 sekundy. Doporučujeme však, aby se uživatelé před ukončením samonasávání ujistili, že je čerpadlo plné vody;
- Uživatelé mohou zadat nastavení parametrů, které vypnou výchozí funkci samonasávání (viz 5.8).




③ Krok 3: Samokontrola

- Čerpadlo znovu provede 30sekundovou kontrolu, aby se ujistilo, že samonasávání (Krok 2) bylo dokončeno.

④ Krok 4: Běh čerpadla

- Při prvním spuštění po samonasávání bude čerpadlo pracovat na 80 % provozního výkonu.

5.3. Startup

Po zapnutí napájení se obrazovka na 3 sekundy plně rozsvítí, zobrazí se kód zařízení a poté přejde do normálního pracovního stavu. Když je obrazovka uzamčena, rozsvítí se pouze tlačítko ; stisknutím a podržením tlačítka  na více než 3 sekundy obrazovku odemknete. Obrazovka se automaticky uzamkne, pokud s ní není prováděna žádná operace po dobu delší než 1 minuta, a jas obrazovky se sníží na 1/3 normálního zobrazení. Krátkým stisknutím  obrazovku probudíte a můžete sledovat příslušné provozní parametry.




5.4. Samonasávání

Při každém spuštění čerpadla se spustí samonasávání.


Když čerpadlo provádí samonasávání, začne odpočítávat od 1500 s a odpočítávání se automaticky zastaví, když systém zjistí, že je čerpadlo plné vody, pak systém znovu zkontroluje 30 s, aby se ujistil, že je samonasávání dokončeno.



Uživatelé mohou samonasávání ukončit ručně stisknutím tlačítka  na dobu delší než 3 sekundy. Při prvním spuštění bude čerpadlo pracovat s výchozími 80 % otáčkami.

Poznámka:


- 1) Čerpadlo se dodává se zapnutým samonasáváním. Při každém opětovném spuštění čerpadla se automaticky provede samonasávání. Uživatelé mohou zadat nastavení parametrů pro vypnutí výchozí funkce samonasávání (viz 5.8).
- 2) Pokud je výchozí funkce samonasávání vypnutá a čerpadlo nebylo delší dobu používáno, může hladina vody v koši sítka klesnout. Uživatelé mohou ručně aktivovat funkci samonasávání stisknutím obou tlačítek  a  na 3 sekundy, nastavitelná doba je od 600 s do 1500 s (výchozí hodnota je 600 s).
- 3) Po dokončení ručního samonasávání se čerpadlo vrátí do předchozího stavu před aktivací ručního samonasávání.
- 4) Uživatelé mohou stisknutím tlačítka  na dobu delší než 3 sekundy ukončit ruční samonasávání.

5.5. Zpětné proplachování






Uživatelé mohou spustit zpětné proplachování nebo rychlou recirkulaci v jakémkoli provozním stavu stisknutím tlačítka .

	Výchozí	Rozsah nastavení
Čas	180 s	Stiskněte  nebo  pro nastavení od 0 do 1500 s po 30 sekundách pro každý krok.
Provozní kapacita	100 %	80 - 100 %, zadejte nastavení parametru (viz 5.8).

Opustit zpětný proplach:

Když je zapnutý režim zpětného proplachu, mohou uživatelé podržením  na 3 sekundy ukončit, čerpadlo se vrátí do předchozího stavu před zpětným proplachem.

5.6. Nastavení provozní kapacity

















1		Držte déle než 3 vteřiny pro odemknutí displeje
2		Stisknutím zapnete. Čerpadlo se spustí na 80 % provozní kapacity po dokončení samonasávání
3		Stiskněte pro přidání nebo ubrání výkonu mezi 30 % - 100 %, každým stisknutím o 5 %
4		Držte  déle než 3 vteřiny pro zobrazení spotřeby v reálném čase. Zpět na zobrazení provozní kapacity se vrátí po 10 vteřinách bez dotyku

Poznámka:








- 1) Při úpravě provozní kapacity systém automaticky uloží poslední parametr.
- 2) Při nastavení 100 % otáček čerpadlo automaticky zvýší otáčky, pokud je odpor potrubí vysoký, ale nepřekročí jmenovitý výkon každého modelu.

