

INVERTOROVÉ BAZÉNOVÉ ČERPADLO

RAPID X20 - sWP

INSTALAČNÍ A PROVOZNÍ NÁVOD



OBSAH

1. ⚠ DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY	1
2. TECHNICKÉ SPECIFIKACE	3
3. CELKOVÝ ROZMĚR (mm)	3
4. INSTALACE	4
5. NASTAVENÍ A PROVOZ	6
6. VNĚJŠÍ KONTROLA	12
7. OCHRANA A PORUCHA	14
8. ÚDRŽBA	17
9. ZÁRUKA & VÝJIMKY	17
10. LIKVIDACE	17

DĚKUJEME VÁM ZA ZAKOUPENÍ NAŠICH INVERTOROVÝCH BAZÉNOVÝCH ČERPADEL.

TENTO NÁVOD OBSAHUJE DŮLEŽITÉ INFORMACE, KTERÉ VÁM POMOHOU PŘI PROVOZU A ÚDRŽBĚ TOHOTO VÝROBKU.

PŘED INSTALACÍ A PROVOZEM SI POZORNĚ PŘEČTĚTE NÁVOD A USCHOVEJTE JEJ PRO BUDOUCÍ POUŽITÍ.

1. DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Tato příručka obsahuje pokyny k instalaci a provozu 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 k používání osobami (včetně dětí) se sníženými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi nebo s nedostatkem zkušeností a znalostí, pokud nejsou pod dohledem nebo pokud jim nebyly poskytnuty pokyny k používání spotřebiče osobou odpovědnou za jejich bezpečnost.

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

1.2 EN/UKCA

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

Děti si se spotřebičem nesmí hrát.

Čištění a údržbu prováděnou uživatelem by neměly provádět děti bez dozoru.

Pokud je napájecí kabel poškozen, musí být vyměněn výrobcem, jeho servisním zástupcem nebo podobně kvalifikovanou osobou, aby se předešlo nebezpečí.

Čerpadlo musí být napájeno přes proudový chránič (RCD) s jmenovitým zbytkovým vypínacím proudem ≤ 30 mA.

Elektrická instalace odpovídá národním předpisům pro elektroinstalaci.

Prostředky pro odpojení jsou zabudované do pevného zapojení v souladu s pravidly pro zapojení.

Nebezpečí úrazu elektrickým proudem. Připojujte pouze k větvi obvodu chráněné proudovým chráničem (GFCI). Pokud nemůžete ověřit, zda je obvod chráněn proudovým chráničem, obraťte se na odborně vyškoleného a kvalifikovaného elektrikáře.

Abyste předešli riziku úrazu elektrickým proudem, připojte zemnicí vodič na motoru (zeleno-žlutý) k uzemňovacímu systému.

Toto čerpadlo je určeno k použití s trvale instalovanými zapuštěnými nebo polozapuštěnými bazény a lze jej použít i s vířivkami a swimspa s teplotou vody pod 50 °C. Vzhledem k pevnému způsobu instalace se toto čerpadlo nedoporučuje používat u nadzemních bazénů, které lze snadno rozebrat pro skladování.

Čerpadlo není ponorné.

Nikdy neotevírejte vnitřek krytu hnacího motoru.



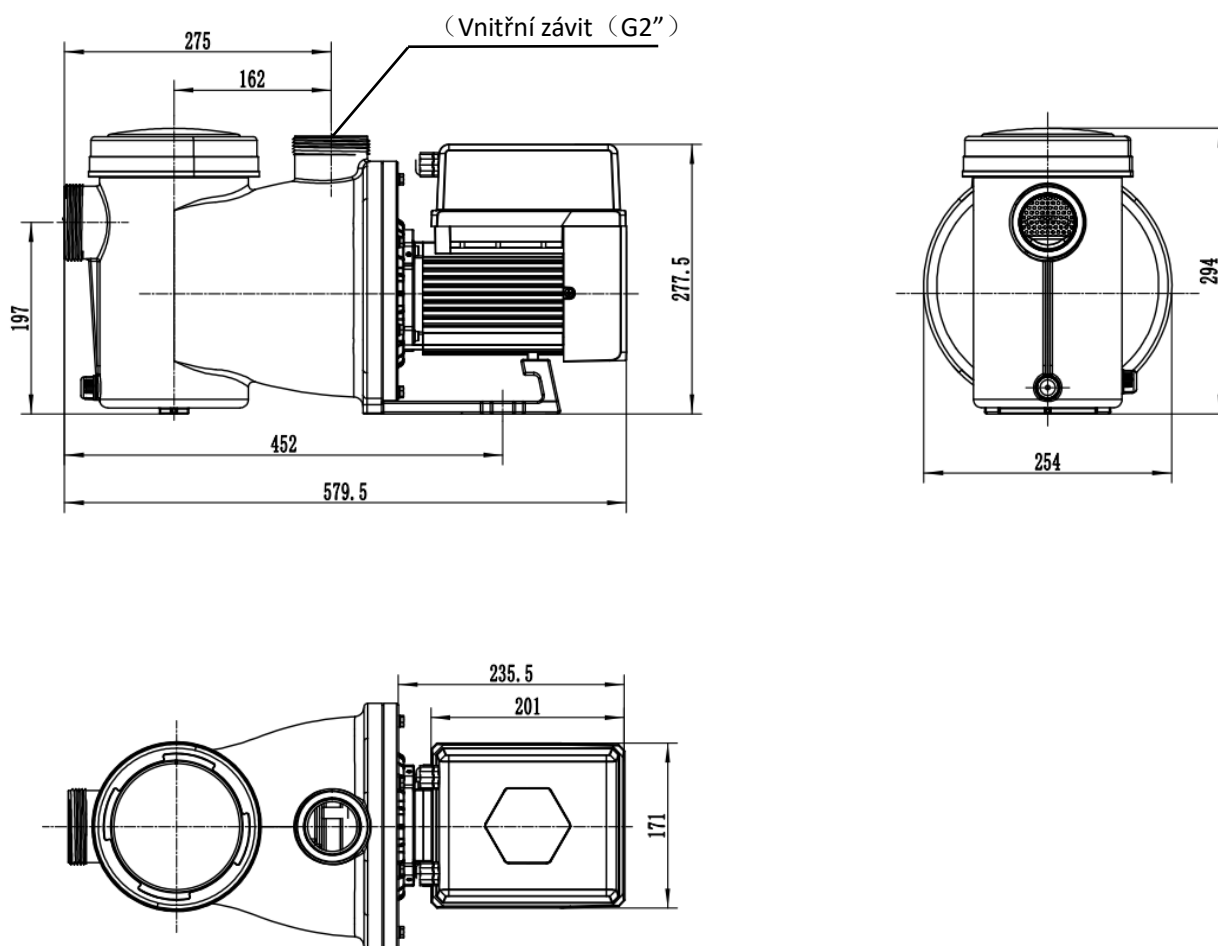
VAROVÁNÍ:

