



Uivatelský režim
řídící jednotky

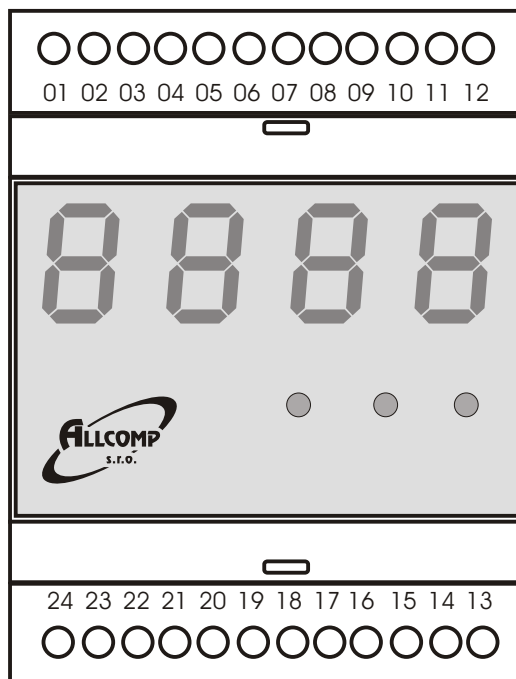
Servisní funkce
řídící jednotky

Návod k obsluze (CZ)

Dodatek

HAWAII 6

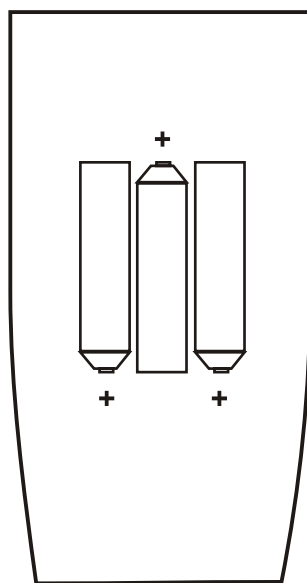
System pro dálkové ovládání příslušenství bazénů





Pokyny pro správné a bezpečné používání

- Ne začnete jednotku používat, přečtěte si, prosím, pozorně návod k obsluze.
- Zařízení smí instalovat pouze odborná firma s oprávněním k montáži.
- Dálkové ovládání je odolné proti tryskající vodě, lze jej uchopit mokrou rukou, plave, ale nesmí být ponořováno pod hladinu. V případě, že se Vám do dálkového ovládání dostane voda, odšroubujte spodní víčko, vyjměte baterie a nechte řádně vysušit vnitřek krabičky.
- Dálkové ovládání obsahuje tři tužkové baterie R6 1,5V o velikosti AAA. Výměna se provádí odšroubováním spodního víčka dálkového ovládání. Při výměně baterií si ověřte, zda je instalujete se správnou polaritou.
- Některé typy motorů perličkové masáže mohou být spuštěny pouze omezený čas z důvodu přehřívání motoru. Přečtěte si pozorně příložené instrukce od výrobce.
- Na přímém slunci a při nevhodně umístěném displeji, může nastat případ, že se citlivost dálkového ovládání sníží.
- K externímu displeji je standardně dodáván kroucený 8-žilový kabel. Vedení kabelu se nesmí nacházet v blízkosti silnoproudých vodičů z důvodu možného rušení externího displeje.
- Montáž externího displeje musí být provedena tak, aby nedocházelo k přímému kontaktu displeje s vodou.



Baterie ve víčku dálkového ovládání

Obsah

Seznámení s jednotkou

Charakteristika	3
Součásti systému	4
Popis zapojení	5

Uivatelské ovládání systému (reimy Hand a Auto)

Dálkové ovládání	7
Zobrazení teploty vzduchu	8
Zobrazení teploty vody	8
Zobrazení aktuálního času	8
Nastavení časových intervalů pro filtraci	9
Procentuální změna času filtrace	9
Teplota vody	10
Nastavení parametrů pro solární vytápění	10
Nastavení parametrů topení na tuhá paliva	10
Vodní masá	11
Protiproud	11
Perličková masá	11
Osvětlení	12
Nastavení soumrakového spínače	12
Roleta	12
Procentuální změna intenzity chlorování	13

Servisní funkce řídicí jednotky

Servisní funkce	15
Aktivování servisního tlačítka na řídicí jednotce	15
Aktivování servisního tlačítka pomocí dálkového ovladače	16
Seřízení a nastavení hodin	16
Vypnutí/zapnutí automatického dopouštění vody	16
Nastavení hladin pro dopouštění vody	17
Nastavení parametrů topení	18
Nastavení času zpo dění filtrace	19
Nastavení denní dávky chloru	19
Instalace proporcionálního sensoru	20

Dodatek

Technické pramaterý	21
---------------------------	----

Charakteristika systému

Hawaii 6 je řídicí jednotka určená pro dálkové ovládání hlavních agregátů bazénu. Celé zařízení se skládá z těchto částí:

