



Ovládání pomocí
řídící jednotky

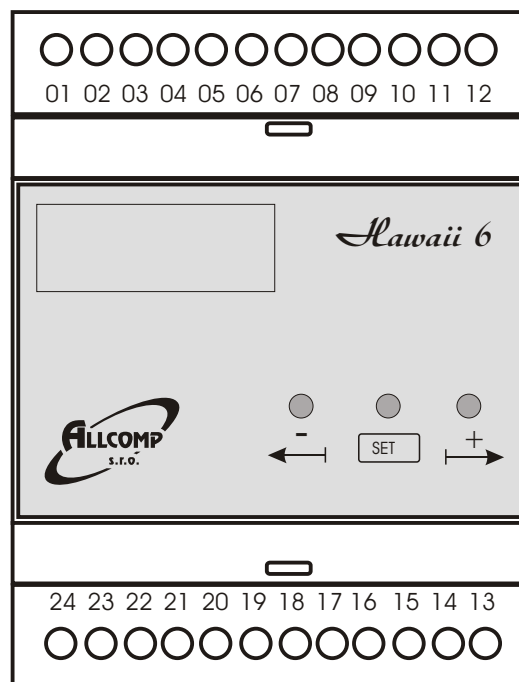
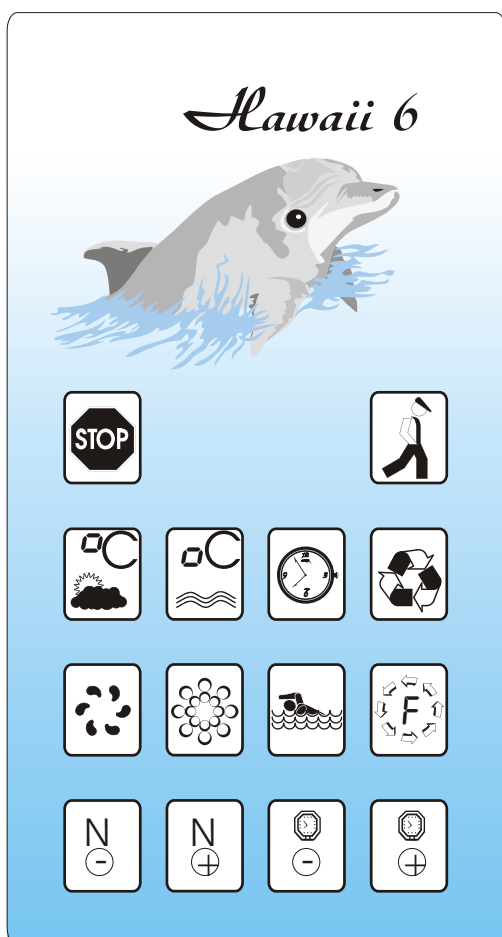
Ovládání pomocí
dálkového ovládání

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 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 příložené instrukce od výrobce.
- Na přímém slunci, při nevhodně umístěném displeji, může nastat případ, že se citlivost dálkového ovládání sníží.

Obsah

Seznámení s jednotkou

| | |
|------------------------|---|
| Charakteristika | 3 |
| Součásti systému | 4 |
| Popis zapojení | 5 |

Ovládání pomocí řídicí jednotky

| | |
|---------------------------------|----|
| Řídicí jednotka | 7 |
| Filtrace | 8 |
| Nastavení teploty vody | 9 |
| Protiproud | 9 |
| Vodní masá | 10 |
| Perličková masá | 11 |
| Osvětlení | 11 |
| Řízení přepadu | 12 |
| Seřízení (nastavení) času | 13 |
| Řízení příkonu | 13 |

Ovládání pomocí dálkového ovládání

| | |
|---------------------------------|----|
| Dálkové ovládání | 15 |
| Zobrazení teploty vzduchu | 16 |
| Zobrazení teploty vody | 16 |
| Zobrazení aktuálního času | 16 |
| Filtrace | 17 |
| Nastavení teploty vody | 18 |
| Protiproud | 18 |
| Vodní masá | 18 |
| Perličková masá | 19 |
| Osvětlení | 19 |
| Seřízení (nastavení) času | 19 |

Dodatek

| | |
|-------------------------------|----|
| Technické parametry | 20 |
| Blokové schéma zapojení | 21 |
| Certifikát | 22 |

Charakteristika systému

Hawaii 6 je řídicí jednotka určená pro dálkové ovládání hlavních agregátů bazénů. 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