- Před spuštěním naplňte čerpadlo vodou. Neprovazujte čerpadlo nasucho. V případě chodu nasucho se poškodí mechanická ucpávka a čerpadlo začne netěsnit.
- Před prováděním servisu čerpadla VYPNĚTE napájení čerpadla odpojením hlavního obvodu čerpadla a uvolněte veškerý tlak z čerpadla a potrubního systému.
- Nikdy neutahujte ani nepovolujte šrouby, když je čerpadlo v provozu.
- Zajistěte, aby vstup a výstup čerpadla nebyly zablokovány cizími předměty.

2. TECHNICKÉ SPECIFIKACE

Model	Doporučený objem bazénu (m ³)	P1	Napětí (V/Hz)	Qmax (m ³ /h)	Hmax (m)	Cirkulace (m ³ /h)	
		kW				v 10 m	v 8 m
sWP11	20 – 40	0,66	230 / 50 - 60	20,7	15,0	10,5	14,7
sWP15	30 – 50	0,80		23,2	17,0	14,3	18,7
sWP20	40 – 70	1,10		26,7	19,0	19,5	24,7

3. CELKOVÝ ROZMĚR (mm)



Obrázek 1 - Rozměry čerpadla

4. INSTALACE

4.1. Umístění čerpadla

- 1) Čerpadlo instalujte co nejbližší k bazénu. Pro snížení ztrát třením a zvýšení účinnosti použijte krátké, přímé sací a vratné potrubí.
- 2) Abyste se vyhnuli přímému slunečnímu záření, horku nebo dešti, doporučuje se umístit čerpadlo uvnitř nebo ve stínu.
- 3) Čerpadlo NEINSTALUJTE do vlhkého nebo nevětraného prostoru. Udržujte čerpadlo a motor alespoň 150 mm od překážek, motory čerpadel 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.