- řídicí jednotka s displejem, určená k vestavbě na DIN lištu rozvaděče
- externí display s čidlem teploty vzduchu a přijímačem dálkového ovládání
- dálkové ovládání v provedení odolném proti stříkající vodě (IP65)
- čidlo teploty vody

HAWAII 6 řídí :

- filtraci bazénu
- čerpadlo podvodní masáže
- čerpadlo protiproudu
- perličkovou masáž
- osvětlení
- elektrické (plynové nebo solární) topení
- roletu bazénu
- automatické chlorování bazénu

HAWAII 6 kontroluje:

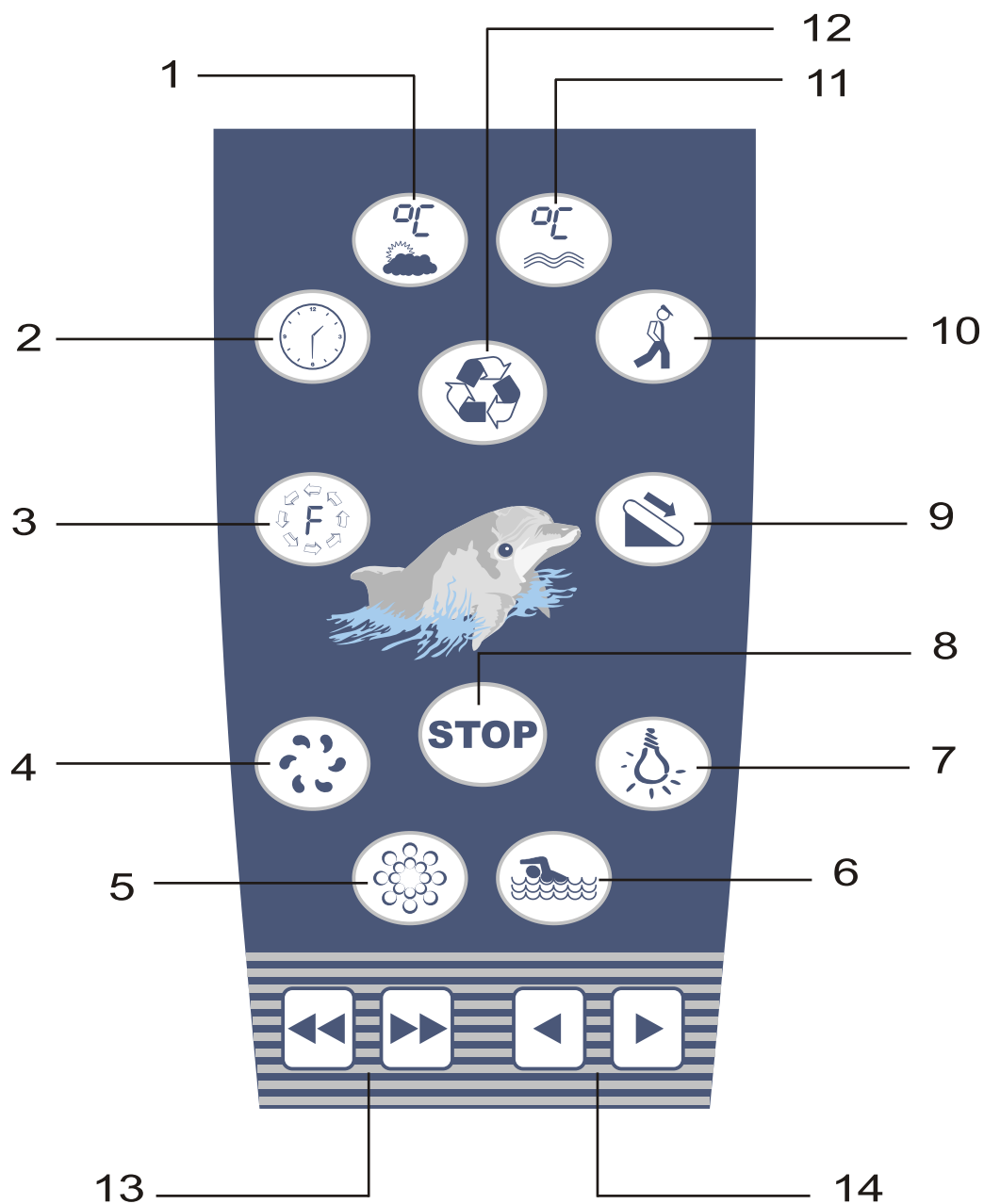
- čas
- teplotu vody
- teplotu vzduchu
- přítomnost osob v bazénu
- časovače masáže, perličky, protiproudu a osvětlení
- hladinu vody ve vyrovnávací nádrži

Provozní režimy

Řídicí jednotka HAWAII 6 pracuje ve 3 provozních módech:

1. **Servisní mód** - slouží pro nastavení parametrů systému (viz. Servisní funkce).
2. **Ruční režim (Hand)** - v tomto režimu je trvale zapnutá filtrace bazénu, pokud je instalována funkce chlorování bazénu, je v režimu Hand vypnutá.
3. **Automatický režim (Auto)** - v tomto režimu se filtrace a automatické chlorování bazénu zapíná dle nastavených časů a závislostí.

