



NIVA 3



RNS 1-2

Modul regulace úrovně modulů

RNS-1, RNS-2 a NIVA 3

Ref : PF10L006 / PF10L002 / PF10L009

Obsah

1. Technické specifikace	2
2. Obsah balení	3
3. Instalace	3
3.1. Připojení k elektřině	3
4. Provoz zařízení - popis funkce	6
4.1. Dostupné funkce (v závislosti na verzi)	6
5. Instalace příslušenství	7
5.1. Plovák MFP-2 (RNS-1)	7
5.2. Snímač SE-3 (RNS-2)	7
5.3. Snímače SE-1 (Niva-3)	8 ks
A. Prohlášení o shodě	8



Před instalací, uvedením do provozu a používáním tohoto produktu si pečlivě přečtěte tyto pokyny

1. Technické specifikace

Napájecí napětí	230 V AC – 50 Hz
Dimenze:	220 x 200 x 150 mm
Ochranný faktor	Stupeň krytí IP-55
Snímač hladiny	V závislosti na modelu: <ul style="list-style-type: none"> • 1 plovák MFP2 (SF140008) = RNS-1 • 1 snímač SE-3 (SF140005) = RNS-2 • 3 senzory SE-1 (SF140017) = NIVA-3
Výstupy	1 24 V AC – 6VA výstup pro solenoid 1 výstup suchého kontaktu pro řízení zákazu čerpadla



Výstup vynucené **operace a odpovídající indikátor** při zapnutí



nejsou aktivní

Modul RNS-1, RNS-2 a NIVA 3

2. Obsah balení

1 modul RNS-1, RNS-2 a NIVA 3 Modul

Filtr s 1 sítím (maximální tlak 4 bary)

1 24V solenoid	1 Technická příručka (tento dokument)
1 snímač hladiny (liší se v závislosti na modelu)	