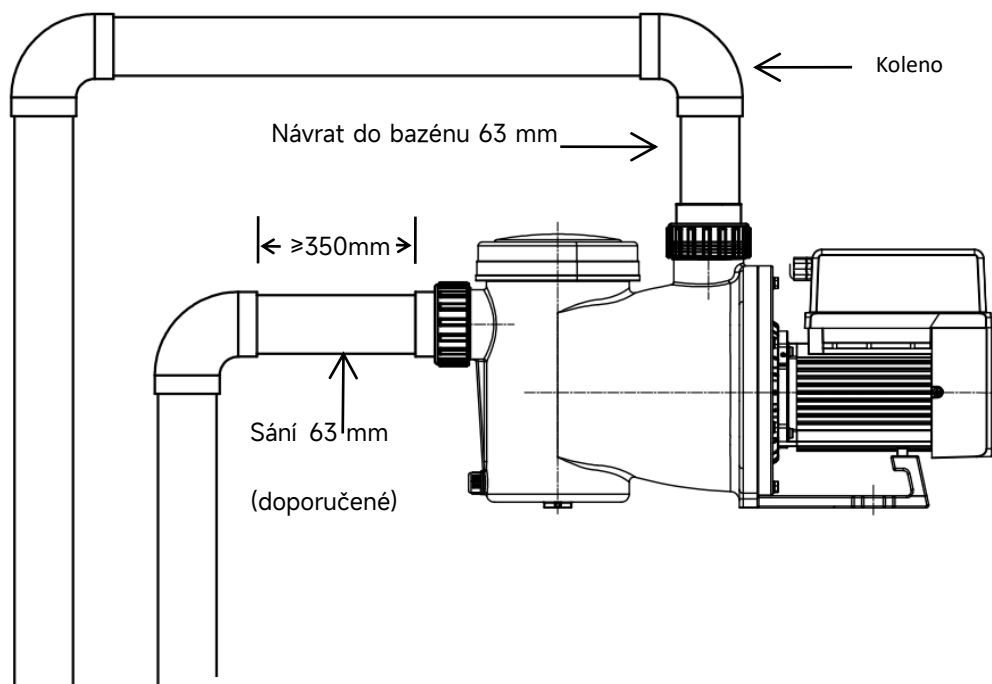
4.2. Potrubí a ventily

- 1) Velikost vstupního/výstupního šroubení čerpadla: volitelně 48,3 / 50 / 60,3 / 63 mm.
- 2) Pro optimalizaci bazénového potrubí by měla být použita větší velikost potrubí. Doporučuje se použít potrubí o průměru 63 mm.
- 3) Při instalaci vstupních a výstupních armatur (spojů) s potrubím použijte speciální tmel pro PVC materiál.
- 4) Rozměr sacího potrubí by měl být stejný nebo větší než průměr vstupního potrubí, aby se zabránilo nasávání vzduchu čerpadlem, což by ovlivnilo jeho účinnost.
- 5) Pro snížení ztrát třením a zvýšení účinnosti by potrubí na sací a vratné straně mělo být krátké a přímé.
- 6) Zaplavené sací systémy by měly mít ventily instalované v sacím i vratném potrubí čerpadla, což je výhodné pro běžnou údržbu. Ventil, koleno nebo T-kus instalovaný na sacím potrubí by neměl být blíže k přední části čerpadla než sedminásobek průměru sacího potrubí.
- 7) V místech, kde je mezi vratným potrubím a výstupem čerpadla značná výška, použijte zpětný ventil, abyste zabránili působení recirkulace média a vodnímu rázu, který by mohl čerpadlo zastavit.

4.3. Armatury

Kolena by neměla být blíže než 350 mm od vstupu. Neinstalujte 90° kolena přímo do vstupu/výstupu čerpadla.

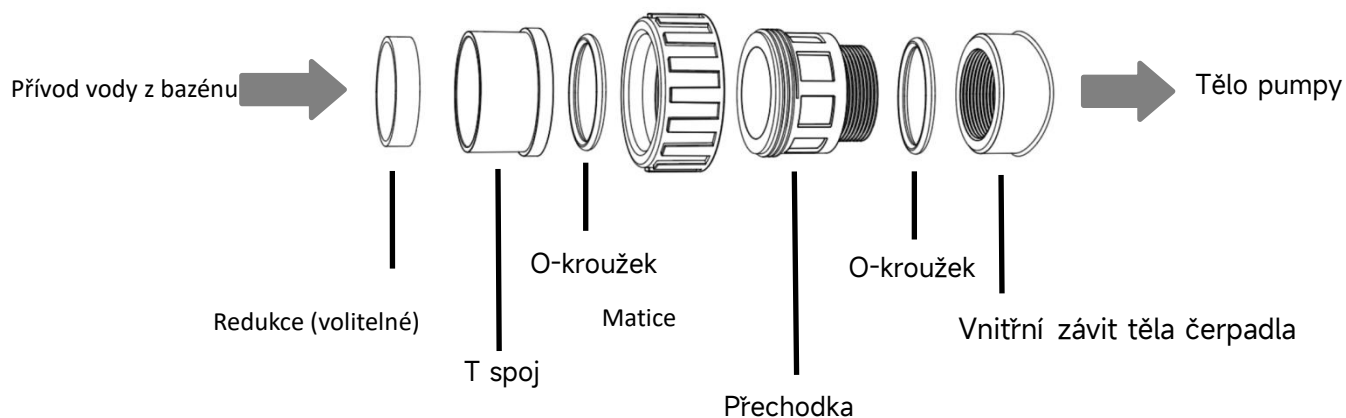
Spoje musí být těsné.



Obrázek 2 - Instalace vodovodního potrubí a armatur

* Velikost vstupního/výstupního šroubení čerpadla: volitelně s 48,3 / 50 / 60,3 / 63 mm

Použijte SPOJOVACÍ SADU dodanou výrobcem čerpadla (viz obrázek 3). Nepoužívejte jiné armatury k připojení vstupu/výstupu čerpadla, mohlo by dojít k jejich nesouladu a poškození tělesa čerpadla.



Obrázek 3 - Sada pro připojení

4.4. Před prvním uvedením do provozu zkontrolujte

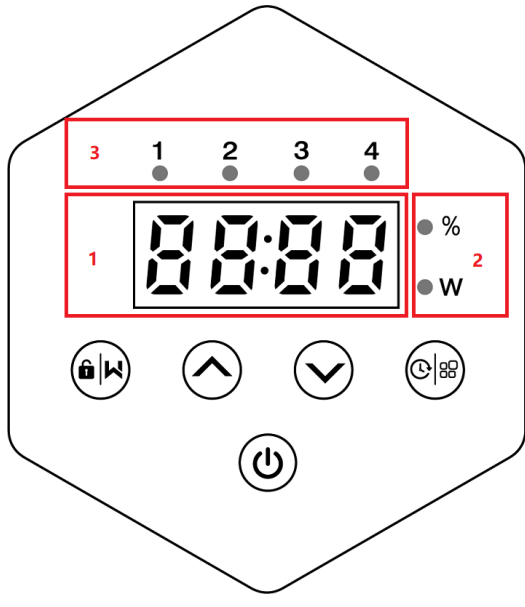
- 1) Zkontrolujte, zda se hřídel čerpadla volně otáčí;
- 2) Zkontrolujte, zda napětí a frekvence napájecího zdroje odpovídají údajům na typovém štítku;
- 3) Směr otáčení motoru směrem k lopatkám ventilátoru by měl být ve směru hodinových ručiček;
- 4) Je zakázáno provozovat čerpadlo bez vody.

