



“ DOTYKOVÝ OVLÁDACÍ SYSTEM “ (Uživatelská příručka)



OBSAH

• Obecné informace	3
• Bezpečnostní informace	4
• Dotykový regulátor- Schéma zapojení	5
• Návod k montáži	6
• Tabulka menu	8
• Domovská stránka	9
• Ikony / Slovníček	10
• Displej Ikona Informace	11
• Hlavní menu - Home	12
• Hlavní menu - Přehled	12
• Hlavní menu – Nastavení	14
• Hlavní menu - Home Setup	16
• Hlavní menu – Agenda	17
• Hlavní menu - Sekvence	18
• Hlavní menu - Programy	23
• Hlavní menu - Power Units	27
• Hlavní menu - Snímače	32
• Hlavní menu - Light Dimmer	36
• Hlavní menu - Čerpadlo stmívače	42
• Hlavní menu - Čerpadla dávkovací	46
• Hlavní menu - Ethernet	50

OBEČNÁ INFORMACE

Obsah této příručky nemůže být reprodukován, přenesen, distribuován nebo ukládán v jakékoliv podobě bez předchozího písemné povolení AQUATRONICA SRL.

Informace obsažené v této příručce mohou být změněny kdykoliv a bez předchozího upozornění u AQUATRONICA SRL. Tyto změny budou přidány v příštích vydáních této příručky.

AQUATRONICA SRL si vyhrazuje právo změnit nebo vylepšit kterýkoli z jejích produktů, popsán v tomto návodu bez předchozího oznámení.

Přečtěte si prosím pozorně tento návod k obsluze před použitím systému "Dotykový regulátor".

Likvidace elektrických a elektronických dílů

Podle směrnice č.13 z 25. července 2005, kapitola č. 151 2002/95 / ES, 2002/96 / ES a 2003/108 vydaný / CE

Evropský parlament, pokud jde o snižování používání nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních, stejně jako nakládání s odpady.

Výrobky nesoucí symbol popelnice musí být likvidovány odděleně od ostatního odpadu.

Proto uživatel musí zlikvidovat tento produkt ve vhodných recyklačních centrech pro elektronický a elektrotechnický odpad; jinak musí uživatel odevzdat použitý výrobek k prodeji při koupi nového ekvivalentního výrobku v poměru jedna ku jedné.

Oddělený sběr odpadu umožňuje, aby použitá zařízení byly recyklovány, zachází bez negativních důsledky pro životní prostředí a zdraví, a to umožňuje opakované využívání surovinových zdrojů poskytovaných v zařízení

dle zákona: Vyhláška č. 22/1997 (bod No.50 a po č. 22/1997).