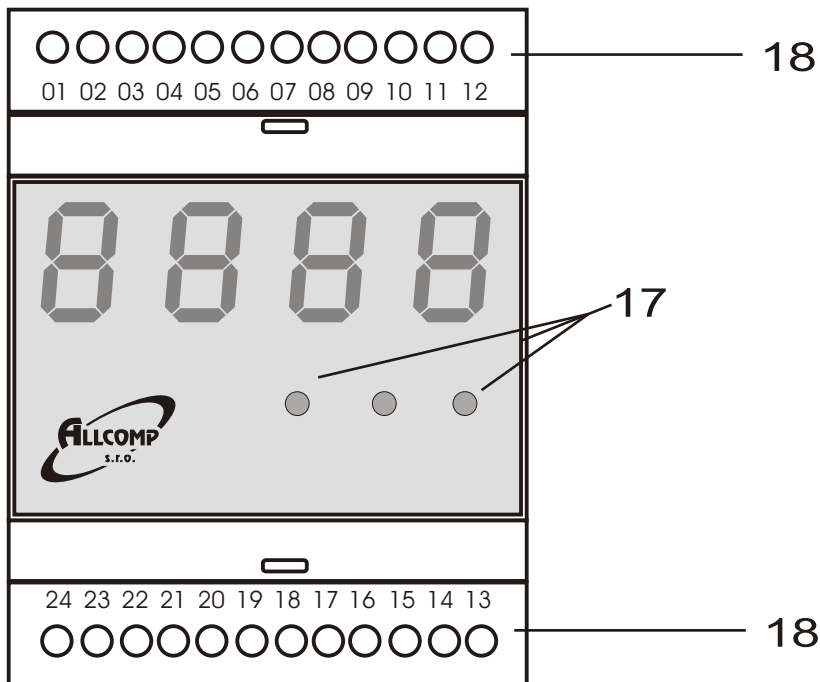
Dálkové ovládání



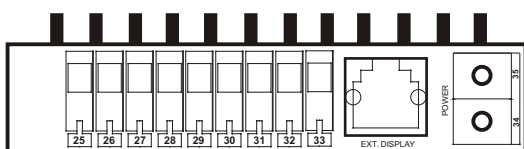
1. Teplota vzduchu
2. Čas
3. Ruční režim (Hand)
4. Bublincová masáž
5. Perličková masáž
6. Protiproud
7. Osvětlení

8. Stop
9. Hladina vody / chlorování
10. Automatický režim / odchod
11. Teplota vody / kolektoru
12. Cyklické zobrazení
13. Tlačítka pro nastavení (velký krok)
14. Tlačítka pro nastavení (malý krok)

Popis zapojení



Řídicí jednotka

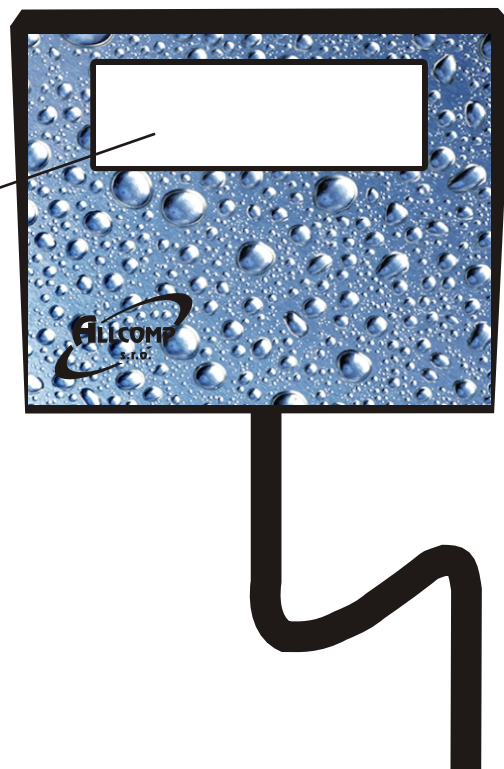


25	Teplota vody
26	GND
27	Tlačítko protiproud
28	GND
29	Teplota top. Media
30	GND
31	
32	+5V
33	Roleta / sensor hladiny
34	GND **
35	+12V **

** - napájení +12V pro ext. displej 57 nebo 100mm

01	Nula přívod 230V
02	L1/přívod 230V
03	L1/přívod 230V světlo
04	OUT světlo
05	OUT topení
06	OUT ventil chlor
07	OUT ventil voda
08	OUT Protiroud
09	OUT Bu
10	OUT filtr
11	OUT PE
12	L1/přívod 230V PE
13	Display - +5V
14	Display - GND
15	Display - CLK
16	Display - DTA
17	Teplota kotle / kolekt.
18	Teplota vzduchu
19	Soumrakový spínač
20	Teplota vody
21	Hladinový sensor
22	IR přijímač
23	tlačítko protiproudu
24	GND