4.5. Podmínky aplikace

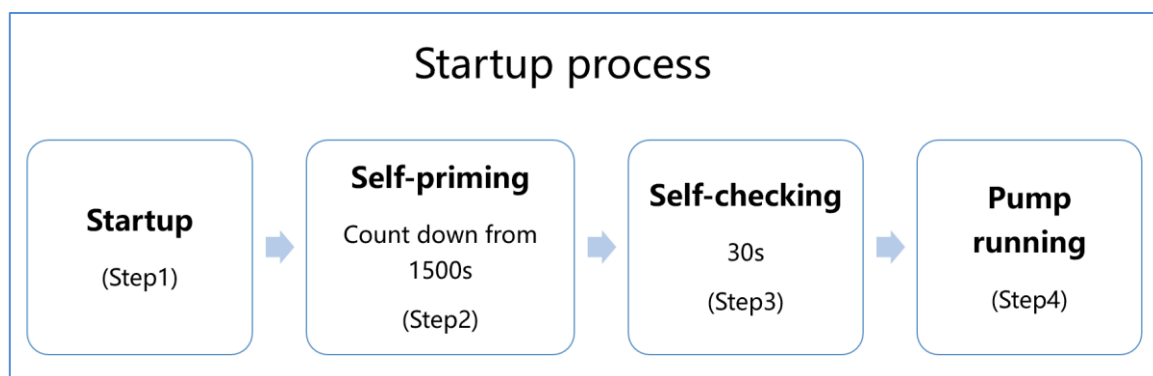
Okolní teplota	Vnitřní instalace, čerpadlo je určeno pro nepřetržitý provoz v tomto teplotním rozsahu: -10 – 42 °C
Maximální teplota vody	50 °C
Slaná voda k dispozici	Koncentrace soli až 3,5 %, tj. 3,5 g/l
Vlhkost	≤ 90 % relativní vlhkosti, (20 °C ± 2 °C)
Nadmořská výška	Nepřekračujte 1000 m nad mořem
Instalace	Čerpadlo lze instalovat max. 2 m nad hladinou vody
Ochrana	Třída F, IP55

5. NASTAVENÍ A PROVOZ

5.1. Displej na ovládacím panelu

	Zobrazení provozní kapacity / výkonu
	Indikátor provozní kapacity / výkonu
	③ Ukazatel časovače 1/2/3/4
	 Zpětný proplach / odemknout
	  Nahoru / dolů: pro změnu hodnoty nastavení
	 Nastavení časovače / odečet výkonu
 Zapnuto/vypnuto	

5.2. Přehled procesu uvedení do provozu



① Krok 1: Spuštění

- 1) Stisknutím a podržením  po dobu delší než 3 sekundy odemknete obrazovku.
- 2) Stiskněte  pro uvedení čerpadla do provozu.

② Krok 2: Samonasávání

- 3) Čerpadlo začne odpočítávání od 1500 s. Když systém detekuje, že je čerpadlo plné vody, zastaví odpočítávání a automaticky ukončí režim nasávání.
- 4) Uživatel může zadat v nastavení parametrů deaktivaci výchozí funkce samonasávání (viz 5.8).

③ Krok 3: Samokontrola

- 5) Čerpadlo znovu po 30 sekundách zkontroluje, zda je samonasávání (krok 2) dokončeno.

④ Krok 4: Chod čerpadla

- 6) Při prvním spuštění po samonasávání poběží čerpadlo na 80 % provozního výkonu.

5.3. Uvedení do provozu

Po zapnutí napájení se obrazovka se na 3 sekundy plně rozsvítí, zobrazí se kód zařízení a poté se zařízení přepne do normálního provozního stavu.

Když je obrazovka uzamčena, zobrazí se pouze tlačítko  a  rozsvítí se;

Stisknutím a podržením  po dobu delší než 3 sekundy odemknete obrazovku. Obrazovka se

automaticky uzamkne, pokud není po dobu delší než 1 minuty provedena žádná operace, a jas obrazovky se sníží na 1/3 normálního zobrazení. Krátkým stisknutím  probudíte obrazovku a budete moci sledovat příslušné provozní parametry.

5.4. Samonasávání

Pokaždé, když se čerpadlo spustí, spustí se samonasávání.

Když čerpadlo provádí samonasávání, odpočítává se 1500 s od spuštění nebo se odpočet automaticky zastaví, když systém detekuje, že je čerpadlo plné vody. Systém poté znovu po 30 s zkontroluje, zda je samonasávání dokončeno.

Uživatelé mohou samonasávání ručně zrušit stisknutím  po dobu delší než 3 sekundy. Čerpadlo poběží při prvním spuštění na výchozích 80 % rychlosti.

Poznámka:

- 1) Čerpadlo je dodáváno s aktivovaným samonasáváním. Při každém restartu čerpadla se samonasávání provede automaticky. Uživatelé mohou v nastavení parametrů deaktivovat výchozí funkci samonasávání (viz 5.8).
- 2) Pokud je výchozí funkce samonasávání deaktivována a čerpadlo nebylo delší dobu používáno, může hladina vody v košíku klesnout. Uživatel může ručně aktivovat funkci samonasávání současným stisknutím tlačítek  a  po dobu 3 sekund. Nastavitelná perioda je od 600 s do 1500 s (výchozí hodnota je 600 s).
- 3) Po dokončení ručního samonasávání se čerpadlo vrátí do stavu před aktivací ručního samonasávání.
- 4) Uživatelé mohou stisknout tlačítko  po dobu delší než 3 sekundy pro zrušení manuálního samonasávání.

5.5. Zpětný proplach

Uživatelé mohou spustit zpětný proplach nebo rychlou recirkulaci v jakémkoli provozním stavu stisknutím tlačítka .

	Výchozí	Rozsah nastavení
Doba chodu	180 s	Stisknutím tlačítka  nebo  nastavte čas od 0 do 1500 sekund s krokem po 30 sekundách.
Výkon	100 %	80 - 100 %, zadejte nastavení parametrů (viz 5.8)

Ukončit zpětný proplach:

Pokud je zapnutý režim zpětného proplachu, mohou uživatelé podržet  tlačítko po dobu 3 sekund. Po ukončení se čerpadlo vrátí do stavu před zpětným proplachem.