5.7. Režim časovače











Zapnutí/vypnutí a výkon čerpadla by mohl být řízen časovačem, který by mohl být naprogramován denně podle potřeby. Na ovládacím panelu lze nastavit maximálně 4 časovače.

1	Do nastavení časovače vstoupíte tlačítkem 
2	Místní čas nastavíte stisknutím tlačítka  nebo  . Stisknutím  potvrďte a přejděte na nastavení časovače -1.
3	Po zadání nastavení časovače -1 se rozsvítí indikátor časovače 1. Na displeji se zobrazí "StA". Stiskněte  pro pokračování a poté stiskněte  nebo  pro nastavení času spuštění časovače -1 (s 30 minutami pro každý krok), stiskněte  pro potvrzení.
4	Po potvrzení času spuštění časovače 1 se na obrazovce zobrazí "End". Stiskněte  pro pokračování a poté stiskněte  nebo  pro nastavení času konce časovače-1 (s 30 minutami pro každý krok), stiskněte  pro potvrzení.
5	Po potvrzení času ukončení časovače 1 se na displeji zobrazí "SPd". Stiskněte tlačítko  a poté stiskněte tlačítko  nebo  pro nastavení kapacity chodu časovače -1 (30 % - 100 %, každý krok o 5 %), potvrďte stisknutím tlačítka  .
6	Po dokončení nastavení časovače 1 zopakujte kroky 3 až 5 pro dokončení nastavení časovačů 2 až 4.

Poznámka:





- 1) Pokud je aktivován režim časovače a nastavený časový úsek obsahuje aktuální čas, čerpadlo se spustí podle nastaveného provozního výkonu a příslušný indikátor časovače (1 nebo 2 nebo 3 nebo 4) zůstane svítit a na obrazovce se zobrazí nastavený provozní výkon.
- 2) Pokud nastavený časový úsek neobsahuje aktuální čas, rozsvítí se a začne blikat indikátor časovače (1 nebo 2 nebo 3 nebo 4), který má začít běžet, a na displeji se zobrazí aktuální čas.
- 3) Pokud se uživatelé chtějí během nastavování časovače vrátit k předchozí poloze nastavení, podržte obě tlačítka  a  po dobu 3 sekund.
- 4) Pokud uživatelé nepotřebují 4 časovače, mohou po dokončení nastavení konkrétního časovače podržet po dobu 3 sekund tlačítko , systém automaticky uloží aktuální nastavenou hodnotu a aktivuje režim časovače.
- 5) Když je režim časovače zapnutý, mohou uživatelé zkontrolovat nastavení každého časovače. Stisknutím tlačítka  vyberte konkrétní časovač (1 nebo 2 nebo 3 nebo 4) a rozsvítí se příslušný indikátor časovače. Poté stiskněte  a zkontrolujte nastavení času spuštění, času ukončení a kapacity chodu vybraného časovače.
- 6) Uživatelé mohou podržet  po dobu 3 sekund, aby se zobrazil výkon v reálném čase, a po 10 s bez provozu se vrátí na displej časovače.
- 7) Uživatelé mohou režim časovače ukončit podržením tlačítka  po dobu 3 sekund.

5.8. Nastavení parametrů

Obnovení továrního nastavení	Ve vypnutém režimu podržte společně  a  po dobu 3 sekund.
Zkontrolujte verzi softwaru	Ve vypnutém režimu podržte společně  a  na 3 sekundy
Zadejte nastavení parametru	V režimu OFF podržte společně  a  po dobu 3 sekund, abyste vstoupili do nastavení parametrů. Na obrazovce bude střídavě blikat hodnota parametru (vlevo) a hodnota výchozího nastavení (vpravo). Uživatelé mohou stisknout  nebo  pro nastavení aktuální hodnoty a podržte společně  a  po dobu 3 sekund pro další parametr. Po 10 sekundách nečinnosti se ukončí nastavování parametrů.