Zapojení svorkovnice



- 16. Externí display (14mm)
- 17. Ovládací tlačítka
- 18. Připojovací svorky
- 19. Expander



Uživatelské ovládání systému

(práce v režimech Hand a Auto)

Dálkové ovládání

Dálkové ovládání

Dálkové ovládání slouží k bezpečnému a pohodlnému ovládání jednotlivých agregátů. Lze jím přímo ovládat podvodní masáž, perličkovou masáž, protiproud a filtr. Lze zapínat osvětlení a regulovat výkon světel i perličkové masáže, zapnout přímé zobrazení teploty vzduchu, vody a času. Lze zapnout cyklické zobrazování. Na dálkovém ovládání jsou samostatně vyvedena dvě tlačítka:

STOP - při stisknutí se vypnou všechny agregáty bazénu a na displeji se zobrazí nápis "STOP"

ODCHOD (Automatický režim) - jestliže po stisku tohoto tlačítka stiskeme tlačítko ještě jednou, řídicí jednotka provede následující operace:

- dojde k vypnutí podvodní a perličkové masáže, protiproudu
- dojde k zapnutí světla na dobu kterou si nastavíme pomocí tlačítek < a >
- dojde ke spuštění filtrace na dobu 5-ti minut (dočerpání bazénu)

Dálkové ovládání je odolné proti tryskající vodě (provedení IP65). Lze jej uchopit mokrou rukou, plave. Nesmí být ale ponořováno pod hladinu. Obsahuje tři kusy kové baterie (1,5 V), které při průměrném používání vydrží zhruba jeden rok.

Dálkové ovládání umožňuje ovládat všechny funkce bazénu. Pracuje na infračerveném způsobu ovládání. Dosah dálkového ovládání je minimálně 5m.

Ovládání je nutno namířit na čidlo IR, které je umístěno v externím displeji a potom stisknout příslušné tlačítko.



Cyklické zobrazování

Po stisku tlačítka se přepnete do cyklického zobrazování. V režimu cyklického zobrazování se na displeji přepínají v krátkých intervalech údaje o čase, teplotě vody a teplotě vzduchu.

Pokud je na displeji zobrazen jiný údaj než čas, údaj o některé z teplot, úroveň osvětlení nebo úroveň hladiny ve vyrovnávací nádrži přepne se jednotka po 15 sekundách automaticky do cyklického zobrazování informací.

Dálkové ovládání

Tlačítko STOP

Po stisknutí tohoto tlačítka dojde k vypnutí všech agregátů bazénu. Na displeji se zobrazí nápis "STOP".

Stisknutím libovolného tlačítka se jednotka vrátí do předchozího provozního módu: Hand / Auto.



Automatický režim / tlačítko ODCHOD

Po stisknutí tohoto tlačítka dojde k přepnutí systému do automatického režimu, na displeji se objeví údaj o procentuální změně času filtrace. Pokud stiskneme tlačítko ještě jednou systém provede operace pro uvedení bazénu do klidového stavu, na displeji se objeví nápis "E1.5", který značí čas zbývající do vypnutí osvětlení (čas můžete upravit tlačítky < a >).

Teplota vzduchu, vody, aktuální čas



Zobrazení teploty vzduchu

Po stisknutí tohoto tlačítka se na displeji zobrazí teplota vzduchu ve stupních Celsia.



Zobrazení teploty vody / teploty kolektoru nebo kotle

Po stisknutí tohoto tlačítka se na displeji zobrazí teplota vody ve stupních Celsia. Pokud používáte solární topení nebo ohřev pomocí kotle, stisknutím a podržením tlačítka se na displeji zobrazí teplota daného média.



Zobrazení aktuálního času

Po stisknutí tohoto tlačítka se na displeji zobrazí aktuální čas (hodiny. minuty).

POZNÁMKA:

Řídící jednotka nemá čas zálohovaný baterií, tzn. v případě výpadku napájení se čas vynuluje (údaj bliká na displeji). Ostatní nastavení jako např. časy filtrace zůstanou zachovány.



Nastavení časových intervalů pro filtraci

Tato funkce umožňuje nastavit 4 denní intervaly, v nichž se bude automaticky spouštět filtrace vody v bazénu. Intervaly by měly být stanoveny tak, aby byla zajištěna dobrá kvalita vody v průběhu celého dne. Přihlédnout lze i k případným časům platnosti nízkého tarifu elektřiny.

V případě dočasné změny celkového času filtrace je lepší využít funkci pro "procentuální změnu času filtrace" než upravovat každý interval zvlášť.