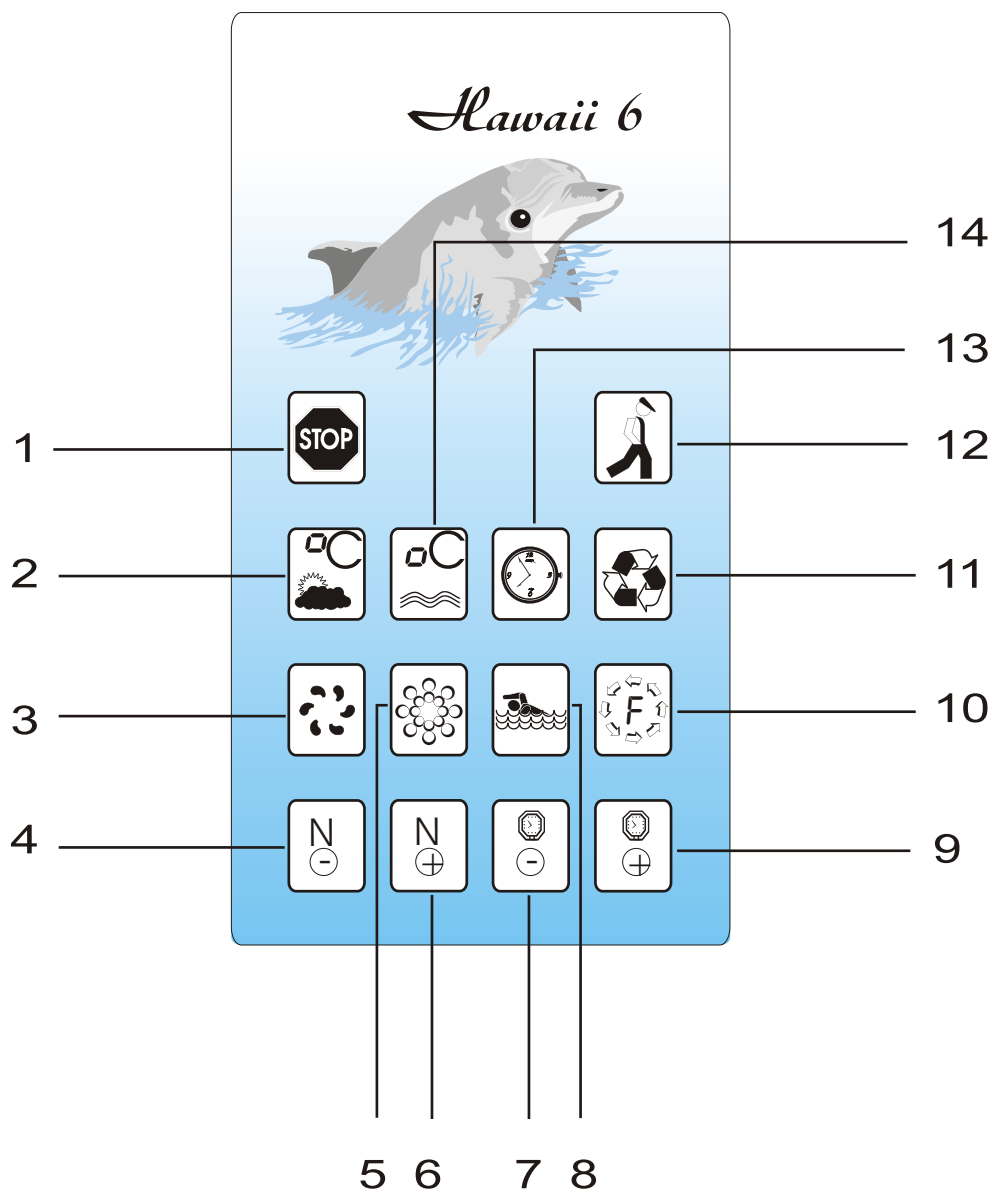
HAWAII 6 řídí :

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

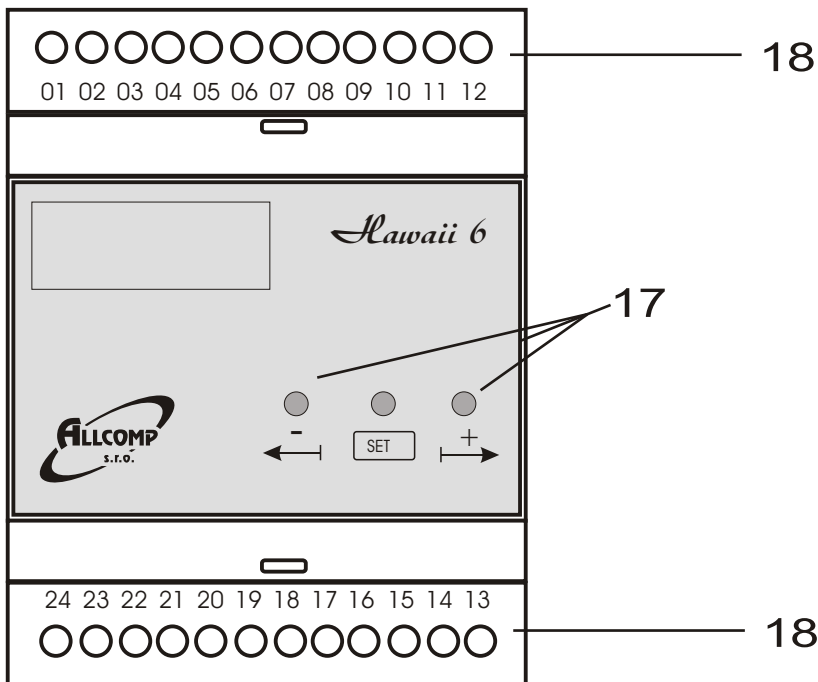
HAWAII 6 kontroluje:

- čas
- teplotu vody
- teplotu vzduchu
- přítomnost osob v bazénu
- časovače masáže, perličky, protiproudu a osvětlení
- příkon

