

---



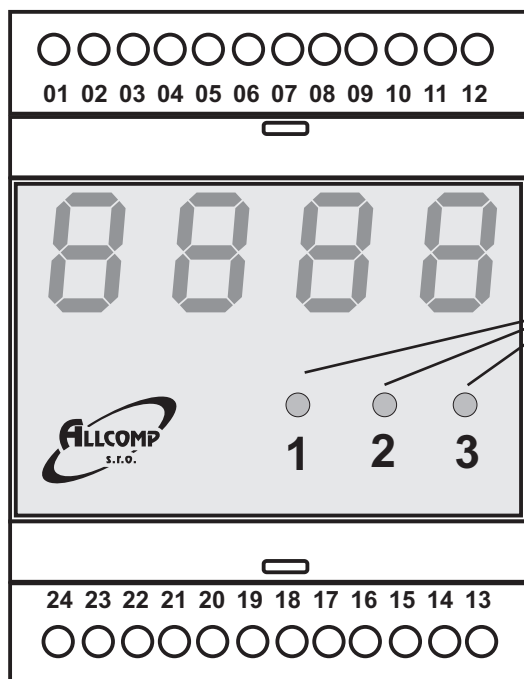
# **Servisní nastavení systému**

# Servisní funkce jednotky

Řídící jednotka HAWAII 6 obsahuje servisní funkce, které slouží pro správné nastavení jednotky. Servisní funkce jsou přístupné pouze po aktivování servisního menu.

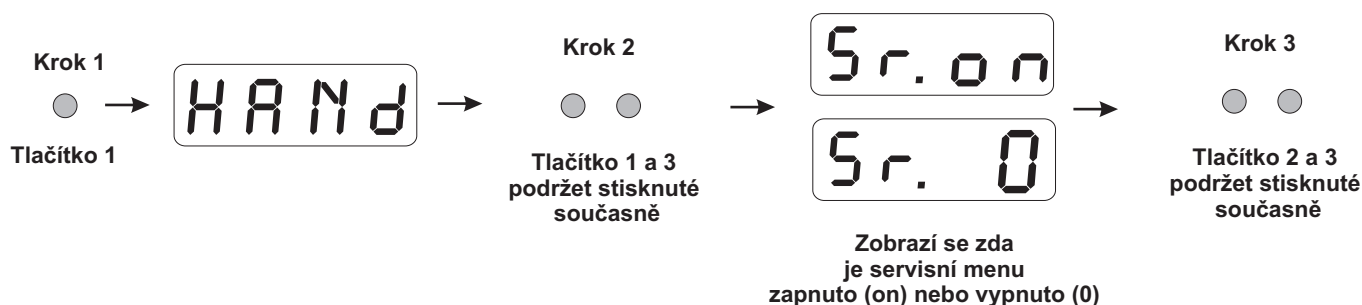


## Aktivování servisního menu na řídicí jedn.



Ovládací tlačítka 1,2,3

Řídící jednotka



### Poznámka

Servisní menu se automaticky deaktivuje vždy o půlnoci.  
Při prvním zapnutí jednotky do sítě je servisní menu aktivováno.



## Aktivování servisního menu na dálkovém ovl.

---

Pro aktivování servisního menu pomocí dálkového ovládání musíte mít verzi dálkového ovládání, která má osazené servisní tlačítko. Pokud máte dálkové ovládání se servisním tlačítkem, můžete ho aktivovat stisknutím obrázku delfína.

### Aktivování servisního menu

Přepněte řídicí jednotku do režimu "Hand" stisknutím příslušného tlačítka na dálkovém ovladači.

Nyní přidržte současně tlačítko "Hand" a servisní tlačítko na dálkovém ovladači. Na displeji se zobrazí aktuální stav servisního menu (on=zapnuto, 0=vypnuto).  
Stisknutí tlačítka > nebo >> provedete zapnutí servisních funkcí.



## Seřízení a nastavení hodin

---

Stiskněte tlačítko pro zobrazení času. Na displeji se objeví aktuální čas.

Stiskněte servisní tlačítko (údaj na displeji začne blikat).