Parametr Adresa	Popis	Výchozí nastavení	Rozsah nastavení
1	Di2 (Digitální vstup 2)	100 %	30 - 100 %, po 5 %
2	Di3 (Digitální vstup 3)	80 %	30 - 100 %, po 5 %
3	Di4 (Digitální vstup 4)	40 %	30 - 100 %, po 5 %
4	Kapacita zpětného proplachu	100 %	80 - 100 %, po 5 %
5	Ovládání čerpadla	0	1– Pouze ovládací panel je účinný, ostatní externí ovládací prvky jsou neplatné. 2– Ovládací panel+ digitální vstup je účinný
6	Povolení nebo zakázání samonasávání při každém spuštění.	0	25: Automatické samonasávání po dobu 25 minut 0: vypne samonasávání

Například: Jak zapnout/vypnout funkci samonasávání?

- 1) Zadejte nastavení parametrů: V režimu vypnuto podržte společně  a  na 3 sekundy;
- 2) Vyberte hodnotu parametru: Podržte společně  a  po dobu 3 sekund na další hodnotu parametru, tímto způsobem změňte hodnotu na 5;

3) Povolte nebo zakažte samonasávání při každém spuštění: Nastavte stisknutím tlačítka



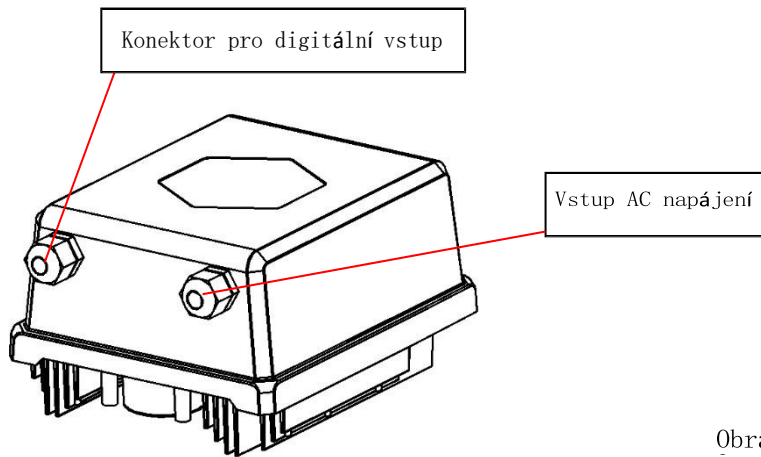
nebo



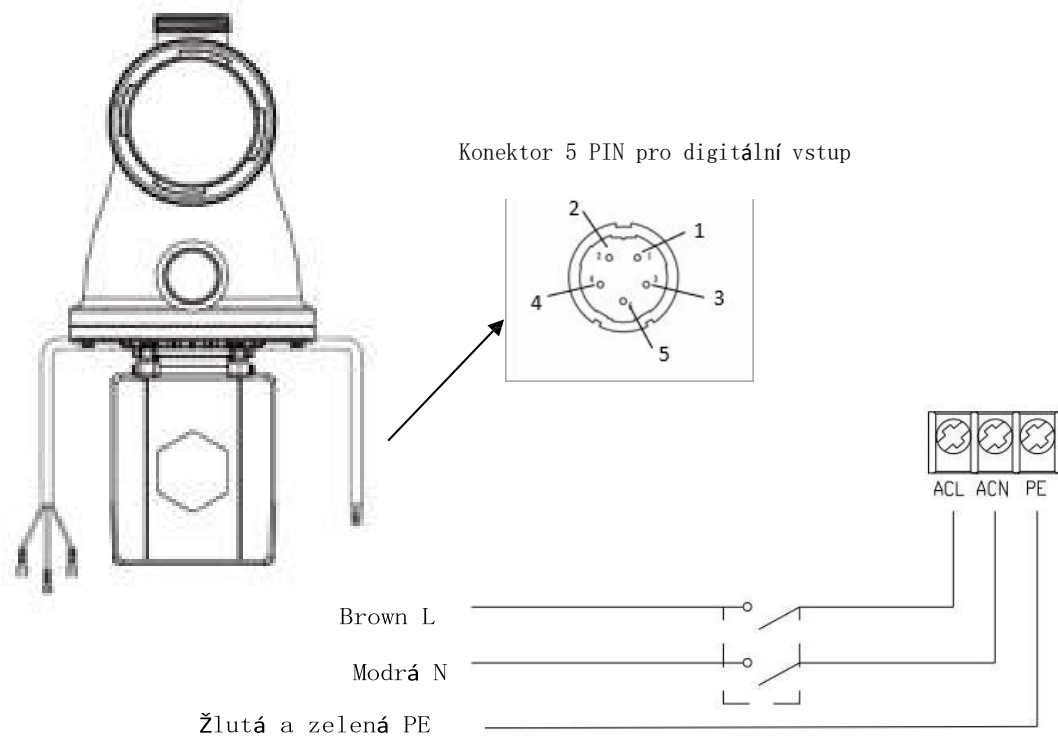
, 25 = Povoleno, 0 = Zakázáno.