3. Instalace

3.1. Připojení k elektřině

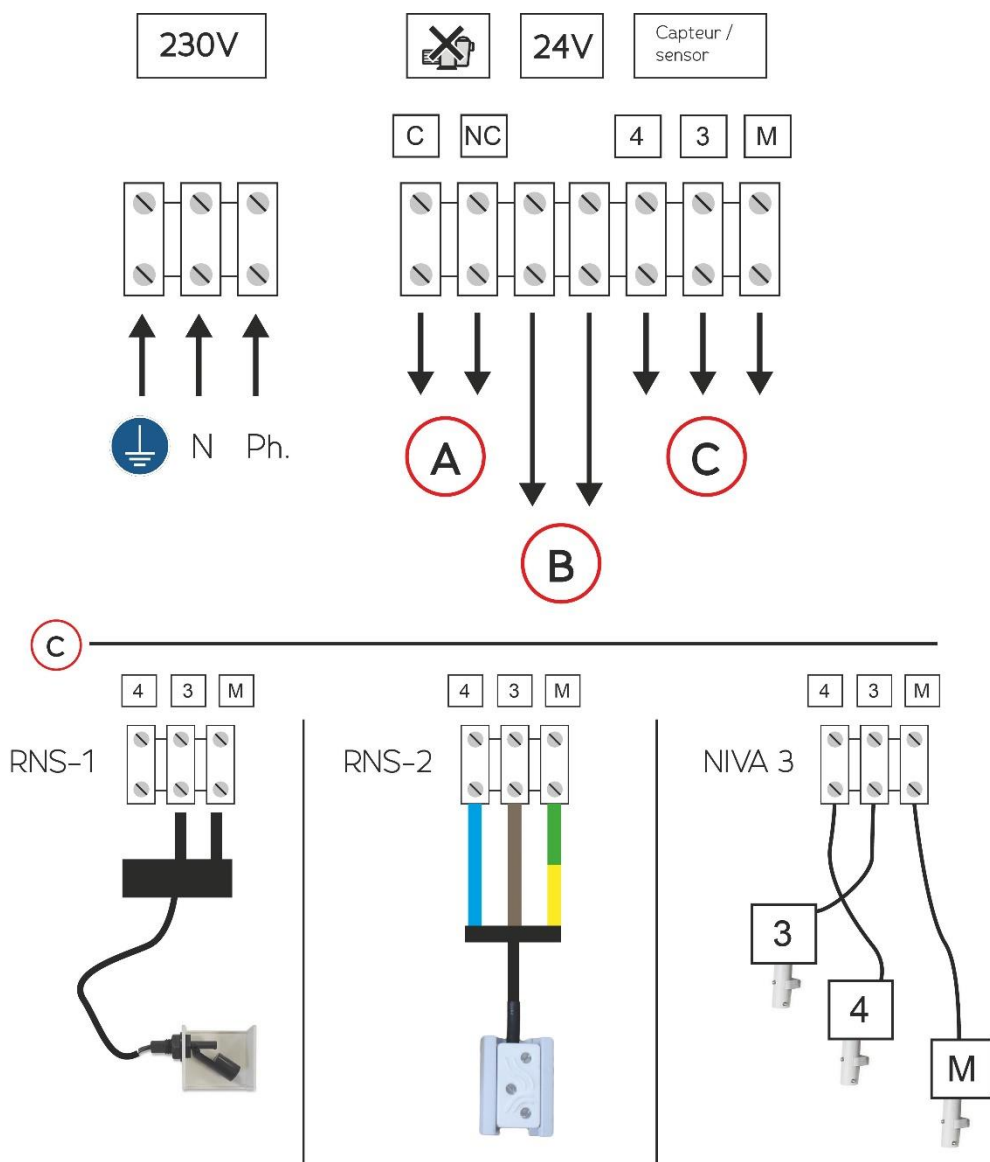


Instalace tohoto projektu zahrnuje nebezpečí úrazu elektrickým proudem. Důrazně doporučujeme, abyste si najali profesionálního instalátéra. Nesprávná instalace vás vystavuje nebezpečí a může nevratně poškodit výrobek a zařízení k němu připojené.



Z bezpečnostních důvodů a v souladu s normou NF C15-100 musí být krabice, ve které je instalován modul RNS-1, RNS-2 a NIVA 3

- buď ve vzdálenosti 3,50 m od okraje bazénu. Tato vzdálenost bere v úvahu distancí kolem překážek. Pokud je ovládací skříňka modulu RNS-1, RNS-2 a NIVA 3 instalována za stěnou, vzdálenost bude zahrnovat délku dráhy, která se pohybuje po stěně, aby se dostala do krabice.
- nebo v přízemním prostoru hned vedle bazénu. V tomto případě musí být prostor přístupný přes poklop, který vyžaduje nástroj k jeho otevření.
- po proudu vysoce citlivá ochrana proti zemním poruchám (30 mA) v souladu se standardem NF C15-100



A. Zákaz čerpadel (více podrobností viz níže) B.

24V výstup pro solenoid

C. Připojení snímače hladiny dodávané s krabicí.

Připojení se liší v závislosti na použitém snímači hladiny. Spodní část obrázku (C) popisuje možná spojení.

3.1.1 Připojení zákazu čerpadla

3.1.1.1. K elektrické skříni značky CCEI

Elektrické skříňe vyráběné společností CCEI jsou vybaveny předem připojenou svorkovnicí označenou ABCD pro automatické regulátory hladiny.

- **A a B:** nucený provoz filtračního čerpadla (nepoužívá se pro moduly RNS-1, RNS-2 a NIVA 3)
- **C a D:** zákaz čerpadel

Zbývá pouze odstranit "zkrat" mezi C a D na filtrační skříni a místo toho připojit 2 vodiče z výstupu "Zákaz čerpadla" modulu RNS-1, RNS-2 a NIVA 3.

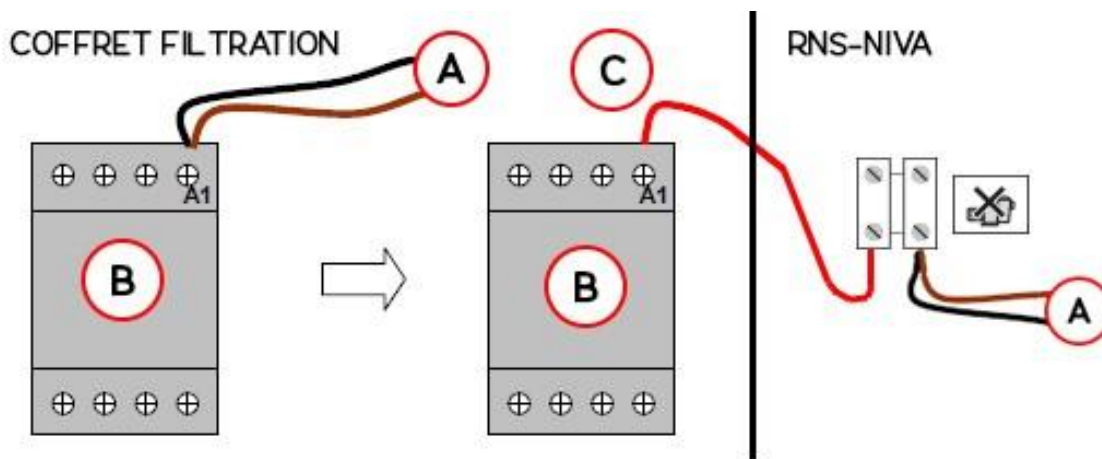
3.1.1.2. Na standardní elektrické skříni