Nyní můžete pomocí tlačítek <, << a >>, > provést nastavení času.

Provedené změny uložíte opětovným stisknutím tlačítka pro zobrazení času.



## Vypnutí automatického dopouštění vody

---

Tato funkce se používá pouze pokud vlastníte bazén s vyrovnávací nádrží a máte instalován sensor pro hlídání hladiny ve vyrovnávací nádrži.

Stiskněte tlačítko pro zobrazení hladiny vody. Na displeji se zobrazí aktuální hladina ve vyrovnávací nádrži. Nyní stiskněte některé z tlačítek < nebo > a na displeji se objeví informace zda je zapnuta funkce pro automatické dopouštění vody. Není-li povoleno servisní menu, nelze tento údaj změnit. Jinak lze hodnotu změnit přidržením některého z tlačítek < nebo >. Nová hodnota se ihned použije a uloží se do paměti.

### UPOZORNĚNÍ!

Vypnutí automatického dopouštění vyřadí všechny kontroly související s hladinou vody!

Systém nebude kontrolovat ani minimální hladinu, která jinak způsobí odstavení filtrace jako prevenci poškození čerpadla při běhu bez vody.



## Nastavení hladin pro dopouštění vody

---

Tato funkce se používá pouze pokud vlastníte bazén s vyrovnávací nádrží a máte instalován proporcionální nebo dvoustavový sensor pro hlídání hladiny ve vyrovnávací nádrži.

### **Hladina A**

Znamená minimální hladinu pro filtr. Při dosažení této hladiny se filtr vypne.

### **Hladina B**

Při dosažení této hladiny se zapne dopouštění vody do vyrovnávací nádrže.

### **Hladina C**

Při dosažení této hladiny se vypne dopouštění vody do vyrovnávací nádrže.

### **Hladina d**

Tzv. "havarijní hladina".

Pokud se dostane nečistota (např. list apod.) do zpětné klapky, může dojít ke stavu, kdy zpětná klapka přestane těsnit a bazén se začne vypouštět do vyrovnávací nádrže a následně do přepadu. Při dosažení hladiny "d" se automaticky zapne filtr na dobu 5min. Tím se otevře zpětná klapka a nečistoty se vyplaví.

### **Nastavení hladin A,B,C a D**

Stiskněte tlačítko pro dopouštění vody. Na displeji se objeví výška hladiny. Stiskem šipky <, << nebo >>, > se zobrazí stav automatického dopouštění (H.O on=zapnuto, H.O 0=vypnuto).

Nyní stiskněte a přidržte stlačené servisní tlačítko.

Na displeji se objeví písmeno "A" a údaj v centimetrech pro tuto hladinu. Pomocí tlačítek < nebo > nastavte požadovanou hodnotu a údaj potvrďte stiskem servisního tlačítka.

Stejný postup použijte pro nastavení hladin "B", "C" a "d".

### **Poznámka**

Nastavení hladiny "A" na hodnotu 0 má zvláštní význam. Toto nastavení přepne jednotku do režimu pro použití s dvoustavovým hladinovým senzorem. Pokud používáte dvoustavový hladinový sensor, hladiny "B" a "C" by měly být nastaveny v rozmezí 1-100 a hladina "d" by měla být nastavena na vyšší hodnotu, aby nespínal filtr při detekci vody senzorem.

### **POZOR!**

Pro správnou funkci zařízení je třeba, aby hladiny "A" až "d" tvořily vzestupnou posloupnost!



## Nastavení parametrů topení

Řídící jednotka umožňuje zvolit jeden ze tří modelů součinnosti topení a filtrace a jeden ze čtyř typů topení podle použitého vybavení bazénu.

### Nastavení topení

Stiskněte tlačítko pro zobrazení teploty vody. Na displeji se zobrazí aktuální teplota vody.

Stiskněte některé z tlačítek < nebo > a na displeji se zobrazí požadovaná teplota vody.

Nyní stiskněte stlačené servisní tlačítko, na displeji se objeví aktuální druh používaného topení.