Dálkové ovládání



- | | |
|---------------------|-----------------------------------|
| 1. Stop | 8. Protiproud |
| 2. Teplota vzduchu | 9. Čas přidat |
| 3. Vodní masá | 10. Filtrace |
| 4. Osvětlení ubrat | 11. Cyklické zobrazování / Roleta |
| 5. Perličková masá | 12. Odchod |
| 6. Osvětlení přidat | 13. Hodiny |
| 7. Čas ubrat | 14. Teplota vody |



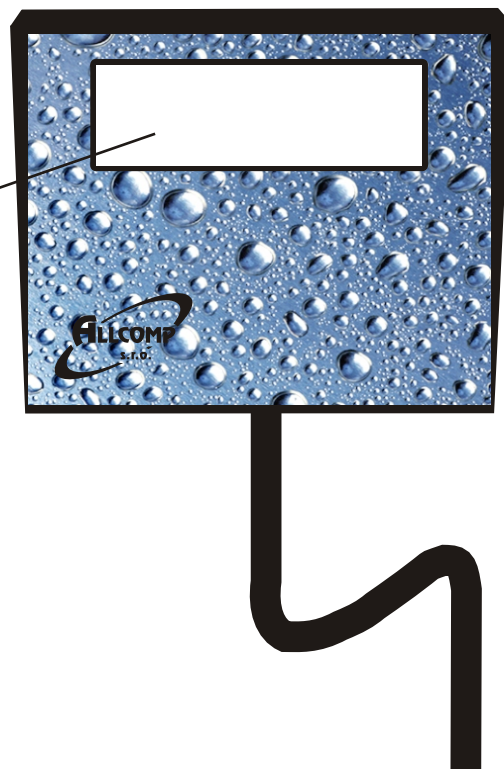
Řídicí jednotka

| | |
|----|---------------------|
| 01 | Nula přívod 230V |
| 02 | L1/přívod 230V |
| 03 | L1/světlo |
| 04 | OUT1 světlo |
| 05 | NC |
| 06 | OUT2 filtrace |
| 07 | OUT3 topení |
| 08 | OUT4 protiproud |
| 09 | NC |
| 10 | OUT5 bu. |
| 11 | L1/perlička |
| 12 | OUT6 pe |
| 13 | Display - +5V |
| 14 | Display - GND |
| 15 | Display - CLK |
| 16 | Display - DTA |
| 17 | Čidlo přepadu |
| 18 | Roleta |
| 19 | Propojka Power |
| 20 | Teplota voda |
| 21 | Teplota vzduch |
| 22 | IR |
| 23 | Tlačítko protiproud |
| 24 | GND |

Zapojení svorkovnice

| | |
|----|---------------------|
| 25 | Teplota vody |
| 26 | GND |
| 27 | Tlačítko protiproud |
| 28 | GND |
| 29 | Propojka power* |
| 30 | GND |
| 31 | Roleta |
| 32 | +5V |
| 33 | Čidlo přepad |
| 34 | GND ** |
| 35 | +12V ** |

* - propojka pro řízení příkonu
 ** - napájení +12V pro ext. Displej 57 nebo 100mm



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



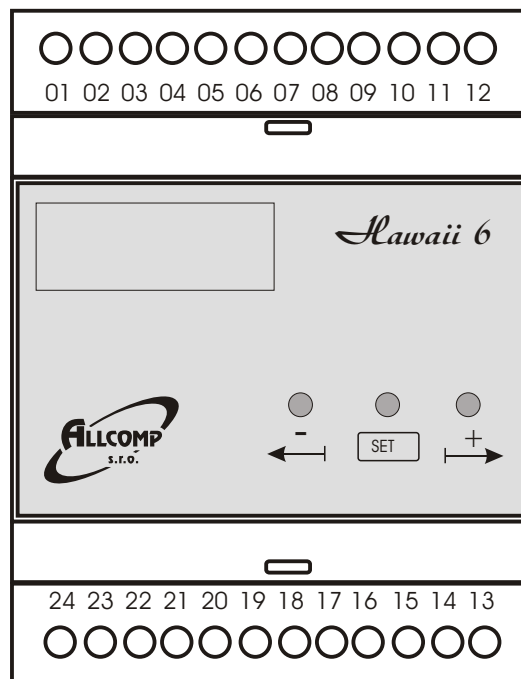
Ovládání systému pomocí řídicí jednotky

Řídicí jednotka

Řídicí jednotka

Základem celého zařízení je řídicí jednotka. Je osazena mikropočítačem, který zabezpečuje správnou funkci všech agregátů bazénu. Jednotka na základě změřených vstupních údajů řídí stykače filtru, topení, protiproudu, podvodní masáže a přímo ovládá osvětlení a motor perličkové masáže. Jednotka generuje reálný čas, měří teplotu vody, teplotu vzduchu, snímá stav čidla přepadu a propojky POWER. Nastavení jednotky je možné provádět přímo tlačítky jednotky, nebo pomocí dálkového ovládání. Jednotka je osazena čtyřmístným displejem, na kterém je možné všechny funkce kontrolovat. Konstrukčně je vyrobena pro uchytení do rozvaděče bazénu na lištu DIN v šíři čtyř modulů. Veškeré přívody jsou vyvedeny na svorkovnici. Montáž do rozvaděče musí provádět odborná firma s oprávněním k montáži i rozvaděčů.