Nastavení časových intervalů:

Stiskněte a podržte stlačené tlačítko "Auto". Na displeji se objeví čas začátku prvního filtračního intervalu. Pomocí šipek < a > můžete čas upravit. Dalším stiskem tlačítka "Auto" nastavenou hodnotu uložíte a na displeji se zobrazí čas konce prvního intervalu.

Stejným způsobem nastavíme další intervaly, každou nastavenou hodnotu musíte potvrdit stisknutím tlačítka "Auto". Po uložení konce posledního (čtvrtého) intervalu se na displeji zobrazí hodnota pro procentuální změnu času. Tuto hodnotu můžete také změnit - více viz nastavení této funkce.

Pro snazší orientaci v průběhu zadávání časových údajů jsou počáteční časy každého intervalu na displeji indikovány tečkou vpravo.

Poznámka:

Interval se nepoužije, je-li nastavený čas zahájení shodný s časem ukončení.

Pokud je zapnuta funkce chlorování bazénu, filtrace se na několik minut spustí i když je daný interval vypnutý - více viz. nastavení chlorování.



Procentuální změna času filtrace

Je-li potřeba dočasně upravit intenzitu filtrace vody v bazénu (např. sezónní vlivy), není třeba upravovat všechny časové intervaly filtrace. Pomocí procentuální změny času můžete změnit délku všech čtyř časových intervalů současně a o 75% oběma směry. Aby výsledná doba trvání intervalu odpovídala zadanému procentu, posune řídicí jednotka odpovídajícím způsobem vypínací časy - časy zapnutí filtrace se nezmění.

Nastavení procentuální změny času filtrace

Krátkým stiskem tlačítka pro automatický režim se na displeji zobrazí aktuální nastavené procento změny času (100 = čas beze změny).

Tlačítka < a > na dálkovém ovládacím zařízením nastavíme potřebnou hodnotu v procentech (údaj na displeji bliká).

Uložení nastavené hodnoty provedeme opětovným stisknutím tlačítka "Auto".

Teplota vody

Stiskneme tlačítko teploty vody; na displeji zobrazí aktuální teplota vody " °C. nn".

Nastavení po adované teploty vody

Tlačítka < a > na dálkovém ovládní nastavíme teplotu nn na po adovanou hodnotu např. 26 (údaj na displeji bliká). Jednotka bude automaticky udr ovat teplotu vody 26 stupňů.

Ulo ení nastavené hodnoty provedeme opětovným stisknutím tlačítka teploty vody (údaj na displeji přestane blikat). Pokud stiskneme jiné tlačítko na dálkovém ovládní, nastavování teploty stornujeme.

Teplotu vody lze nastavit maximálně na 45 stupňů.
Pokud teplotu nastavíme na 0 stupňů, topení vypneme.

Nastavení parametrů pro solární topení

Tato funkce se uplatní, pouze je-li jednotka přepnutá na solární typ topení.

Přidr ením tlačítka pro teplotu vody se na displeji zobrazí aktuální teplota vody v kolektoru. Následným stiskem tlačítka šipky pro malý krok (< >) se zobrazí aktuální nastavení teplotního spádu (diference) pro solární topení. Pomocí šipek < a > lze hodnotu upravit.

Diference udává, o kolik stupňů musí být teplejší voda v kolektoru ne je v bazénu, aby řídicí jednotka sepnula výstup pro topení. Cílem je zamezení častého spínání okruhu.

Po stisku tlačítek šipky pro velký krok (<< nebo >>) se zobrazí nastavená hystereze pro vypínání topení. Pomocí hystereze lze nastavit při jaké teplotě vody má být výstup pro topení vypnut.

Pro správné nastavení pou ijte následující vzorec: $dF - Hy = \text{teplotní spád pro vypnutí topení}$
Např. $dF15 - 5Hy = 10^{\circ}C$ (okruh solárního topení vypne pokud je teplota vyšší o $10^{\circ}C$ ne nastavená).

Nastavené hodnoty ulo íme stiskem tlačítka pro teplotu vody.

UPOZORNĚNÍ!

Při vytápění bazénu solárním kolektorem je nutné nastavit po adovanou teplotu vody v bazénu na vyšší hodnotu (např. $45^{\circ}C$), aby nedošlo k vypnutí výstupu a tím přehřátí kolektoru.

Nastavení parametrů pro topení na tuhá paliva

Tato funkce se uplatní, pouze je-li jednotka přepnutá na topení pro tuhá paliva.

Přidr ením tlačítka pro teplotu vody se na displeji zobrazí aktuální teplota vody v kotli. Následným stiskem tlačítka šipky pro malý krok (< >) se zobrazí aktuální nastavení teplotního spádu (hystereze) pro topení na tuhá paliva. Pomocí šipek < a > lze hodnotu upravit.

Pomocí hystereze lze nastavit při jaké teplotě vody má být výstup pro topení vypnut.
Pro správné nastavení pou ijte následující vzorec: $dF - Hy = \text{teplotní spád pro vypnutí topení}$
Např. $dF15 - 5Hy = 10^{\circ}C$ (okruh topení vypne pokud je teplota vyšší o $10^{\circ}C$ ne nastavená).