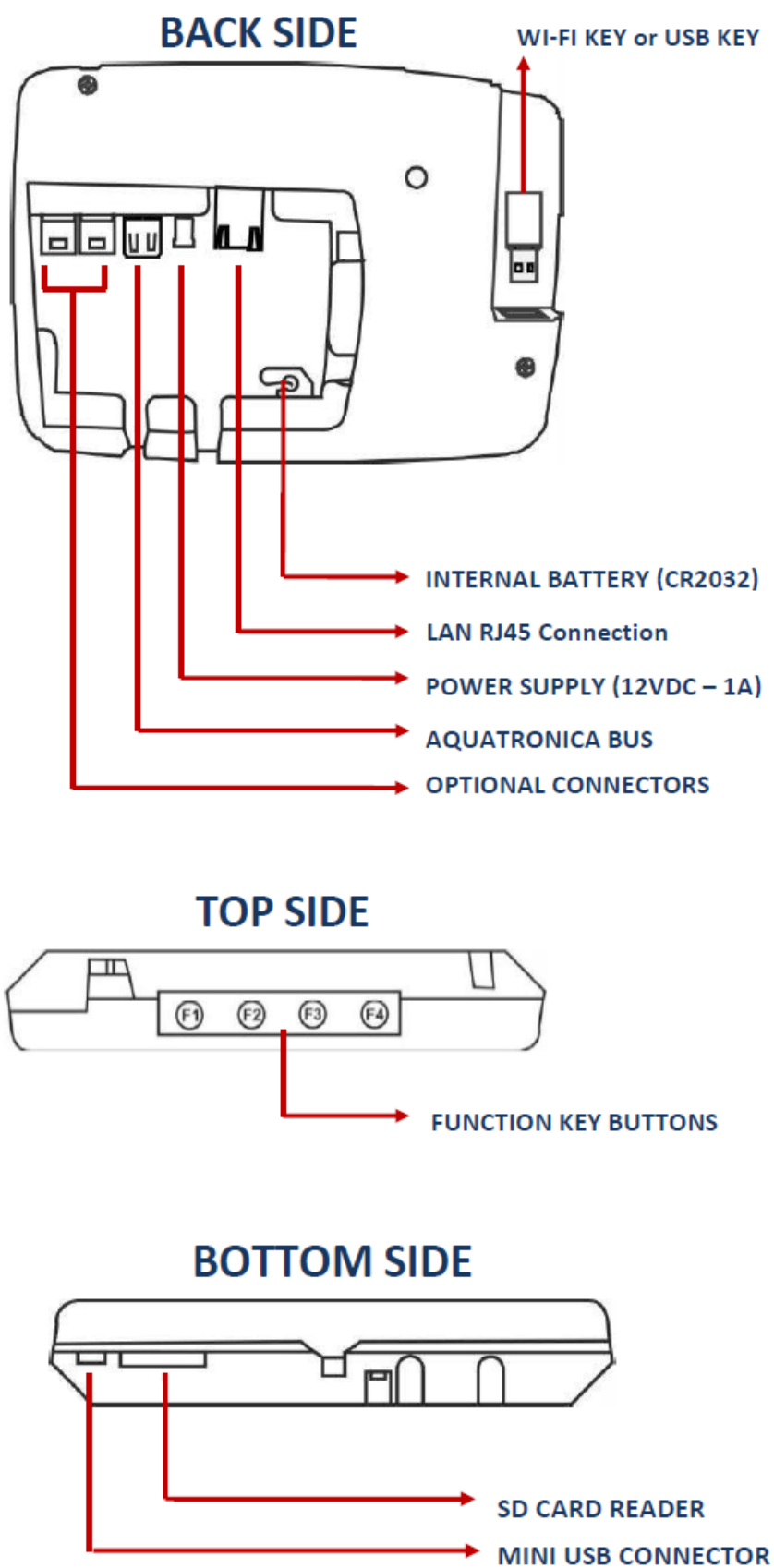
BEZPEČNOSTNÍ INFORMACE



Doporučení:

- Aby se zabránilo poškození obrazovky Dotykový regulátor poškrábáním, nepoužívejte ostré předměty.
- Nenechávejte obrazovku Dotykový regulátor v kontaktu s jinými elektrickými zařízeními. Elektrostatické výboje mohou způsobit nefunkčnost.
- Nenechávejte obrazovku Dotykový regulátor ve styku s vodou nebo vlhkostí. Mohlo by to vést k poruchám.
- Pro lepší využití, prosím, odstraňte ochranný obal před použitím zařízení.

Dotykový regulátor SCHÉMA ZAPOJENÍ.



Otevřete slot zařízení (USB nebo Wi-Fi klíč) zvednutím malého víka a vytažením. Zavřete slot zařízení stejným způsobem.



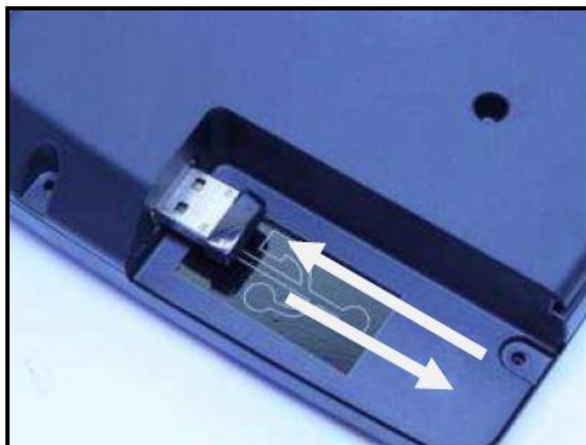
- OPEN a CLOSE USB externí zařízení COVER

Otevřete slot zařízení (USB nebo Wi-Fi klíč) zvednutím malého víka a vytažením. Zavřete slot zařízení stejným způsobem.



- USB nebo Wi-Fi USB port

Externí USB konektor umožňuje připojení zařízení s rozhraním USB (klíč pohonů USB) nebo USB Wi-Fi klíč.



- SD CARD připojení a odpojení

Chcete-li vložit kartu SD, vložte Dotykový regulátor lícem dolů a vložte kartu, jak je znázorněno na obrázku.