Nastavení řídicí jednotky se provádí třemi tlačítky, které jsou přístupné po odklopení průhledného krytu jednotky. Prostřední tlačítko slouží pro výběr funkce a potvrzení údajů, levé tlačítko je minus a pravé tlačítko plus. Oběma tlačítky se lze pohybovat v základním menu a nastavovat požadované hodnoty.





Filtrace

Filtrace je řízena ve dvou základních režimech. Ruční režim umožňuje zapnout filtr (on) a vypnout filtr (0). V automatickém režimu je možné nastavit dva intervaly pro zapnutí filtru v rozmezí 24 hodin (například čtyři hodiny ve dne a čtyři hodiny v noci). Lze nastavit libovolný čas s rozlišením jedné minuty.

Nastavení režimu filtrace

Pravým tlačítkem nastavíme na displeji nápis "Fil.". Stiskneme prostřední tlačítko, přičemž nápis se rozblíká. Krajními tlačítky nastavíme následující hodnoty:

- 0 - trvalé vypnutí filtrace
- 1 - jeden interval automatického zapnutí (první)
- 2 - dva intervaly automatického zapnutí (druhý)
- on - trvalé zapnutí filtrace

Trvalé zapnutí: nastavíme nápis "Fil.on" a prostředním tlačítkem údaj potvrdíme (nápis přestane blikat).

Trvalé vypnutí: nastavíme nápis "Fil. 0" a prostředním tlačítkem údaj potvrdíme (nápis přestane blikat).

První interval: nastavíme nápis "Fil. 1" a prostředním tlačítkem údaj potvrdíme. Na displeji se zobrazí časový údaj (s tečkou na konci) pro zapnutí filtru. Krajními tlačítky nastavíme údaj (např. 10.25) a potvrdíme prostředním tlačítkem. Na displeji se zobrazí časový údaj pro vypnutí filtru. Krajními tlačítky nastavíme údaj (např. 14.44) a potvrdíme stiskem prostředního tlačítka. Displej přestane blikat a zobrazí se nápis "Fil. 1".

Druhý interval: nastavíme nápis "Fil. 2" a prostředním tlačítkem údaj potvrdíme. Na displeji se zobrazí časový údaj (s tečkou na konci) pro zapnutí filtru. Krajními tlačítky nastavíme údaj (např. 22.08) a potvrdíme prostředním tlačítkem. Na displeji se zobrazí časový údaj pro vypnutí filtru. Krajními tlačítky nastavíme údaj (např. 03.28) a potvrdíme stiskem prostředního tlačítka. Displej přestane blikat a zobrazí se nápis "Fil. 2".

Nastavili jsme filtr tak, že v režimu 2 filtr poprvé automaticky zapne v 10.25 hod. a vypne ve 14.44 hod. a podruhé automaticky zapne v 22.08 hod. a vypne v 03.28 hod.



Teplota vody

Topení se řídí velice jednoduše a to tak, že pouze nastavíme požadovanou teplotu vody. Jednotka na základě údajů čidla teploty vody spíná stykač topení.

Poznámka:

Pokud není instalována propojka pro topení, řízení topení bazénu je závislé na filtraci - tzn. pokud dojde ke sepnutí stykače topení, jednotka automaticky zapne filtraci (viz. strana 5).

Nastavení požadované teploty vody

Pravým tlačítkem nastavíme na displeji nápis " °C nn." . Stiskneme prostřední tlačítko, přičemž nápis se rozblíká. Krajními tlačítky nastavíme hodnotu nn na požadovanou teplotu vody v bazénu (např. 26) a potvrdíme stisknutím prostředního tlačítka. Jednotka automaticky udrží teplotu vody 26 stupňů.

Trvalé vypnutí topení: provádí se obdobným způsobem, pouze teplotu vody nastavíme na nulu.

Trvalé zapnutí topení:

Trvalé zapnutí topení není z důvodu bezpečnosti možné.



Protiproud

Čerpadlo protiproudu je možné řídit ve dvou režimech. Ručně lze zapnout (on) a vypnout (0). Druhý režim pracuje jako časovač. To umožňuje nastavit dobu, po kterou má být protiproud zapnut v rozsahu 1 minuta až 99 minut. Nejmenší doba zapnutí je jedna minuta. Na displeji je indikován čas, který zbývá do vypnutí.

Zapnutí protiproudu

Pravým tlačítkem nastavíme na displeji nápis " PP.nn." . Stiskneme prostřední tlačítko, přičemž se nápis rozblíká. Krajními tlačítky nastavíme následující hodnoty nn:

- 0 - trvalé vypnutí protiproudu
- 1-99 - časový údaj, za jak dlouho má protiproud vypnout (v minutách) - časovač
- on - trvalé zapnutí protiproudu

Stisknutím prostředního tlačítka tento údaj potvrdíme.



Vodní masáž

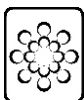
Čerpadlo podvodní masáže je možné řídit ve dvou režimech. Ručně lze masáž zapnout (on) a vypnout (0). Druhý režim pracuje jako časovač. Ten umožňuje nastavit dobu, po kterou má být masáž zapnuta v rozsahu 1 minuta a 99 minut. Nejmenší doba zapnutí je jedna minuta. Na displeji je indikován čas, který zbývá do vypnutí.