Vodní masá

Stiskneme tlačítko vodní masá e. Na displeji se zobrazí aktuální stav masá e. Dalším stiskem tlačítka masá e lze přepínat mezi stavem zapnuto (on) a vypnuto (0).

Nastavení časovače

Tlačítky < a > lze nastavit čas, který udává počet minut zbývajících do vypnutí masá e. Čas lze nastavit v rozmezí 0-99 minut (0=vypnuto). Za hodnotou 99 následuje hodnota "on", která znamená trvalé zapnutí.



Protiproud

Stiskněte tlačítko protiproudu. Na displeji se zobrazí aktuální stav protiproudu. Dalším stiskem tlačítka protiproudu lze přepínat mezi stavem zapnuto (on) a vypnuto (0).

Nastavení časovače

Tlačítky < a > lze nastavit čas, který udává počet minut zbývajících do vypnutí protiproudu. Čas lze nastavit v rozmezí 0-99 minut (0=vypnuto). Za hodnotou 99 následuje hodnota "on", která znamená trvalé zapnutí.



Perličková masá

Stiskněte tlačítko perličky. Na displeji se zobrazí aktuální stav perličkové masá e. Dalším stiskem tlačítka perličky lze přepínat mezi stavem zapnuto (on) a vypnuto (0), výkon se nemění.

Nastavení časovače

Tlačítky < a > lze nastavit čas, který udává počet minut zbývajících do vypnutí protiproudu. Čas lze nastavit v rozmezí 0-99 minut (0=vypnuto). Za hodnotou 99 následuje hodnota "on", která znamená trvalé zapnutí.

Nastavení výkonu motoru

Tlačítky << a >> lze upravit výkon perličky, který je zobrazován v procentech 0-99. Za hodnotou 99 následuje hodnota "FF", která znamená plný výkon. Dále následují hodnoty označené písmeny A-H. Je-li zvolena některá hodnota A a H, má výkon motoru pulsní charakter s periodou od 28 sekund (A) do 4 sekund (H).



Osvětlení

Stiskněte tlačítko osvětlení. Na displeji se zobrazí aktuální stav osvětlení bazénu. Dalším stiskem tlačítka osvětlení lze přepínat mezi stavem zapnuto (on) a vypnuto (0), výkon se nemění.

Nastavení časovače

Tlačítky < a > lze nastavit čas, který udává počet minut zbývajících do vypnutí osvětlení.

Čas lze nastavit v rozmezí 0-99 minut (0=vypnuto). Za hodnotou 99 následuje hodnota "on", která znamená trvalé zapnutí. Za hodnotou "on" následuje hodnota "A" a "B".

Hodnota A nastaví zapínání světla pouze při snížení intenzity vnějšího osvětlení pod stanovenou mez (více viz. nastavení soumrakového spínače).

Hodnota B znamená, že světlo se bude rozsvěcet jen uvnitř filtračních intervalů a pouze při snížení intenzity vnějšího osvětlení pod stanovenou mez (více viz. nastavení soumrakového spínače).

Nastavení intenzity osvětlení

Tlačítky << a >> lze upravit výkon osvětlení, který je zobrazován v procentech 0-99. Za hodnotou 99 následuje hodnota "FF", která znamená plný výkon.



Nastavení soumrakového spínače světla

Tato funkce se uplatní pouze je-li systém vybaven snímačem úrovně osvětlení.

Stiskněte a podržte stlačené tlačítko pro teplotu vzduchu. Na displeji se zobrazí údaj o aktuální úrovni osvětlení. Stiskem tlačítka < nebo > se zobrazí aktuální nastavená mez, pod kterou se spouští světlo je-li zapnuto v režimu A nebo B. Tlačítky < nebo > lze tuto hodnotu upravit.

Po stisku tlačítka << nebo >> se zobrazí aktuální nastavená hystereze pro spínání. Tato hodnota udává, o kolik je úroveň pro vypnutí světla větší než nastavená hodnota pro zapnutí. Cílem je zamezení cyklického spínání světla.

Upravené hodnoty se potvrdí stiskem tlačítka pro teplotu vzduchu.

Roleta

Tato funkce se uplatní pouze je-li bazén vybaven překryvnou roletou.

Stiskněte a podržte stlačené tlačítko pro čas. Na displeji se zobrazí nápis "rol". Stiskem tlačítka < nebo > pustíte impuls pro roletu.



Procentuální změna intenzity chlorování

Je-li potřeba dočasně upravit intenzitu chlorování vody v bazénu (např. sezónní vlivy), můžeme pomocí této funkce upravit intenzitu až o 75% oběma směry.

Nastavení procentuální změny intenzity chlorování

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

Tlačítka < a > na dálkovém ovládacím zařízením nastavíme potřebnou hodnotu v procentech (údaj na displeji bliká).