Vyjměte SD kartu prsty a tahem.



- INSTALACE BATERIE

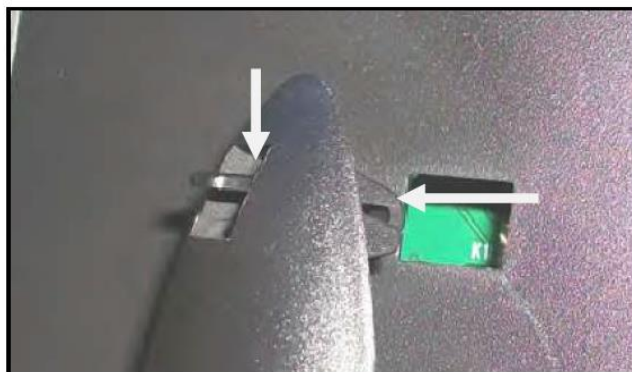
Odstraňte kryt přístroje, vytáhněte baterii a nahradte ji za novou (3V typ CR2032).



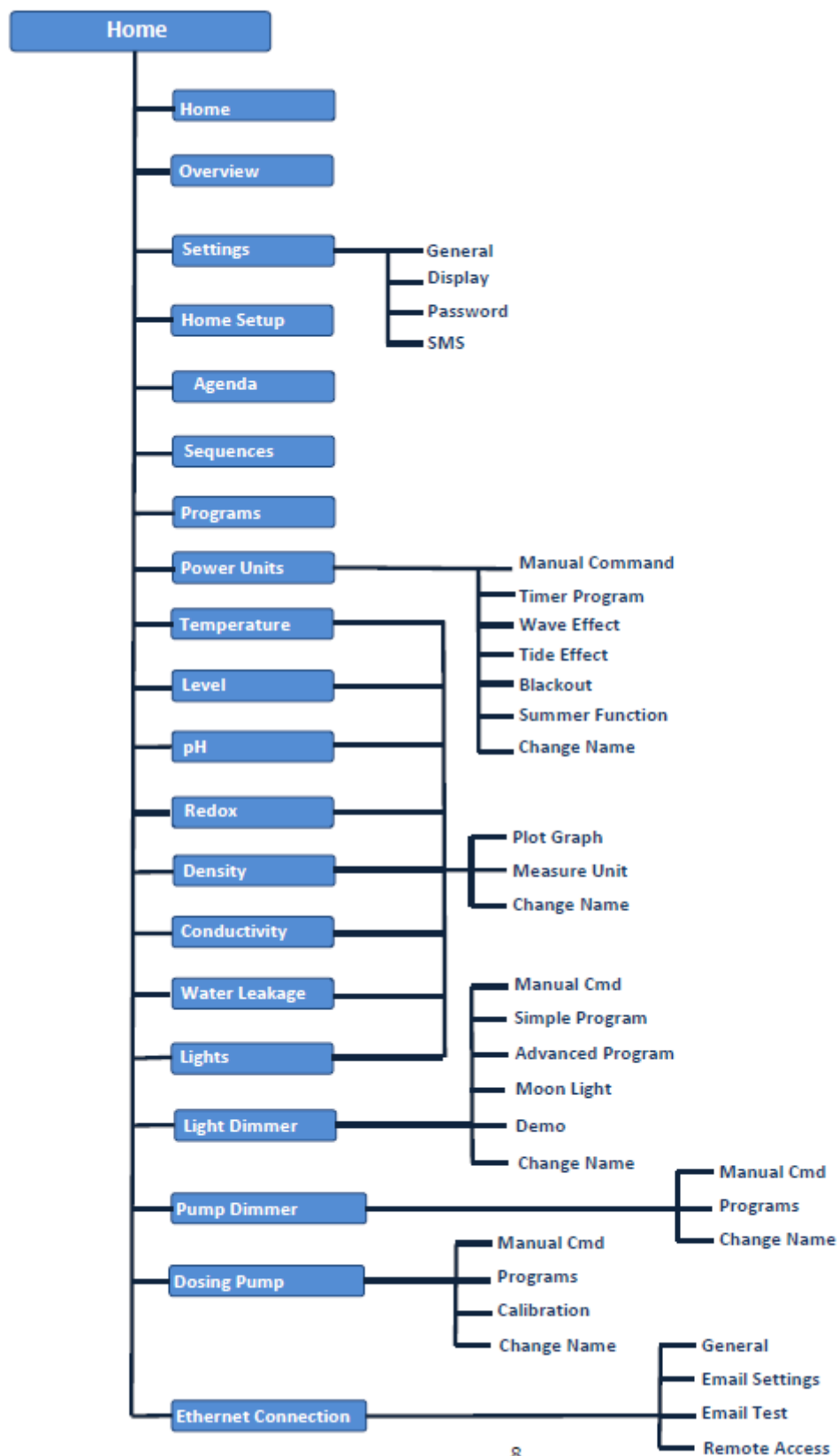
- ZADNÍ INSTALACE

- Instalace držáku pouze po připojení požadovaných kabelů a při řádně uzavřeném zadním panelu.

- Nejprve nainstalujte žebro do slotu na spodní straně, pak prsty zasadte čep do slotu zadního krytu (viz obrázek).



Menu



HOME PAGE

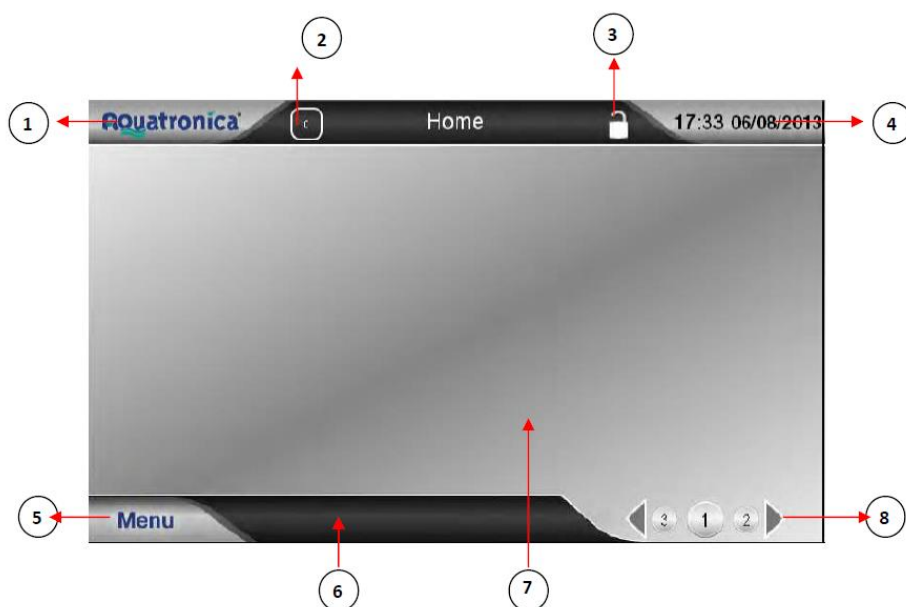
Jakmile je přístroj zapnutý, zobrazí domovská obrazovka. Zde můžete vidět widgety, které potřebujete, například další zařízení, senzory...

Nastavení domovské obrazovky lze přizpůsobit.

Na domovské obrazovce vyberte tlačítko Menu pro přístup do hlavního menu.

Vyberte jednu ikonu nebo stiskněte šipku na spodní straně s pro přístup k jiné stránce menu.

Procházení stránkami uvidíte dostupné ikony (barvené) a ty, které nejsou k dispozici, protože nejsou připojeny na příslušenství (světle šedá barva).



POPIS HLAVNÍ OBRAZOVKY:

1. Aquatronica Logo: stisknutím se vrátíte zpět do hlavního menu
2. Oznámení
3. Dotykem se odemkne /zamkne obrazovka
4. Datum a čas
5. Hlavní tlačítko menu
6. Spodní Bar Area
7. Hlavní obrazovka
8. Číslo stránky rolování

IKONY – VÝZNAM



Home ikona: Umožňuje návrat na domovskou obrazovku



Přehled ikona: Toto menu umožňuje vidět složení systému, Aktualizace veškerého firmware systému a importovat a exportovat konfiguraci.



Ikona Nastavení: Tato nabídka umožňuje úpravu nastavení v dotykovém regulátoru.



Ikona domácí nastavení: Tato nabídka umožňuje úpravu domácí instalace na dotykovém regulátoru.



ikona Agenda: Jedná se o úsek kontrol, kde můžete vložit vaše připomenutí.



Ikona Sekvence: V tomto menu je možno vložit program, jako seznam činností.