Zapnutí vodní masáže

Pravým tlačítkem nastavíme na displeji nápis "bu.nn.". Stiskneme prostřední tlačítko, přičemž se nápis rozblíká. Krajnými tlačítky nastavíme následující hodnoty nn:

- 0 - trvalé vypnutí masáže
- 1-99 - časový údaj, za jak dlouho má masáž vypnout (v minutách) - časovač
- on - trvalé zapnutí masáže

Stisknutím prostředního tlačítka tento údaj potvrdíme.



Perličková masáž

Motor perličkové masáže lze řídit ve dvou rovinách. V rovině času je možné řídit obdobně, jako předcházející režimy. To znamená ručně zapnout (on) a vypnout (0). V režimu časovač lze nastavit dobu zapnutí v intervalu 1 a 99 minut s rozlišením jedné minuty. Display indikuje čas, který zbývá do vypnutí.

V druhé rovině lze měnit výkon motoru. Je možné libovolně nastavit požadovaný výkon od nulové hodnoty po maximum v 64 krocích, které jsou indikovány na displeji. Zapínání a vypínání je řízeno tak, aby docházelo k postupnému nárůstu a ubírání výkonu.

Zapnutí perličkové masáže

Pravým tlačítkem nastavíme na displeji nápis "PE.nn.". Stiskneme prostřední tlačítko, přičemž se nápis rozblíká. Krajními tlačítky nastavíme následující hodnoty nn:

- 0 - trvalé vypnutí masáže
- 1-99 - časový údaj, za jak dlouho má masáž vypnout (v minutách) - časovač
- on - trvalé zapnutí masáže

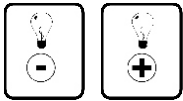
Stisknutím prostředního tlačítka tento údaj potvrdíme a na displeji se zobrazí číselný údaj s tečkou, který znázorňuje výkon motoru. Krajními tlačítky můžeme měnit výkon v rozmezí 0 - 64. Nula je vypnuto a 64 je maximální výkon motoru. Po nastavení požadované úrovně výkonu potvrdíme údaj stisknutím prostředního tlačítka.

Řízení přepadu

U bazénu s přelivným nádrží je možné instalovat čidlo přepadu, které indikuje přítomnost osob v bazénu při vypnuté filtraci. V takovémto případě řídicí jednotka při sepnutí čidla přepadu automaticky zapne filtraci na dobu 15 minut, aby byla voda zpětně doplňována do bazénu. Opakování sepnutí je možné po uplynutí 15 minut.

Pozn.

Tato funkce se uplatní pouze v případě, že filtrace je zapnuta v režimu 1 nebo 2. Připojení čidla přepadu viz. strana 5.



Osvětlení

Osvětlení lze řídit také ve dvou rovinách. V rovině času je možné řídit obdobně, jako předcházející režimy. To znamená ručně zapnout (on) a vypnout (0). V režimu časovač lze nastavit dobu zapnutí v intervalu 1 a 99 minut s rozlišením jedné minuty. Display indikuje čas, který zbývá do vypnutí.

V druhé rovině lze měnit výkon osvětlení. Je možné libovolně nastavit požadovaný výkon od nulové hodnoty po maximum v 64 krocích, které jsou indikovány na displeji.

Zapínání je programově řízeno tak, aby se žárovka rozsvítí asi po 2 sekundách. Tím je zabezpečeno to, aby při studeném vlákně není žárovka připojena na plný výkon. Podstatně se tak prodlouží její životnost.

Zapnutí osvětlení

Pravým tlačítkem nastavíme na displeji nápis "El.nn.". Stiskneme prostřední tlačítko, přičemž se nápis rozblíká. Krajními tlačítky nastavíme následující hodnoty nn:

- 0 - trvalé vypnutí osvětlení
- 1-99 - časový údaj, za jak dlouho má osvětlení vypnout (v minutách) - časovač
- on - trvalé zapnutí osvětlení

Stisknutím prostředního tlačítka tento údaj potvrdíme a na displeji se zobrazí číselný údaj s tečkou, který znázorňuje výkon osvětlení. Krajními tlačítky můžeme výkon měnit v rozmezí 0 - 64. Nula je vypnuto a 64 je maximální výkon osvětlení. Po nastavení požadované úrovně výkonu potvrdíme údaj stisknutím prostředního tlačítka.



Nastavení hodin

Nastavení hodin

Pravým tlačítkem nastavíme na displeji čas . Stiskneme a podríme prostřední tlačítko, přičem se čas rozbliká. Krajnými tlačítka nastavíme správný čas.

Stisknutím prostředního tlačítka tento údaj potvrdíme a na displeji se zobrazí nový čas.

Řízení příkonu

Příkon jednotka řídí pouze v případě, je-li použita propojka "POWER". V tomto případě jednotka kontroluje příkon a povoluje zapnutí spotřebičů podle priorit. V praxi to znamená, chceme-li zapnout například protiproud, nebo masáž, nejprve se automaticky vypne topení a potom se zapne příslušný agregát. Má to význam hlavně kdy hlavní jistič není dimenzován na maximálně možný příkon.

Řízení příkonu

Na řídicí jednotce propojíme svorku 18 - 19. Tím je zabezpečeno, že v době, kdy je zapnut některý z agregátů bazénu (kromě filtrace), se automaticky vypne topení. Není-li svorka 18 a 19 propojena, budou spotřebiče spínat bez omezení.