Uložení nastavené hodnoty provedeme opětovným stisknutím tlačítka pro hladinu vody.

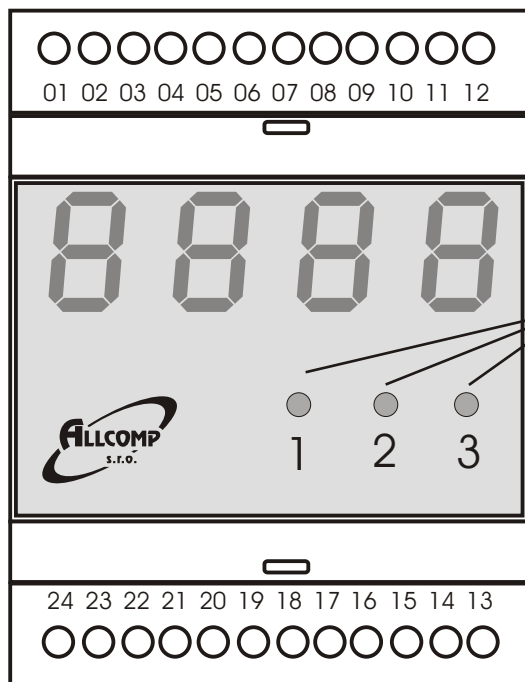
Servisní nastavení systému

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.

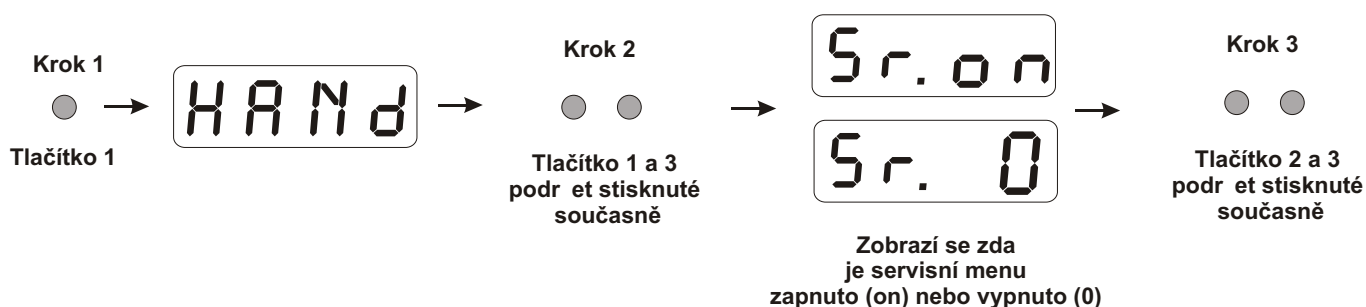


Aktivování servisního menu na řídicí jedn.



Ovládací tlačítka 1,2,3

Řídící jednotka



Poznámka

Servisní menu se automaticky deaktivuje vady 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 stiskněte 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 nádrží.

Stiskněte tlačítko pro zobrazení hladiny vody. Na displeji se zobrazí aktuální hladina ve vyrovnávací nádrží. 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 přidáním 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 a podržte stlačené tlačítko pro dopouštění vody. Na displeji se objeví stav automatického dopouštění (on=zapnuto, 0=vypnuto).

Nyní stiskněte a podržte 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.

Stejným postupem 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" a "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 masáž, 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 sepe 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 sepe 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 zpo dění vypnutí filtrace

V některých případech je žádoucí, aby se filtr vypíнал a s určitým zpo děním 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 zpo dění 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.