6. EXTERNÍ OVLÁDÁNÍ

Externí ovládání lze povolit pomocí následujících kontaktů.



Obrázek



Žlutá a zelená PE

Externí ovládání	Barva	Popis
Digitální vstup	Červená	Di4 (Digitální vstup 4)
	Černá	Di3 (Digitální vstup 3)
	Bílá	Di2 (Digitální vstup 2)
	Grey	Di1 (Digitální vstup 1)
	Žlutý	Digitální země (COM)

Obrázek 4

Digitální vstup :

Provozní kapacita je určena stavem digitálního vstupu,

- 1) Když se Di1 (šedá) spojí s COM (žlutá), začne platit digitální ovládání; pokud se odpojí, digitální ovládání nebude platné;
- 2) Když se Di2 (bílá) spojí s COM (žlutá), čerpadlo povinně poběží na 100 %; pokud se odpojí, priorita ovládání bude opět na panelu;
- 3) Když se Di3 (černá) spojí s COM (žlutá), čerpadlo povinně poběží na 80 %; pokud se odpojí, priorita ovládání bude opět na panelu;
- 4) Když se Di4 (červená) spojí s COM (žlutá), čerpadlo povinně poběží na 40 %; pokud se odpojí, priorita ovládání bude opět na panelu;
- 5) Kapacitu vstupů (Di2/Di3/Di4) lze upravit podle nastavení parametru.

7. OCHRANA A SELHÁNÍ

7.1. Upozornění na vysokou teplotu a snížení rychlosti

Při běžném provozu (kromě zpětného proplachu/samonasávání), když teplota modulu dosáhne prahové hodnoty pro spuštění vysokoteplotního varování (81 °C), přejde do stavu vysokoteplotního varování; když teplota klesne na prahovou hodnotu pro uvolnění vysokoteplotního varování (78 °C), stav vysokoteplotního varování se uvolní. V oblasti displeje se střídavě zobrazuje AL01 a rychlost chodu.

Pokud se AL01 zobrazí poprvé, provozní kapacita se automaticky sníží podle následujícího postupu:

- 1) Pokud je aktuální provozní kapacita vyšší než 85 %, provozní kapacita se automaticky sníží o 15 %;
- 2) Pokud je aktuální provozní kapacita mezi 70 a 85 %, sníží se automaticky provozní kapacita o 10 %;
- 3) Pokud je aktuální provozní kapacita nižší než 70 %, provozní kapacita se automaticky sníží o 5 %.

7.2. Ochrana proti podpětí

Když zařízení zjistí, že vstupní napětí je nižší než 198 V, omezí rychlost chodu. V oblasti displeje se střídavě zobrazuje AL02 a rychlost chodu.

- 1) Pokud je vstupní napětí menší nebo rovno 180 V, je provozní kapacita omezena na 70 %;
- 2) Pokud je rozsah vstupního napětí v rozmezí 180V - 190V, je provozní kapacita omezena na 75 %;
- 3) Pokud je rozsah vstupního napětí v rozmezí 190 V - 198 V, je provozní kapacita omezena na 85 %.