Ovládání systému pomocí dálkového ovládání

Dálkové ovládání

Dálkové ovládání

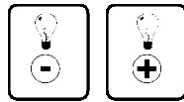
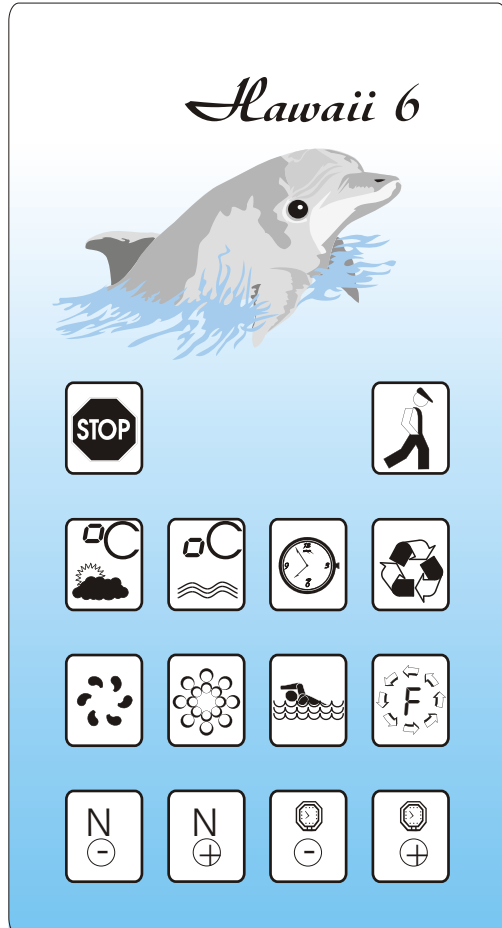
Dálkové ovládání slouží k bezpečnému a pohodlnému ovládání jednotlivých agregátů. Lze jím přímo ovládat podvodní masáže, perličkovou masáž, protiproud a filtr. Lze zapínat osvětlení a regulovat výkon světla i perličkové masáže, zapnout přímé zobrazení teploty vzduchu, vody a času. Lze zapnout cyklické 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 - toto tlačítko se používá při odchodu od bazénu. Po jeho stisknutí se vypne protiproud i obě masáže. Filtr se uvede do automatického režimu (pokud není vypnutý) a bylo-li zapnuto osvětlení, přepne se do režimu časovač s automatickým vypnutím po pěti minutách.

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



Těmito tlačítky na dálkovém ovládání lze trvale zapnout a vypnout jednotlivé agregáty přímo.

Např. Stiskneme tlačítko protiproudu. Na displeji se objeví "PP.nn". Stisknutím tlačítka + pro regulaci osvětlení zapneme trvale protiproud. Při stisknutí tlačítka - pro regulaci osvětlení jej trvale vypneme.

Dálkové ovládání



Tlačítko STOP

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



Tlačítko ODCHOD

Po stisknutí tohoto tlačítka dojde k vypnutí všech agregátů bazénu. Filtr se přepne do automatického režimu. Světlo se zapne na časovač s vypnutím za 5 minut. Na displeji se zobrazí nápis "El. 5".



Cyklické zobrazování / Roleta

Po stisknutí tohoto tlačítka se na displeji zobrazuje cyklicky teplota vody, vzduchu, času a aktivních časovačů osvětlení, masáže, perličky a protiproudu. Pokud je instalována roleta, slouží toto tlačítko pro ovládání rolety.

Teplota vzduchu, vody, aktuální čas



Zobrazení teploty vzduchu

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



Zobrazení teploty vody

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



Zobrazení aktuálního času

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



Filtrace

Stiskneme tlačítko filtrace a na displeji se objeví nápis " *Fil.* ". Tlačítka + a - pro nastavení času nastavíme následující hodnoty:

- 0 - trvalé vypnutí filtrace
- 1 - jeden interval automatického zapnutí (první)
- 2 - dva intervaly automatického zapnutí (druhý)
- on - trvalé zapnutí filtrace

Trvalé vypnutí

Stiskneme tlačítko filtrace. Tlačítka + a - pro nastavení času na displeji nastavíme nápis " *Fil. 0* ".

Trvalé zapnutí

Stiskneme tlačítko filtrace. Tlačítka + a - pro nastavení času na displeji nastavíme nápis " *Fil.on* ".

První interval

Stiskneme tlačítko filtrace. Tlačítka + a - pro nastavení času na dálkovém ovládní nastavíme na " *Fil. 1* ". Nyní stiskneme tlačítko pro přidání osvětlení. Na displeji se zobrazí časový údaj (s tečkou na konci) pro zapnutí filtru. Tlačítka + a - pro nastavení času a světel nastavíme údaj např. 6.30. a potvrdíme tlačítkem filtrace. Na displeji se objeví opět " *Fil. 1* ".

Stiskneme tlačítko pro ubrání osvětlení. Na displeji se zobrazí časový údaj pro vypnutí filtru. Tlačítka + a - pro nastavení času a světel nastavíme údaj např. 7.30 a potvrdíme tlačítkem filtrace. Na displeji se objeví opět " *Fil. 1* ".

