

Uživatelský režim
řídící jednotky

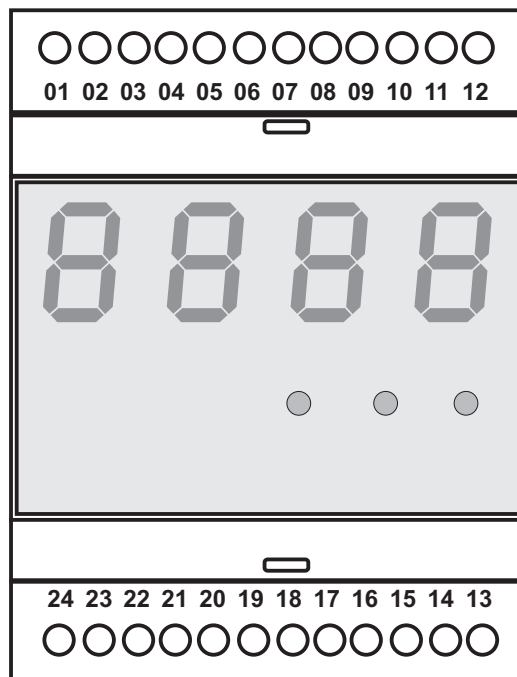
Servisní funkce
řídící jednotky

Návod k obsluze (CZ)

Dodatek

HAWAII 6

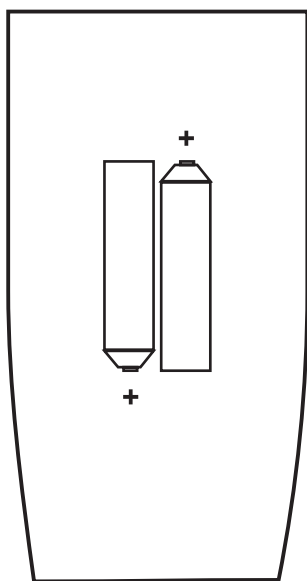
System pro dálkové ovládání příslušenství bazénů





Pokyny pro správné a bezpečné používání

- Než 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, 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 dvě tužkové baterie R6 1,5V o velikosti AA. 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 přiložené 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

Na zařízení se vztahuje záruka 24 měsíců.
Na spotřební materiál jako jsou:
baterie, pojistky, žárovky atd. se vztahuje
záruka na 6 měsíců.

Obsah

Seznámení s jednotkou

Charakteristika	3
Součásti systému	4
Popis zapojení	5

Uživatelské ovládání systému (režimy 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 masáž	11
Protiproud	11
Perličková masáž	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 zpoždění filtrace	19
Nastavení denní dávky chloru	19
Instalace proporcionálního sensoru	20
Příklad použití	21

Dodatek

Technické pramaterý	22
---------------------------	----

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:

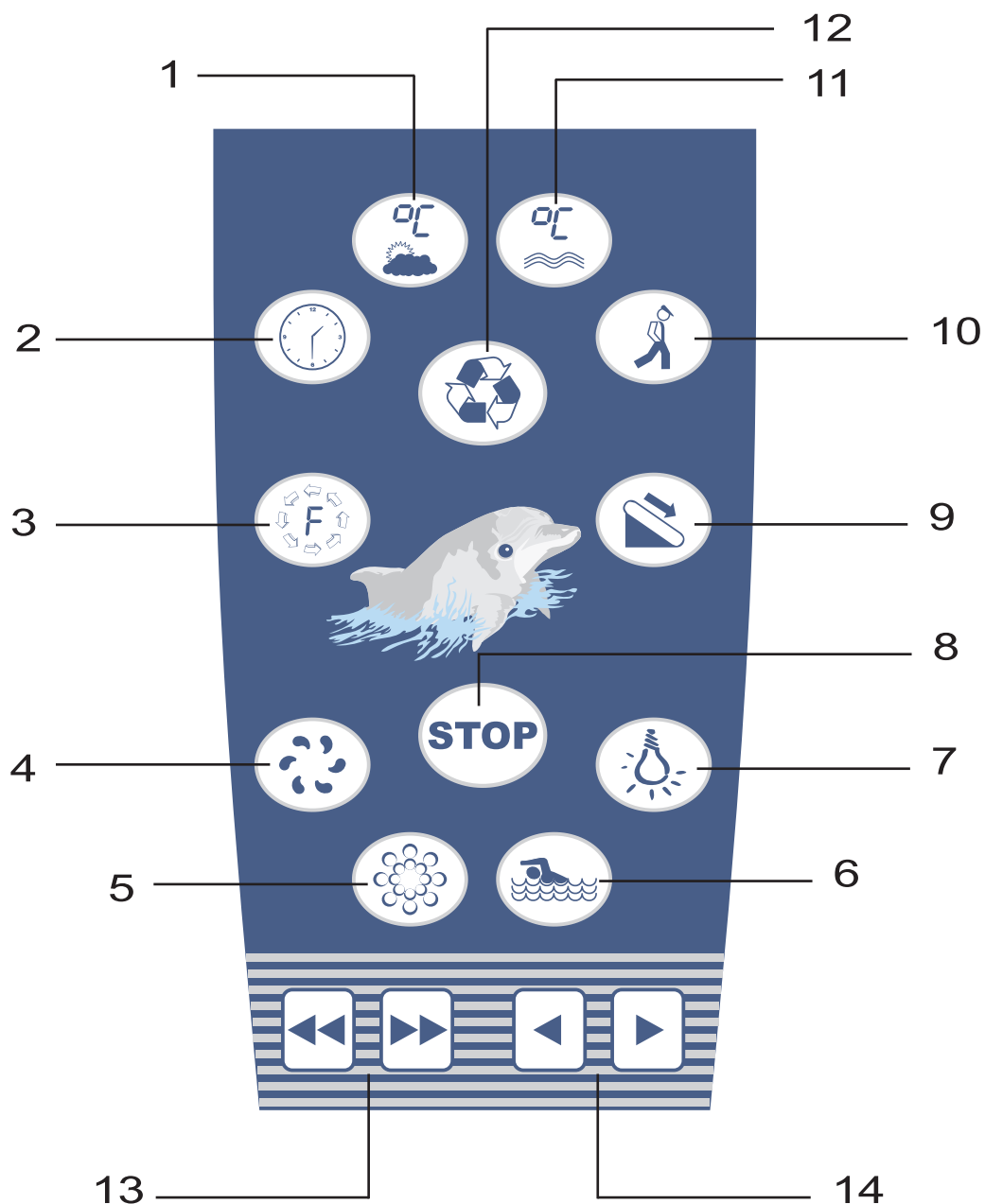
- čas
- teplotu vody
- teplotu vzduchu
- přítomnost osob v bazénu
- časovače masáže, perličky, protiproudu a osvětlení
- hladinu vody ve vyrovnávací nádrží