5.6. Nastavení provozní kapacity

1		Podržením  déle než 3 sekundy odemknete obrazovku.
2		Stiskněte  pro spuštění. Čerpadlo při prvním spuštění po samonasávání poběží na 80 % provozního výkonu.
3	 	Stisknutím tlačítka  nebo  nastavte provozní výkon v rozmezí 30 % – 100 %, v kroku po 5 %.
4		Podržte tlačítko  déle než 3 sekundy pro zobrazení aktuální spotřeby. Displej se vrátí k zobrazení provozního výkonu po 10 s bez aktivity.

Poznámka: Po úpravě provozního výkonu systém automaticky uloží poslední parametr.

5.7. Režim časovače

Zapnutí/vypnutí čerpadla a provozní výkon lze ovládat časovačem, který lze programovat denně dle potřeby. Na ovládacím panelu lze nastavit maximálně 4 časovače.

1	Stisknutím tlačítka přejděte do nastavení časovače  .	
2	 nebo 	Stiskněte tlačítko  nebo  pro nastavení místního času. Stiskněte tlačítko  pro potvrzení a přechod k nastavení časovače 1.
3		Po vstupu do nastavení časovače 1 se rozsvítí indikátor časovače 1. Na obrazovce se zobrazí „StA“. Pokračujte stisknutím tlačítka  , a poté stisknutím tlačítka  nebo  nastavte čas spuštění časovače 1 (s krokem po 30 minutách) a stisknutím tlačítka  potvrďte.
4		Po potvrzení času spuštění časovače 1 se na obrazovce zobrazí „End“. Stisknutím tlačítka  pokračujte, a poté stisknutím tlačítka  nebo  nastavte čas ukončení časovače 1 (s krokem po 30 minutách) a stisknutím tlačítka  jej potvrďte.

5	Po potvrzení času ukončení časovače 1 se na obrazovce zobrazí „SPd“. Stisknutím tlačítka  pokračujte, a poté stisknutím tlačítka  nebo  nastavte provozní výkon časovače 1 (30 % - 100 %, po 5 %), stisknutím tlačítka  potvrďte.
6	Po dokončení nastavení časovače 1 opakujte kroky 3 až 5 pro dokončení nastavení časovačů 2 až 4.

Poznámka:

- 1) Pokud je aktivován režim časovače a nastavené časové období obsahuje aktuální čas, čerpadlo se spustí podle nastaveného provozního výkonu a příslušný indikátor časovače (1, 2, 3 nebo 4) zůstane rozsvícený a na obrazovce se zobrazí nastavený provozní výkon.
- 2) Pokud je aktivován režim časovače a nastavený časový úsek neobsahuje aktuální čas, rozsvítí se a bliká indikátor časovače (1, 2, 3 nebo 4), který se má spustit, a na obrazovce se zobrazí aktuální čas.
- 3) Pokud se chcete během nastavování časovače vrátit k předchozí položce nastavení, podržte obě tlačítka  a  po dobu 3 sekund.
- 4) Pokud nepotřebujete 4 časovače, po dokončení nastavení konkrétního časovače podržte tlačítko  po dobu 3 sekund, systém automaticky uloží aktuální nastavenou hodnotu a aktivuje režim časovače.
- 5) Když je režim časovače zapnutý, uživatelé mohou zkontrolovat nastavení každého časovače.
Stisknutím tlačítka  vyberte konkrétní časovač (1, 2, 3 nebo 4) a rozsvítí se příslušný indikátor časovače. Poté stisknutím tlačítka  zkontrolujte čas zahájení, čas ukončení a nastavení provozní kapacity vybraného časovače.
- 6) Podržte tlačítko  po dobu 3 sekund pro zobrazení aktuálního výkonu. Po 10 sekundách bez aktivity se displej vrátí k zobrazení časovače.
- 7) Nastavení časovače čerpadla jsou omezená, uživatelé nemohou nastavit překrývající se časovače.
- 8) Po nastavení časovače a následném vypnutí čerpadla uživatelem se při opětovném zapnutí čerpadlo vrátí do režimu časovače.
- 9) Režim časovače můžete zrušit podržením tlačítka  po dobu 3 sekund.

5.8. Nastavení parametrů

Obnovit tovární nastavení	Vypněte čerpadlo a poté držet obojí   po dobu 3 sekund .
Zkontrolujte verzi softwaru	Vypněte čerpadlo a poté držet obojí   po dobu 3 sekund .

Zadejte nastavení parametrů	Vypněte čerpadlo a poté držet obojí   po dobu 3 sekund pro vstup do nastavení parametru. Na obrazovce budou střídavě blikat adresa parametru (vlevo) a výchozí hodnota nastavení (vpravo). Uživatelé mohou stisknout  nebo  pro nastavení aktuální hodnoty a podržte obě   po dobu 3 sekund k další adrese parametru. Nastavení parametrů se ukončí po 10 sekundách bez provedení operace.
-----------------------------	--