7.3. Řešení problémů

Problém	Možné příčiny a řešení
Čerpadlo se nespustí	<ul style="list-style-type: none"> • Porucha napájení, odpojené nebo vadné vedení. • Přepálené pojistky nebo otevřené tepelné přetížení. • Zkontrolujte, zda se hřídel motoru volně otáčí a zda není v cestě překážka. • Kvůli dlouhé době nečinnosti. Odpojte napájecí zdroj a několikrát ručně otočte zadní hřídelí motoru pomocí šroubováku.
Čerpadlo se nezaplňuje	<ul style="list-style-type: none"> • Prázdné pouzdro čerpadla/sítka. Ujistěte se, že je těleso čerpadla/sítka naplněno vodou a O-kroužek krytu je čistý. • Uvolněné spoje na sací straně. • Koš, sítko nebo koš odpěňovače je zanesen nečistotami. • Sací strana je ucpaná. • Pokud je vzdálenost mezi vstupem čerpadla a hladinou kapaliny větší než 2 m, je třeba snížit instalační výšku čerpadla.
Nízký průtok vody	<ul style="list-style-type: none"> • Čerpadlo se nenapouští. • Vzduch vstupující do sacího potrubí. • Koš plný nečistot. • Nedostatečná hladina vody v bazénu.
Hlučnost čerpadla	<ul style="list-style-type: none"> • Únik vzduchu v sacím potrubí, kavitace způsobená omezeným nebo poddimenzovaným sacím potrubím nebo netěsností jakéhokoli spoje, nízká hladina vody v bazénu a neomezené vypouštění zpětného potrubí. • Vibrace způsobené nesprávnou instalací atd.

7.4. Kód chyby

Když zařízení zjistí poruchu, automaticky se zastaví a zobrazí kód chyby. Po zastavení na 15 sekund zkontrolujte, zda je porucha odstraněna. Pokud je vymazána, čerpadlo bude opět pracovat.

Položka	Kód chyby	Podrobnosti	
1	E001	Popis	Abnormální vstupní napětí: napájecí napětí je mimo normu, v rozmezí 165 V až 275 V.
		Proces	Čerpadlo se automaticky zastaví na 15 sekund a pokračuje v práci, pokud zjistí, že napájecí napětí je v rozmezí.
2	E002	Popis	Výstupní nadproud: Špičkový proud čerpadla je vyšší než ochranný proud.
		Proces	Čerpadlo se automaticky zastaví na 15 s a poté opět začne pracovat; pokud se tak stane třikrát nepřetržitě, čerpadlo se vypne a je třeba jej zkontrolovat a znovu spustit ručně.

3	E101	Popis	Přehřátí chladiče: Teplota chladiče na 10 s dosáhne 91°C.
		Proces	Čerpadlo se automaticky zastaví na 30 sekund a pokračuje v práci, pokud zjistí, že teplota chladiče je nižší než 81 °C.
4	E102	Popis	Chyba snímače chladiče: Snímač chladiče detekuje otevřený obvod nebo zkrat.
		Proces	Čerpadlo se automaticky zastaví na 15 s a obnoví svou činnost, pokud zjistí, že snímač chladiče není otevřený nebo zkratovaný.
5	E103	Popis	Chyba desky hlavního ovladače: Deska hlavního ovladače je vadná.
		Proces	Čerpadlo se automaticky zastaví na 15 s a poté opět začne pracovat; pokud se tak stane třikrát nepřetržitě, čerpadlo se vypne a je třeba jej zkontrolovat a znovu spustit ručně.
6	E104	Popis	Ochrana proti fázovému poškození: Kabele motoru nejsou zapojeny do sítě hlavní deska pohonu.
		Proces	Čerpadlo se automaticky zastaví na 15 s a poté opět začne pracovat; pokud se tak stane třikrát nepřetržitě, čerpadlo se vypne a je třeba jej zkontrolovat a znovu spustit ručně.
7	E105	Popis	Porucha obvodu pro odběr střídavého proudu: Při vypnutém napájení čerpadla předpětí vzorkovacího obvodu je mimo rozsah 2,4 V ~ 2,6 V.
		Proces	Čerpadlo je třeba vypnout a znovu spustit ručně.
8	E106	Popis	Abnormální stejnosměrné napětí: Stejnosměrné napětí je mimo rozsah 210 V ~ 420 V.
		Proces	Čerpadlo se automaticky zastaví na 15 s a poté opět začne pracovat; pokud se tak stane třikrát nepřetržitě, čerpadlo se vypne a je třeba jej zkontrolovat a znovu spustit ručně.
9	E107	Popis	Ochrana PFC: Ochrana PFC se vyskytuje na desce hlavního ovladače.
		Proces	Čerpadlo se automaticky zastaví na 15 s a poté opět začne pracovat; pokud se tak stane třikrát za sebou, čerpadlo se vypne a je třeba jej zkontrolovat a znovu spustit ručně.
10	E108	Popis	Přetížení výkonu motoru: Výkon motoru překračuje 1,2krát jmenovitý výkon
		Proces	Čerpadlo se automaticky zastaví na 15 s a poté opět začne pracovat; pokud se tak stane třikrát nepřetržitě, čerpadlo se vypne a je třeba jej zkontrolovat a znovu spustit ručně.
11	E201	Popis	Chyba na desce plošných spojů: Při vypnutém napájení čerpadla je napětí předpětí vzorkovací obvod je mimo rozsah 2,4 V ~ 2,6 V.
		Proces	Čerpadlo je třeba vypnout a znovu spustit ručně.