Pokud není elektrická skříň předem namontována pro automatickou regulaci hladiny, připojte se přímo k filtračnímu kontaktu. Následující informace jsou uvedeny pouze jako orientační. Je nezbytné postupovat podle pokynů pro váš bazén elektrický box nebo nejprve kontaktovat výrobce krabice.

Zákaz čerpadel:

Připojte svorkovnici pro zákaz čerpadla ke svorkovnici A1 na filtračním kontaktu

- **A:** stávající vodiče ve filtračním boxu
- **B:** filtrační kontakt instalovaný v krabici
- **C:** vodič pro připojení zákazu čerpadla k modulu RNS-1, RNS-2 a NIVA 3



Odpojte vodič nebo vodiče přicházející na svorkovnici A1 od filtračního kontaktu a odešlete je do svorky na šroubové svorce "Zákaz čerpadla" na RNS-1, RNS-2 a NIVA 3 Modul box. Poté pomocí jiného vodiče připojte další šroubovou svorku "Zákaz čerpadla" ke svorce A1 na filtračním kontaktu.

4. Provoz zařízení - popis funkce

4.1. Dostupné funkce (v závislosti na verzi)

4.1.1 Hodiny

Aby byl systém necitlivý na lapování vody, elektronický systém krát detekuje změnu hladiny. Systém otevře plnicí solenoid pouze tehdy, když zjištěná hladina zůstane pod prahovou hodnotou po dobu 10 sekund.

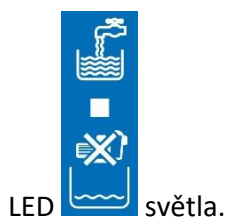
Podobně se solenoid uzavře, když se hladina stabilizuje nad prahem po dobu 5 sekund.

4.1.2 Výstup zákazů čerpadla

Modul RNS-1, RNS-2 a NIVA 3 má výstup zákazů čerpadla, který se používá k zabránění spuštění čerpadla, pokud není dostatek vody.


4.1.3. Výstup plnicího solenoidu

Pomocí tohoto výstupu modul RNS-1, RNS-2 a NIVA 3 vysílá střídavě 24 V, když je vyžadováno plnění. Připojte tento výstup k solenoidu dodávanému s modulem. Když je plnění aktivní,



4.1.3.1 Závada plnění

Pokud není dosaženo vysoké úrovně po 3 hodinách, box se přepne do režimu monitorování po dobu 30 minut

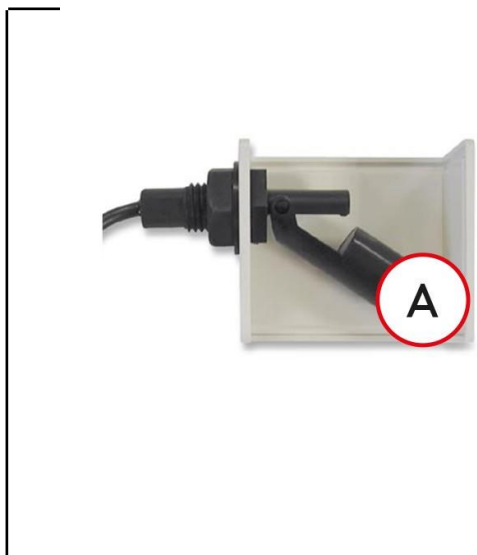
a kontrolky  oranžové (zelená + červená LED). Po 30 minutách, pokud hladina stále nebyla dosažena, je plnění přerušeno a zákaz čerpadla zůstává aktivní jako bezpečnostní opatření. Ten

indikátor  se přepne na červenou.

V takovém případě zkontrolujte snímač hladiny a plnicí solenoid. Vypněte a znovu zapněte zařízení, abyste resetovali chybu.