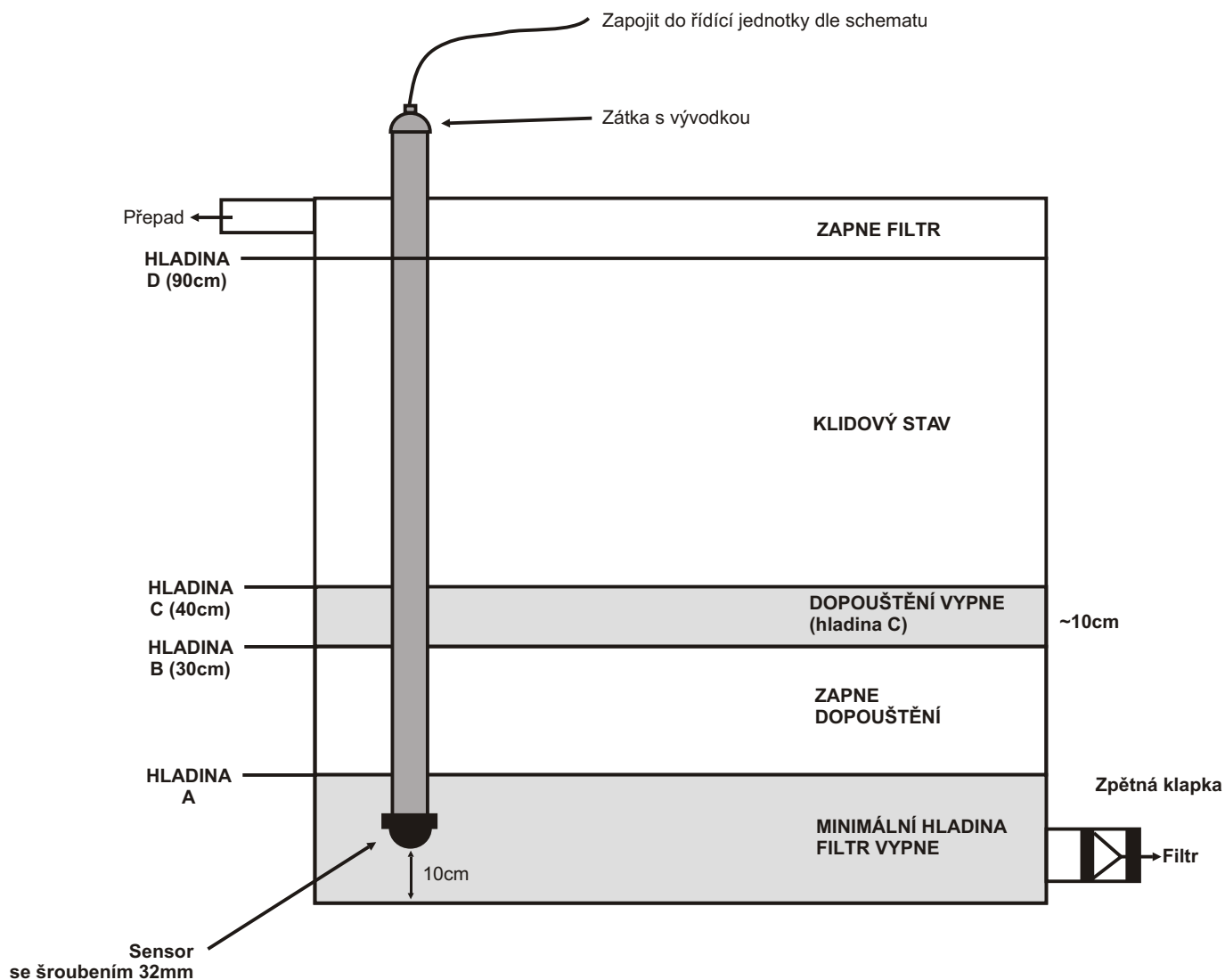
Řídící jednotka tento čas automaticky rozdělí na čtyři časové úseky, které zapnou dávkování chloru vždy na začátku každého časového intervalu pro filtraci. Pokud je při filtraci zapnuto topení, dávkování chloru proběhne vždy na konci filtračního intervalu.

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 a bazény dle nákresu. Roura musí být zafixována ve svislé poloze.

Dodatek

Technické údaje

Napájení	230 V 50-60Hz
Spínaný proud	4 x 1A (spínání v nule s optickým oddělením) 2 x 10A (s regulací výkonu opticky odděleno) *)
Pracovní odběr	30 mA
Pracovní teplota	0 - 50 C
Dálkové ovládání	infračervený vysílač
Napájení dál. ovládání	3xR6 (AAA) alkalický článek 1,5V
<u>Rozměry</u>	
- řídicí jednotka	91 x 71 x 74 mm (v x š x h)
- externí display	62 x 74 x 37 mm (v x š x h)
- dálkové ovládání	152 x 83 x 34 mm (v x š x h)
<u>Speciální příslušenství</u>	externí display 38 mm, 57 mm, 100 mm

Stupně krytí:

Řídicí jednotka	IP 20
Externí display	IP 43
Dálkové ovládání	IP 65

Spotřebiče:

Světlo - celkový příkon	900 W maximálně *)
Motor perličky	1800 W maximálně **) ***)

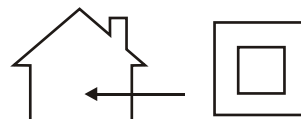
*) maximálně přípustný proud po dobu nejvýše 10 minut

**) součet příkonů pro světlo a perličku nesmí pro trvalé sepnutí přesáhnout 2000 W

***) motor perličky smí být sepnut pouze omezenou dobu (10 min. - viz návod k motoru).

Obsah soupravy:

- Řídicí jednotka
- Externí display
- Dálkové ovládání
- Čidlo teploty vody
- Návod k obsluze
- * Proporcionální sensor výšky hladiny
- * Dvojitý elektromagnetický ventil
- * Směšovací ventil



ALLCOMP a.s.

Zelená 65, 257 44 Netvořice
Czech republic

tel. (+420) 317 789 856
tel. (+420) 317 789 623
fax. (+420) 317 789 460

WWW: <http://www.allcomp.cz>
E-mail: info@allcomp.cz

Technická podpora: support@allcomp.cz

Prodejce