Pomocí tlačítek < nebo > můžete druh topení změnit:

**E** - elektrické topení

**F** - topení s kotlem na pevná paliva

**G** - plynové topení

**H** - solární topení

Pomocí tlačítek << nebo >> můžete vybrat model součinnosti topení a filtrace:

**d.** - topení je závislé na spuštění filtrace

**F.** - topení v případě potřeby spustí filtraci

**I.** - topení je na aktuálním stavu filtrace zcela nezávislé

Potvrzení provedených změn provedete stisknutím tlačítka pro zobrazení teploty vody.

### Přehled rozdílů mezi jednotlivými druhy topení

#### a) plynové topení

Tento druh topení pracuje jako tzv. klasický termostat sledující teplotu vody v bazénu.

#### b) elektrické topení

Tento druh topení pracuje stejně jako plynové topení, navíc ale používá funkci omezení příkonu.

V praxi to znamená, pokud je zapnutý některý z výstupů pro vodní masážní, protiproud nebo perličku - výstup pro topení nesepe.

#### c) topení pro tuhá paliva

Topení pro tuhá paliva kromě teploty vody v bazénu sleduje teplotu vody v kotli.

Výstup topení sepne pouze pokud jsou splněny **obě** tyto podmínky:

- teplota vody v bazénu je nižší než nastavená
- teplota vody v kotli dosáhla nastavené hodnoty

Výstup topení vypne pokud nastane **alespoň jedna** z těchto podmínek:

- změřená teplota vody dosáhla nastavené teploty vody
- změřená teplota kotle zvětšená o hysterezi spadla pod nastavenou hodnotu

#### c) solární topení

Solární topení kromě teploty vody v bazénu sleduje teplotu vody ve výměníku .

Výstup topení sepne pouze pokud jsou splněny **obě** tyto podmínky:

- teplota vody v bazénu je nižší než nastavená
- změřená teplota výměníku zmenšená o změřenou teplotu vody dosáhla nastavené difference

Výstup topení vypne pokud nastane **alespoň jedna** z těchto podmínek:

- změřená teplota vody dosáhla nastavené teploty vody
- změřená teplota výměníku zmenšená o změřenou teplotu vody a zvětšená o hysterezi spadla pod nastavenou diferenci
- změřená teplota výměníku není větší než změřená teplota vody



## Nastavení času zpoždění vypnutí filtrace

---

V některých případech je žádoucí, aby se filtr vypínal až s určitým zpožděním po vypnutí topení.

Stiskněte tlačítko pro automatický režim. Na displeji se zobrazí údaj o procentuální změně času. Stiskněte a podržte stlačené servisní tlačítko. Na displeji se zobrazí nápis "F. Nn" kde údaj nn značí čas zpoždění v minutách. Pomocí tlačítek < nebo > upravte na požadovanou hodnotu a hodnotu potvrďte stisknutím servisního tlačítka.



## Nastavení denní dávky chloru

---

Touto funkcí se nastavuje základní denní dávka chlorového roztoku a udává čas v sekundách, po který je každý den v činnosti dávkovací zařízení.