Druhý interval

Stiskneme tlačítko filtrace. Tlačítka + a - pro nastavení času na dálkovém ovládní nastavíme na " *Fil. 2* ". Nyní stiskneme tlačítko + pro osvětlení. Na displeji se zobrazí časový údaj (s tečkou na konci) pro zapnutí filtru. Tlačítka + a - pro nastavení času a světel nastavíme údaj např. 10.30. a potvrdíme tlačítkem filtrace. Na displeji se objeví opět " *Fil. 2* ".

Stiskneme tlačítko - pro osvětlení. Na displeji se zobrazí časový údaj pro vypnutí filtru. Tlačítka + a - pro nastavení času a světel nastavíme údaj např. 11.30 a potvrdíme tlačítkem filtrace. Na displeji se objeví opět " *Fil. 2* ".

Nastavili jsme filtr tak, že v režimu 2 filtr poprvé automaticky zapne v 6.30 hod. a vypne ve 7.30 hod. a podruhé automaticky zapne v 10.30 hod. a vypne v 11.30 hod.



Teplota vody

Vypnutí/Zapnutí topení

Stiskneme a podríme stlačené tlačítko teploty vody, a se na displeji zobrazí "°C.nn".

Trvalé vypnutí topení

Tlačítkem - pro ubírání jasu světla provedeme trvalé vypnutí topení. Na displeji se zobrazí "°C.0".

Nastavení požadované teploty vody

Stiskneme a podríme stlačené tlačítko teploty vody, a se na displeji zobrazí "°C.nn". Tlačítky + a - pro nastavení času na dálkovém ovládní nastavíme teplotu nn na požadovanou hodnotu např. 26. Jednotka automaticky udržuje teplotu vody 26 stupňů. Teplotu vody lze nastavit maximálně na 45 stupňů.



Protiproud

Stiskneme tlačítko protiproudu. Na displeji se zobrazí "PP.0". Dalším stisknutím tohoto tlačítka trvale zapneme protiproud. Na displeji se zobrazí "PP.on". Dalším stisknutím provedeme vypnutí "PP.0".

Nastavení časovače

Stiskneme tlačítko protiproudu. Na displeji se zobrazí stav "PP.nn". Tlačítky + a - pro nastavení času na dálkovém ovládní nastavíme čas nn, kdy má dojít k vypnutí protiproudu (v minutách).

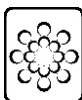


Vodní masáž

Stiskneme tlačítko vodní masáže. Na displeji se zobrazí "bu.0". Dalším stisknutím tohoto tlačítka trvale zapneme masáž. Na displeji se zobrazí "bu.on". Dalším stisknutím provedeme vypnutí "bu.0".

Nastavení časovače

Stiskneme tlačítko vodní masáže. Na displeji se zobrazí stav "bu.nn". Tlačítky + a - pro nastavení času na dálkovém ovládní nastavíme čas nn, kdy má dojít k vypnutí vodní masáže (v minutách).



Perličková masá

Stiskneme tlačítko perličkové masá e. Na displeji se zobrazí "PE. 0". Dalším stisknutím tohoto tlačítka trvale zapneme masá . Na displeji se zobrazí " PE.on ". Dalším stisknutím provedeme vypnutí " PE. 0".

Nastavení časovače

Stiskneme tlačítko perličkové masá e. Na displeji se zobrazí stav ' PE.nn". Tlačítka + a - pro nastavení času na dálkovém ovládní nastavíme čas nn, kdy má dojít k vypnutí perličkové masá e (v minutách).

Nastavení výkonu motoru:

Perličkovou masá zapneme buď do režimu (on) nebo do režimu časovač. Tlačítka + a - pro regulaci osvětlení nastavíme požadovaný výkon motoru v rozmezí 0 (vypnuto) a 64 (maximální výkon).



Osvětlení

Osvětlení lze zapnout je-li display v režimu zobrazování času nebo teploty nebo v režimu cyklického zobrazování.

Zapnutí osvětlení

Tlačítka + a - pro nastavení času nastavíme následující hodnoty nn:

- 0 - trvalé vypnutí osvětlení
- 1-99 - časový údaj, za jak dlouho má osvětlení vypnout (v minutách) - časovač
- on - trvalé zapnutí osvětlení

Nastavení výkonu osvětlení

Tlačítka + a - pro změnu jasů osvětlení můžeme výkon světel měnit v rozmezí 0 - 64. Nula je vypnuto a 64 je maximální výkon osvětlení.



Nastavení hodin

Stiskneme tlačítko hodin. Na displeji se zobrazí aktuální čas. Stiskneme tlačítko ještě jednou a podržíme jej stlačené cca. 2s, po té se údaj o čase rozblíká. Tlačítka + a - pro nastavení času na dálkovém ovládní nastavíme správný čas po minutách. Tlačítka + a - pro nastavení jasů osvětlení regulujeme celé hodiny.

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 (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 |
| <u>Záruka</u> | 12 měsíců od data prodeje |

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
Baterie R6 (3 ks)
Lepicí páska 20x68 mm (2 ks)



ALLCOMP s.r.o.