12	E203	Popis	Chyba čtení času RTC: Čtení a zápis informací o RTC hodiny časovače jsou nesprávné.
		Proces	Čerpadlo je třeba vypnout a znovu spustit ručně.
13	E204	Popis	Porucha čtení EEPROM na desce displeje: Čtení a zápis do paměti informace EEPROM na desce displeje jsou nesprávné.
		Proces	Čerpadlo je třeba vypnout a znovu spustit ručně.
14	E205	Popis	Chyba komunikace: Komunikace mezi zobrazovací deskou a porucha hlavní desky ovladače trvá 15 s.
		Proces	Čerpadlo se automaticky zastaví na 15 s a obnoví svou činnost, pokud zjistí, že komunikace mezi deskou displeje a deskou hlavního ovladače trvá 1 s.
15	E207	Popis	Ochrana chodu bez vody: Čerpadlo je bez vody.
		Proces	Ručně zastavte čerpadlo, naplňte jej vodou a znovu jej spusťte. Pokud k tomu dojde dvakrát nepřetržitě, čerpadlo se vypne a je třeba jej ručně zkontrolovat.
16	E209	Popis	Ztráta plnicího tlaku: Čerpadlo se nemůže samonasávat z důvodů jako je překročení sacího rozsahu nebo příliš složité potrubí.
		Proces	Zkontrolujte, zda čerpadlo nebo potrubí těsní, a poté naplňte vodou a znovu spusťte.

8. ÚDRŽBA

Koš sítka často vyprazdňujte. Koš je třeba kontrolovat přes průhledné víko a vyprázdnit jej, když je uvnitř zjevné množství nečistot. Je třeba dodržovat následující pokyny:

- 1) Odpojte napájení.
- 2) Odšroubujte víko sítkového koše proti směru hodinových ručiček a vyjměte jej.
- 3) Zvedněte sítkový koš.
- 4) Vyprázdněte zachycené odpadky z koše a v případě potřeby je vypláchněte.

Upozornění: Plastovým košem neotloukejte o tvrdý povrch, mohlo by dojít k jeho poškození.

- 5) Zkontrolujte, zda koš nevykazuje známky poškození, a vyměňte jej.
- 6) Zkontrolujte, zda není O-kroužek víka natažený, natržený, prasklý nebo jinak poškozený
- 7) Vraťte víko zpět, postačí dotažení rukou.

Poznámka: Pravidelná kontrola a čištění sítkového koše pomáhá prodloužit jeho životnost.

9. ZÁRUKA A VÝJIMKY

Pokud se vada projeví během záruční doby, výrobce podle svého uvážení takovou položku nebo díl opraví nebo vymění na vlastní náklady. Zákazníci musí dodržet postup reklamace, aby získali výhody této záruky.

Záruka zaniká v případě neodborné instalace, nesprávné obsluhy, nevhodného použití, manipulace nebo použití neoriginálních náhradních dílů.

10. DISPOZICE



Při likvidaci výrobku třídte odpad jako odpad z elektrických a elektronických výrobků nebo jej odevzdejte do místního systému sběru odpadu.

Oddělený sběr a recyklace odpadních zařízení v době jejich likvidace pomůže zajistit, aby byla recyklována způsobem, který chrání lidské zdraví a životní prostředí.

Informace o tom, kde můžete odevzdat vodní čerpadlo k recyklaci, získáte na místním úřadě.

VÁGNER POOL s.r.o.

Nad Safinou II 348, 252 50 Vestec, Czech Republic

www.vagnerpool.com

info@vagnerpool.com