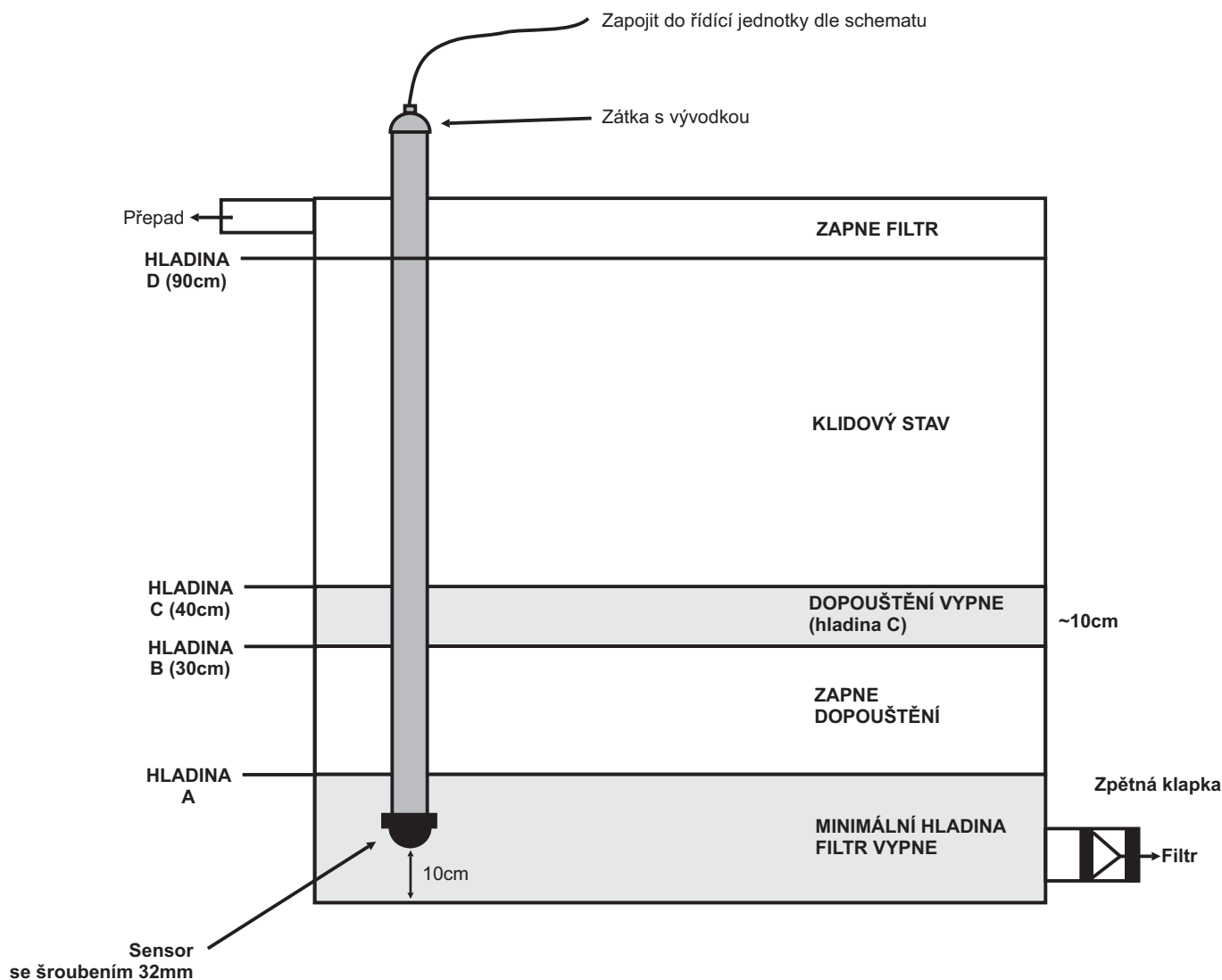
Řídící jednotka tento čas automaticky rozdělí na čtyři časové úseky, které zapnou dávkování chloru vždy na začátku každého časového intervalu pro filtraci. Pokud je při filtraci zapnuto topení, dávkování chloru proběhne vždy na konci filtračního intervalu.

### **Nastavení denní dávky**

Stiskněte a podržte stlačené tlačítko pro zobrazení hladiny vody. Na displeji se zobrazí aktuální nastavené procento změny intenzity (100 = hodnota beze změny).

Nyní stiskněte a podržte stlačené servisní tlačítko. Na displeji se zobrazí čas dávkování v sekundách. Pomocí tlačítek < nebo > upravte na požadovanou hodnotu a hodnotu potvrďte stiskem servisního tlačítka.

# Instalace ponorného proporcionálního senzoru



## Přelivná nádrž s ponorným proporcionálním senzorem 1m

Pro správnou instalaci proporcionálního senzoru je potřeba umístit sensor s kabelem do roury o průměru 32mm a délce 1m (roura není součástí dodávky).

### **Postup montáže:**

1. konec roury zakončete přilepením dodané zátky s průchodkou.
2. spodní část roury zakončete přilepením dodaného šroubení 32mm, na šroubení přimontujte dodaný proporcionální sensor.
3. takto hotovou rouru umístěte do vyrovnávací nádrže bazénu dle nákresu. Roura musí být zafixována ve svislé poloze.

# Příklad zapojení