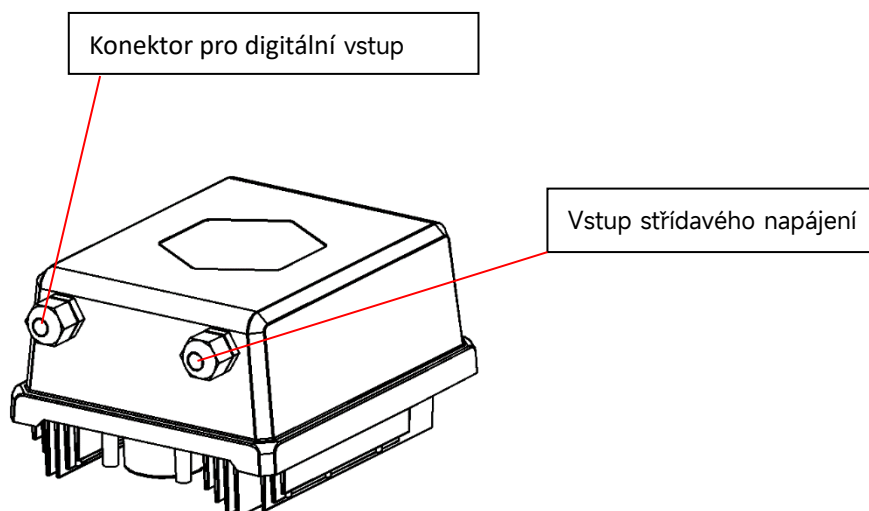
Parametr Adresa	Popis	Výchozí nastavení	Rozsah nastavení
1	Di2 (digitální vstup 2)	100 %	30–100 %, v krocích po 5 %
2	Di3 (digitální vstup 3)	80 %	30–100 %, v krocích po 5 %
3	Di4 (digitální vstup 4)	40 %	30–100 %, v krocích po 5 %
4	Výkon zpět. proplachu	100 %	80–100 %, v krocích po 5 %
5	Ovládání čerpadla	0	0: Funguje pouze ovládací panel, ostatní externí ovládání neaktivní 1: Ovládací panel + digitální vstup se aktivuje
6	Povolení nebo zakázání samonasávání při každém spuštění	0	25: Automatické samonasávání po dobu 25 minut 0: deaktivuje samonasávání

Například: Jak povolit / zakázat funkci samonasávání?

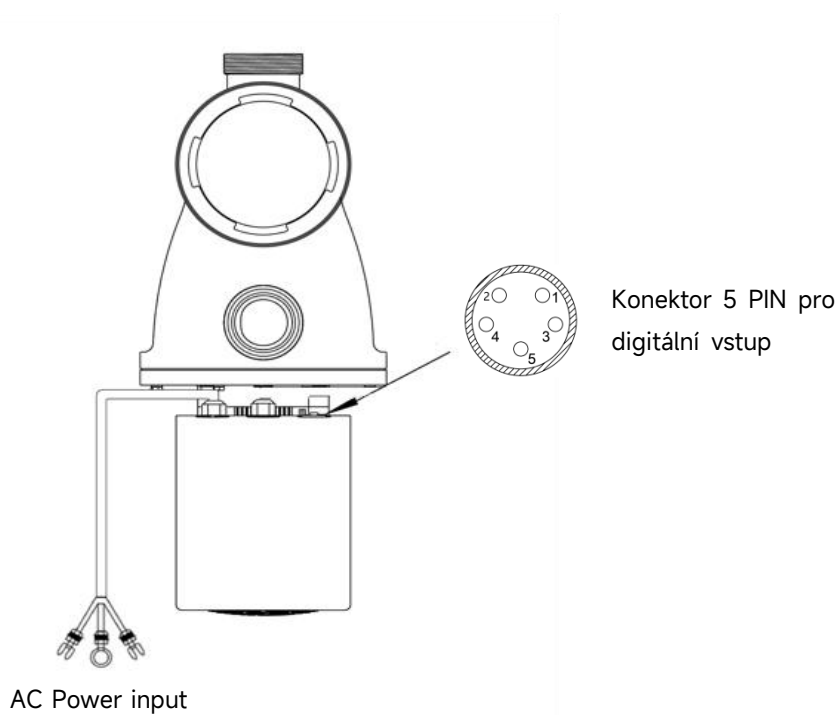
- 1) **Zadejte nastavení parametru:** Vypněte čerpadlo a poté podržte najednou  a  po dobu 3 sekund;
- 2) **Vyberte adresu parametru:** Podržte najednou  a  po dobu 3 sekund k další adrese parametru. Tímto způsobem, přejděte na adresu 5.
- 3) **Povolení nebo zakázání funkce samonasávání:** Upravte stisknutím tlačítka  nebo , 25 = Aktivováno, 0 = Deaktivováno.

6. VNĚJŠÍ OVLÁDÁNÍ

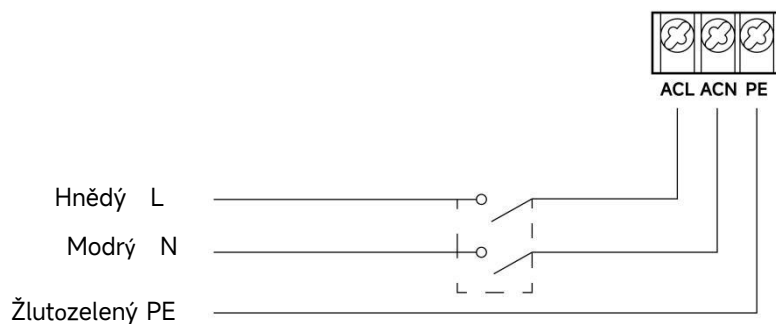
Externí ovládání lze aktivovat pomocí následujících kontaktů. Pokud je aktivováno více než jedno externí ovládání, priorita je následující: Digitální vstup > Ovládání z panelu.



Obrázek 4 - Umístění portu konektoru



Obrázek 5 - Konektor digitálního vstupu



Obrázek 6 - Připojení napájecího kabelu

Externí ovládání	Barva	Popis	Poznámka
Digitální vstup	Červený	Di4 (digitální vstup 4)	Výchozí rychlost = 40 %
	Černý	Di3 (digitální vstup 3)	Výchozí rychlost = 80 %
	Bílý	Di2 (digitální vstup 2)	Výchozí rychlost = 100 %
	Šedý	Di1 (digitální vstup 1)	Zastávka
	Žlutý	Digitální uzemnění (COM)	COM

Digitální vstup:

Pokud je nastavení parametru (adresa č. 5) nastaveno na „1“, je funkce digitálního vstupu povolena. (viz 5.8)

Rychlost chodu je určena stavem digitálního vstupu.