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 (Auto) / odchod

11. Teplota vody / kolektoru

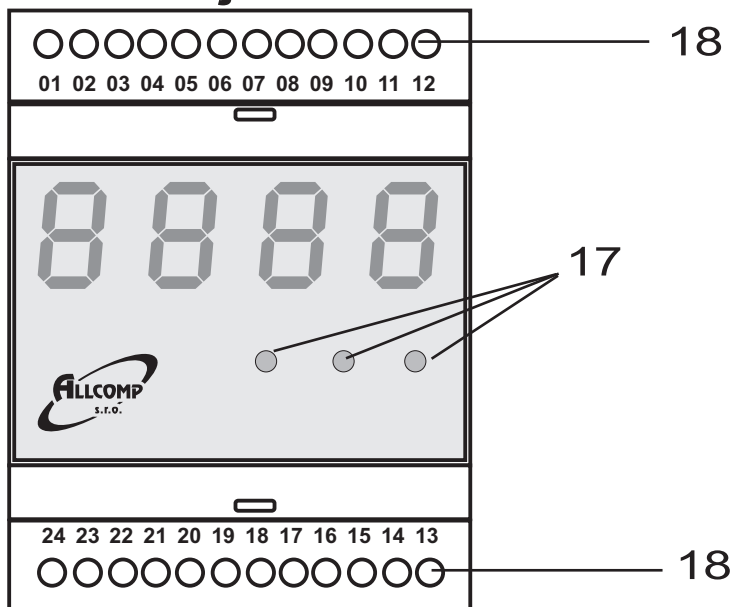
12. Cyklické zobrazení

13. Tlačítka pro nastavení (velký krok)

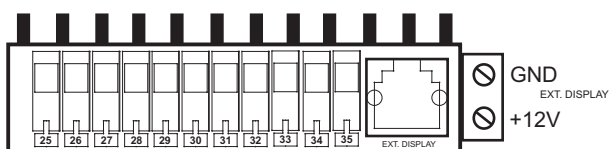
14. Tlačítka pro nastavení (malý krok)

Popis zapojení

Řídicí jednotka

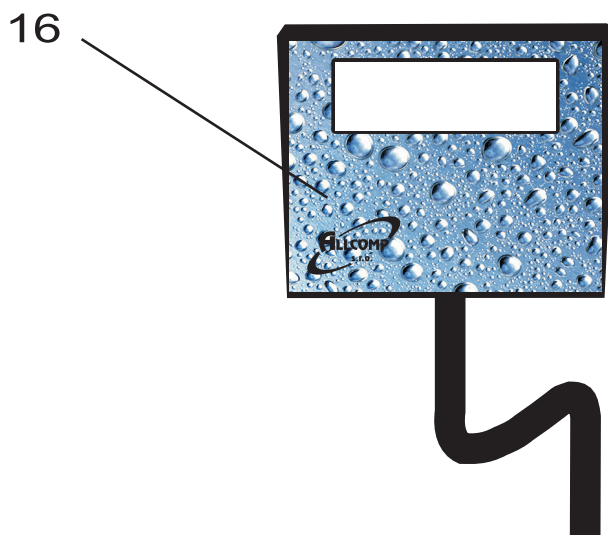


01	Nula přívod 230V
02	L1/přívod 230V
03	L1/přívod 230V světlo
04	OUT světlo
05	OUT topení
06	OUT ventil chlor
07	OUT ventil voda
08	OUT Protiroud
09	OUT Bu
10	OUT filtr
11	OUT PE
12	L1/přívod 230V PE
13	Display - +5V
14	Display - GND
15	Display - CLK
16	Display - DTA
17	Teplota kotle / kolekt.
18	Teplota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



25	GND
26	Protiproud - PP
27	Roleta *
28	Hladinové čidlo
29	Teplota vody
30	Fotoodpor *
31	Teplota kolektoru
32	GND
33	GND
34	GND
35	+5V

Zapojení svorkovnice



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

* zapojení podle verze HW

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	2xR6 (AA) 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 **) ***)

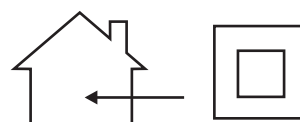
*) maximálně přípustný proud po dobu nejvýše 10 minut

**) 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) 317 789 623
tel. (+420) 317 789 624
fax. (+420) 317 789 460

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

Technická podpora: support@allcomp.cz

Prodejce