



Návod V2.0

RNS AUTOMATICKÉ DOPOUŠTĚNÍ PRO BAZÉNY SE SKIMMEREM



RNS-1

Obsah	Technické údaje	2
	Časovač	2
	Plovák	2
	Blokování čerpadla	3
	Elektro ventil dopouštění	3
	Instalace	3
	Elektrické nastavení	3
	Schéma	4

Pozor:
čtete pozorně tento
návod před instalací a
uvedením do provozu
zařízení

Modification	Version	Date
RNS 1	V2.0	09/2005

RNS 1

Charakteristiky:

Ovládací skříňka (řídící jednotka):

Rozměry.....220x200x150 mm

Ochrana IP krytí.....IP-55

Napájecí zdroj:

Napájecí napětí.....230V +/- 10%, 50Hz

Příkon.....1.5 VA

Elektro ventil-výstup:

Napětí.....24V AC

Zatížitelnost.....12 VA

Snímač hladiny:

Délka kabelu.....10 m

Ochrana.....IP-67

Elektro ventil:

Napájecí napětí.....24V / 50Hz

Průměr. připojení.....1 "

Rozsah tlaku.....1..10 barů

Ochrana IP krytí.....IP-65

POPIS

RNS-1 regulátor hladiny je speciálně navržen tak, aby při minimální nastavené hladině sepnul kontakt v plováku a otevřel elektro ventil přívodu vody do bazénu.

RNS-1 se skládá z:

- 1 řídící jednotka
- jedno hladinové čidlo
- jeden elektro ventil

Hladinové čidlo je vodotěsné (krytí IP-67), takže nehrozí riziko úrazu el. proudem. Kromě toho je v čidle bezpečné, nízké napětí, které zvyšuje celkovou bezpečnost zařízení.

TIME - časovač

Chcete-li, aby systém nespínal při každém pohybu hladiny, lze jej nastavit tak, že elektronické zařízení vyčkává určitou dobu, než zareaguje na změnu hladiny. Přístroj otevře elektro ventil přívodu vody, když je zjištěna úroveň nižší než nastavené prahové (minimální) hodnoty po dobu 10 sekund. Podobně se elektro ventil uzavře, pokud hladina vody dosáhla nastavené maximální hodnoty po dobu 10 sekund.

PLOVÁK

Pouzdro plováku dodávané s RNS-1 umožňuje rychlou instalaci a rychlé a snadné nastavení (viz odstavec instalace).

Vypnutí filtračního čerpadla

Zařízení umožňuje nastavit vypnutí filtračního čerpadla, pokud hrozí přísátí vzduchu ve skimmeru a jeho opětovné zapnutí při dosažení požadované hladiny. Stejně tak výstup Vypnutí čerpadla zabrání případnému sepnutí čerpadla bez vody. Tento výstup připojte na místo mezi svorky C a D, pokud máte naši ovládací skříňku. Pokud naši skříňku nemáte, je mít na paměti, že tento kontakt musí být sepnutý, když je plovák na maximální hladině (protože skříňka nespustí elektro ventil) a rozepnutý (zabrání filtraci), pokud skříňka sepne elektroventil (málo vody).

Výstup elektro ventilu pro napouštění

V tomto výstupu, RNS 1 vyšle signál 24 V AC, když je požadováno napouštění. Připojte kontakt k elektromagnetickému ventilu, který je dodáván se zařízením.

SELHÁNÍ napouštěcího ventilu

V případě, že po dobu 3 hodin nedošlo k naplnění hladiny na dostatečnou úroveň (zanesená kanalizace, nefunkční elektromagnetický ventil, špatné spojení), zařízení přejde do stavu „porucha“. Rozsvítí se červená LED (DEFAULT-Porucha) a skříňka přestane pracovat. Čerpadlo je mimo provoz. Provedte vypnutí systému, abyste obnovili výchozí nastavení.

Instalace:

- 1) Vyberte místo pro umístění plováku. Pokud bude plovák instalován do skimmeru, dejte pozor, abyste tím nezabránili volnému sání vody do filtrace a možnosti volného vyndání koše skimmeru.
- 2) Upevněte pouzdro plováku na stěnu. Doporučujeme použití silikonového lepidla nebo neoprenu.
- 3) Zafixujte plovák do pouzdra podle schématu.
- 4) Upravte pozici plováku tak, že povolíte převlečnou matku a pohybem nastavíte požadovanou hladinu.

El. nastavení

El. nastavení může provádět jen k tomu oprávněná osoba. Doporučujeme postupovat podle následujícího schématu.

Kabeláž regulátoru hladiny:

Regulátor hladiny je dodáván s kabelem o délce 10 m. Je nicméně možné jej prodloužit až na vzdálenost 100 m – použijte k tomu vodič 2x0,75 mm² a ujistěte se o nepropustnosti spojů.

Napájení ovl. skříňky:

El. skříňka RNS-1 je napájena 230 V/50 Hz bezpečnostním kabelem. Doporučujeme použití proudového chrániče 30mA.

Propojení el. ventilu:

Připojte napájecí kabel k elektro ventilu dle schématu