- 1) Pokud je Di1 propojen s COM, čerpadlo se musí nuceně zastavit; pokud je odpojen, digitální ovládání nebude platné .
- 2) Pokud jsou současně Di1 a Di2 propojeny s COM, čerpadlo poběží na 100 %.
 - a. Pokud se Di1 i Di2 současně odpojí od COM, priorita řízení se vrátí na ovládací panel.
 - b. Pokud se od COM odpojí pouze Di2, čerpadlo se zastaví.
- 3) Pokud jsou současně Di1 a Di3 propojeny s COM, čerpadlo poběží na 80 %.
 - a. Pokud se Di1 i Di3 současně odpojí od COM, priorita řízení se vrátí na ovládací panel.
 - b. Pokud se od COM odpojí pouze Di3, čerpadlo se zastaví.
- 4) Pokud jsou současně Di1 a Di4 propojeny s COM, čerpadlo poběží na 40 %.
 - a. Pokud se Di1 i Di4 současně odpojí od COM, priorita řízení se vrátí na ovládací panel.
 - b. Pokud se od COM odpojí pouze Di4, čerpadlo se zastaví.
- 5) Pokud je k COM připojeno několik Di současně, priorita řízení je Di2 > Di3 > Di4.

7. OCHRANY A PORUCHY

7.1. Varování před vysokou teplotou a snížení rychlosti - AL01

Během normálního provozu (kromě zpětného proplachu/samonasávání), když teplota modulu dosáhne prahové hodnoty pro spuštění varování před vysokou teplotou (81 °C), přepne se do stavu varování před vysokou teplotou. Když teplota klesne na prahovou hodnotu pro uvolnění varování před vysokou teplotou (78 °C), stav varování před vysokou teplotou se uvolní. Na displeji se střídavě zobrazuje AL01 a otáčky.

Pokud se AL01 zobrazí poprvé, provozní kapacita se automaticky sníží následovně:

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

7.2. Ochrana proti podpětí - AL02

Pokud zařízení detekuje, že vstupní napětí je nižší než 198 V, omezí aktuální rychlost chodu. Na displeji se střídavě zobrazuje AL02 a rychlost chodu.

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

7.3. Odstraňování problémů

Problém	Možné příčiny a řešení
Čerpadlo se nespustí	• Porucha napájení, odpojené nebo vadné zapojení. • Spálené pojistky nebo rozpojená pojistka proti tepelnému přetížení. • Zkontrolujte, zda se hřídel motoru volně otáčí a zda v ní není žádná překážka. • Kvůli dlouhé době nečinnosti. Odpojte napájení a ručně několikrát otočte zadní hřídelí motoru pomocí šroubováku.
Čerpadlo nenasává	• Vyprázdněte tělo čerpadla/sacího filtru. Ujistěte se, že je tělo čerpadla/sacího filtru naplněno vodou a O-kroužek krytu je čistý. • Uvolněné spoje na sací straně. • Sítka nebo sběrače plné nečistot. • Sací strana je ucpaná. • Pokud je vzdálenost mezi vstupem čerpadla a hladinou bazénu větší než 2 m, je třeba snížit instalační výšku čerpadla.
Nízký průtok vody	• Čerpadlo nenasává. • Vzduch vstupující do sacího potrubí. • Koš plná nečistot. • Nedostatečná hladina vody v bazénu.

Čerpadlo je hlučné	• Únik vzduchu v sacím potrubí, kavitace způsobená zúženým nebo poddimenzovaným sacím potrubím nebo netěsnost v jakémkoli spoji, nízká hladina vody v bazénu a neomezené zpětné výtlačné potrubí. • Vibrace způsobené nesprávnou instalací atd. • Poškozené ložisko motoru nebo oběžné kolo (pro opravu je nutné kontaktovat dodavatele).
---------------------------	---

7.4. Kód chyby

Když zařízení zjistí poruchu, automaticky se zastaví a zobrazí chybový kód. Po 15 sekundách zastavení zkontrolujte, zda se porucha vyřešila. Pokud se vymaže, čerpadlo obnoví provoz.

Položka	Kód chyby	Podrobnosti	
1	E001	Popis	Abnormální vstupní napětí: Napájecí napětí je mimo rozsah 165 V až 275 V.
		Proces	Čerpadlo se automaticky zastaví na 15 sekund a obnoví provoz, pokud zjistí, že napájecí napětí je v povoleném rozsahu.
2	E002	Popis	Nadproud na výstupu: Špičkový proud čerpadla je vyšší než ochranný proud.
		Proces	Čerpadlo se automaticky zastaví na 15 sekund a poté obnoví provoz. Pokud se to stane třikrát za sebou, čerpadlo se vypne a je třeba ho zkontrolovat a restartováno ručně.
3	E101	Popis	Přehřátí chladiče: Teplota chladiče dosáhne 91 °C po dobu 10 sekund.
		Proces	Čerpadlo se automaticky zastaví na 30 sekund a obnoví chod, pokud detekuje teplotu chladiče nižší než 81 °C.
4	E102	Popis	Chyba senzoru chladiče: Senzor chladiče detekuje přerušovaný nebo zkratovaný obvod.
		Proces	Čerpadlo se automaticky zastaví na 15 sekund a obnoví chod, pokud zjistí, že senzor chladiče není přerušovaný nebo zkratovaný.
5	E103	Popis	Chyba hlavní řídicí desky: Hlavní řídicí deska je vadná.
		Proces	Čerpadlo se automaticky zastaví na 15 sekund a poté obnoví chod. Pokud se to stane třikrát za sebou, čerpadlo se vypne a je třeba ho zkontrolovat a znovu spustit ručně.
6	E104	Popis	Ochrana proti fázovému deficitu: Kabely motoru nejsou zapojeny do hlavní desky invertoru.
		Proces	Čerpadlo se automaticky zastaví na 15 sekund a poté obnoví chod. Pokud se to stane třikrát za sebou, čerpadlo se vypne a je třeba ho zkontrolovat a znovu spustit ručně.