5. Instalace příslušenství

5.1. Plovák MFP-2 (RNS-1)



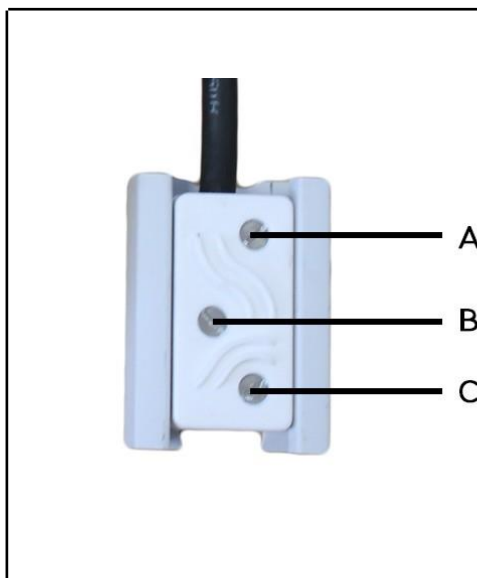
Plovák MFP-2 je upevněn ve skimmeru. Předem použijte silikonové nebo neoprenové lepidlo a ujistěte se, že neblokuje odstranění koše s vláknitým kroužkem.

A. Plovák

Zařízení funguje jako přepínač "zapnuto-vypnuto". Výška floater se mění s hladinou vody a když je pod vodorovnou polohou (jako například na fotografii), aktivuje plnění a čerpání prohibition.

Po dosažení hladiny se zařízení přestane plnit a restartuje filtrační čerpadlo.

5.2. Snímač SE-3 (RNS-2)



Senzor SE-3 je upevněn ve skimmeru. Preferably použijte silikonové nebo neoprenové lepidlo.

A. Vysoká

úroveň B.

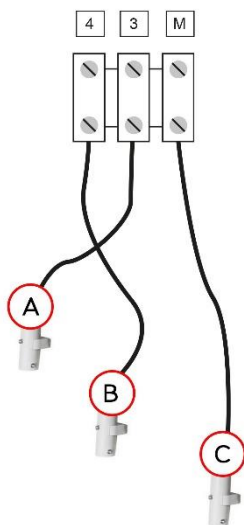
Nízká hladina

C. Ref. úroveň



Pokud je hladina vody nad vysokou hladinou (A), je povolena filtrace a automatické plnění je zastaveno.

Pokud je hladina vody pod nízkou hladinou (B), zařízení zastaví filtraci (zákaz čerpadla) a aktivuje plnění, dokud není dosaženo vysoké úrovně (A).

5.3. Senzory SE-1 (Niva-3)

	<p>3 senzory SE-3 jsou umístěny ve skimmeru odděleně od sebe. Doporučujeme je instalovat do kanálu nebo PVC trubky, abyste je izolovali od stěny a udržovali je oddělené. Senzory musí být upevněny v požadované výšce, aby se zabránilo jejich pohybu a zabránilo se jakémukoli tahu za jejich drát. Vodiče senzorů musí být vedeny tak, aby se nezatotaly.</p> <p>A. Vysoká úroveň (pro připojení ke svorce 3) B. Nízká hladina (pro připojení ke svorce 4) C. Ref. úroveň (pro připojení ke svorce M)</p> <p>Pokud je hladina vody nad vysokou hladinou (A), filtrace se automaticky zvýší a automatické plnění se zastaví.</p> <p>Pokud je hladina vody pod nízkou hladinou (B), zařízení zastaví filtraci (zákaz čerpadla) a aktivuje plnění, dokud není dosaženo vysoké hladiny (A), nebo se zastaví po 3 hodinách (viz část Porucha)</p>
---	--

A. Prohlášení o shodě

<p>Bleu Electrique SAS (FR47403521693) prohlašuje, že výrobek RNS-1, RNS-2 a NIVA 3 Module je v souladu s požadavky na bezpečnost a elektromagnetickou kompatibilitu evropských směrnic E.M.C (2014/30/UE), Nízké napětí (2014/35/UE), RoHS (2011/65/UE), WEEE (2002/96/ES) a REACH (1907/2006).</p>		
		<p>Emmanuel Baret Marseille, dne 02.01.2020</p>
<p>Razítko distributora</p>		
<p>Datum prodeje: . .</p>	<p>Šarže č.:</p>	