Zelená 65, 257 44 Netvořice
Czech republic

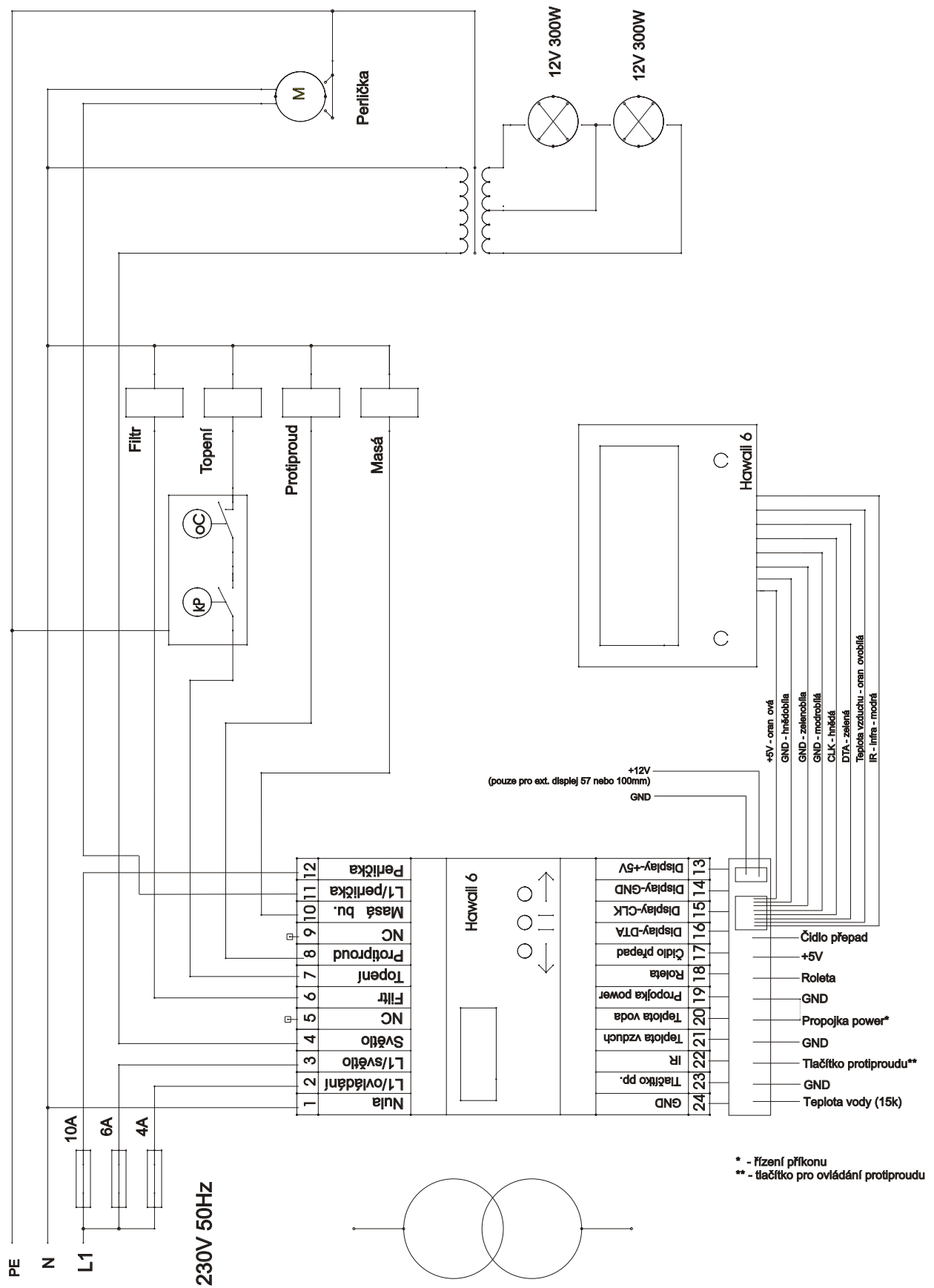
tel. (+420) 301- 789 856, 789 258
tel. (+420) 601- 292 546, 227 146
fax. (+420) 301- 789 460, 789 416

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

Technická podpora: support@allcomp.cz

Prodejce

Blokové schema zařízení



ELEKTROTECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV



ELECTROTECHNICAL TESTING INSTITUTE - CZECH REPUBLIC
ELEKTROTECHNISCHE PRÜFANSTALT - TSCHJECHISCHE REPUBLIK
INSTITUT ELECTROTECHNIQUE D'ESSAIS - RÉPUBLIQUE TCHÉQUE
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ - ЧЕШСКАЯ РЕСПУБЛИКА

Pod lisem 129, 171 02 Praha 8 - Troja

CERTIFIKÁT

Č.: EZÚ-1-2861/98

Výrobek: Jednotka pro řízení bazénu

Typ: HAWAII 6

Jmenovité hodnoty: 230 V, 50-60 Hz, 30 mA

Objednavatel: ALLCOMP s.r.o.
Zahradní 248, 257 44 Netvořice, Česko

Výrobce: ALLCOMP s.r.o.
Zahradní 248, 257 44 Netvořice, Česko

Výsledky zkoušek jsou uvedeny v protokolu č.: 1.803866-00 ze dne: 02.11.1998

Číslo zakázky: 1.803866-00/00

Vzorek zkoušeného výrobku je ve shodě s požadavky:
ČSN EN 60730-1/94 čl. 7, 8, 10, 12, 13, 14, 18, 20, 21, 23
ČSN EN 50081-1/94, ČSN EN 50082-1/94

Platnost certifikátu je omezena do: 30.11.2001

12.11.1998

V Praze dne

Ing. Pavel Kudrna
Vedoucí odboru certifikace



razítko