7	E105	Popis	Porucha vzorkovacího obvodu střídavého proudu: Když je čerpadlo vypnuto, předpětí vzorkovacího obvodu je mimo rozsah 2,4 ~ 2,6 V.
		Proces	Čerpadlo je třeba vypnout a znovu spustit ručně.
8	E106	Popis	Abnormální stejnosměrné napětí: Stejnosměrné napětí je mimo rozsah 210 až 420 V.
		Proces	Čerpadlo se automaticky zastaví na 15 sekund a poté obnoví chod. Pokud se to stane třikrát za sebou, čerpadlo se vypne a je třeba ho zkontrolovat a znovu spustit ručně.
9	E107	Popis	Ochrana PFC: Ochrana PFC se aktivuje na hlavní řídicí desce.
		Proces	Čerpadlo se automaticky zastaví na 15 sekund a poté obnoví chod. Pokud se to stane třikrát za sebou, čerpadlo se vypne a je třeba ho zkontrolovat a znovu spustit ručně.
10	E108	Popis	Přetížení motoru: Výkon motoru překračuje jmenovitý výkon 1,2krát .
		Proces	Čerpadlo se automaticky zastaví na 15 sekund a poté obnoví chod. Pokud se to stane třikrát za sebou, čerpadlo se vypne a je třeba ho zkontrolovat a znovu spustit ručně.
11	E201	Popis	Chyba desky plošných spojů: Když je čerpadlo vypnuto, předpětí vzorkovacího obvodu je mimo rozsah 2,4 ~ 2,6 V.
		Proces	Čerpadlo je třeba vypnout a znovu spustit ručně.
12	E203	Popis	Chyba čtení reálného času: Čtení a zápis hodnot časovače jsou nesprávné.
		Proces	Čerpadlo je třeba vypnout a znovu spustit ručně.
13	E204	Popis	Chyba čtení EEPROM zobrazovací desky: Čtení a zápis hodnot zobrazovací desky EEPROM je nesprávná.
		Proces	Čerpadlo je třeba vypnout a znovu spustit ručně.
14	E205	Popis	Chyba komunikace: Selhání komunikace mezi zobrazovací deskou a hlavní řídicí deskou trvá 15 sekund.
		Proces	Čerpadlo se automaticky zastaví na 15 sekund a obnoví chod. Pokud zjistí, že komunikace mezi zobrazovací deskou a hlavní řídicí deskou trvá 1 sekundu.
15	E207	Popis	Ochrana proti chodu bez vody: V čerpadle není voda.
		Proces	Vypněte čerpadlo, naplňte ho vodou a znovu ho spusťte. Pokud se to stane dvakrát po sobě, čerpadlo se vypne a je nutné jej ručně zkontrolovat.

16	E209	Popis	Ztráta nasávání: Čerpadlo nemůže samonasávat z důvodů, jako je překročení sacího rozsahu nebo příliš složité potrubí.
		Proces	Zkontrolujte čerpadlo nebo potrubí, zda nedochází k úniku, a poté čerpadlo naplňte vodou a znovu jej spusťte.

8. ÚDRŽBA

Filtrační košík často vyprazdňujte. Košík by měl být kontrolován přes průhledné víko a vyprázdněn, pokud je uvnitř viditelná hromada nečistot. Dodržujte následující pokyny:

- 1) Odpojte napájení.
- 2) Odšroubujte víko košíku proti směru hodinových ručiček a sejměte ho.
- 3) Zvedněte košík.
- 4) Vysypte zachycený odpad z košíku a v případě potřeby nečistoty opláchněte.

Poznámka: Neumísťujte plastový košík na tvrdý povrch, mohlo by dojít k jeho poškození.

- 5) Zkontrolujte košík, zda nevykazuje známky poškození, a vyměňte jej.
- 6) Zkontrolujte O-kroužek víka, zda není natažený, roztržený, prasklý nebo jinak poškozený.
- 7) Nasaďte víko zpět, stačí ho utáhnout rukou.

Poznámka: Pravidelná kontrola a čištění košíku pomůže prodloužit jeho životnost.

9. ZÁRUKY A VÝLUKY

Pokud se v záruční době projeví vada, výrobce dle vlastního uvážení na své náklady opraví nebo vymění takovou položku nebo součást. Zákazníci musí dodržet postup pro uplatnění reklamace, aby mohli tuto záruku uplatnit.

Záruka zaniká v případě nesprávné instalace, nesprávného provozu, nevhodného použití, neoprávněné manipulace nebo použití neoriginálních náhradních dílů.

10. LIKVIDACE



Při likvidaci výrobku, prosím, jej třídíte jako elektrický nebo elektronický odpad nebo jej odevzdejte v místním systému sběru odpadu.

Tříděný sběr a recyklace odpadních zařízení v době likvidace pomůže zajistit, aby byly recyklovány způsobem, který chrání lidské zdraví a životní prostředí. Informace o tom, kde můžete vodní čerpadlo odevzdat k recyklaci, vám poskytne místní úřad.

VÁGNER POOL s.r.o.
Nad Safinou II 348
252 42 Vestec
Czech Republic
info@vagnerpool.com
www.vagnerpool.com

AG027-DS-04

v250812