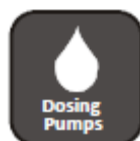
Ikona Programy: Menu, kde můžete vložit všechny programy a alarmy související s čidly.



ikona Napájecí jednotky: Menu, kde můžete zasunout zástrčky nastavení.



Ikona stmívač světla: Umožňuje zadání do menu stmívače pro nastavení světla, 0-10V modulů.



Ikona dávkovacího čerpadla: Umožňuje zadávání do menu dávkovacího čerpadla.



Ikona tepoty: Umožňuje nastavení menu teploty.



Ikona úroveň: Umožňuje vstup do menu úrovně.



Ikona světla: Umožňuje vstup do světelného menu.



Ikona redox: Umožňuje vstup do Redox menu.



Ikona vodivosti: Umožňuje zadávání do menu vodivosti.



Ikona hustota: Umožňuje nastavit nabídku hustota.



Ikona pH: Umožňuje vstup do pH menu.



Ikona úniku vody: Umožňuje zadávání do menu úniku vody.


























Ikona nastavení čerpadla: zadávání do tohoto menu.



Ikona Ethernet: Umožňuje nabídku Ethernet pro nastavení LAN, WI-Fi připojení a vzdálený přístup konfigurace.

DISPLAY IKONY

	Zástrčka blokován funkcí "Black Out"
	Zástrčka Enabled z funkce "Summer"
	Plug povoleno / zakázáno z funkce "Tide efekt"
	Plug povoleno / zakázáno z funkce "Wave" efekt
	Zástrčka zapnuto / vypnuto od teplotního programu
	Plug zapnuto / vypnuto z programu snímač hladiny
	Zástrčka zapnuto / vypnuto z manuálního programu
	Zástrčka zapnout / vypnout z funkce "Program časovače"
	Plug zapnuto / vypnuto z programu nízkou vodivost Sensor
	Plug zapnuto / vypnuto z vysoké konduktivity (hustota) programu Sensor
	Plug zapnuto / vypnuto program od senzoru pH
	Plug zapnuto / vypnuto z programu Redox Sensor
	Alespoň jeden svítící kanál je na "Manual" status
	Světlo stmívače na režim Demo
	Alespoň jedno čerpadlo na "Manual" status
	Čerpadla dávkovací aktivní program
	Plug zapnuto / vypnuto "z úniku vody" program Sensor
	Pohonná jednotka s vývody ručně zablokováno (tlačítko na pozici MAN)
	Power Unit odpojení od hlavního napětí
	odpojení zařízení
	To signalizuje vybitou baterii nebo nepřítomnost GSM modulu
	Znamená to, že úroveň signálu GSM modulu
	Žádné GSM signálu nebo modul pro invalidy

HLAVNÍ MENU – HOME

AQUATRONICA Dotykový regulátor je stránka HOME sekce, kde si můžete vyplnit všechny informace o vašem systému.

Všechny informace jsou zobrazeny jako widget s cílem ukázat hodnoty senzorů, zástrček, dávkovacích čerpadel nebo jiného příslušenství.

Můžete se vrátit zpět na domovskou stránku dvěma různými způsoby:

- Po stisknutí ikony Domů na hlavním menu.
- Po stisknutí logo AQUATRONICA v levém horním rohu displeje.



Hlavní menu – PŘEHLED

V AQUATRONICA Dotykový regulátor přehledová stránka je důležité Menu, protože to umožňuje získat informace o systému Aquatronica.

Aquatronica

Overview

08:30 01-04-2014

Name	Type	FW/HW	Address
Power Unit 1	PU	4.2/1	1
Power Unit 2	PU	4.2/1	2
Level	S3/0	7.0/1	3
Temperature	S3/0	7.0/1	3
pH	S4/0	7.0/1	4

Vers.3.0
Web. 3.0

Flash

Update

Export

Import

Reset

Menu

3

1

2

V tomto seznamu naleznete všechna AQUATRONICA zařízení připojená k systému. Pro každé zařízení můžete vidět typ ze zařízení, firmwaru a verze hardwaru a počet adres v systému k dispozici.

V tabulce níže najdete následující nastavení tlačítek:

• FLASH

To umožňuje aktualizaci firmwaru AQUATRONICA zařízeními připojenými k systému. Chcete-li aktualizovat firmware Vašeho Dotykového regulátoru, postupujte takto:

- A. Použijte soubory uvnitř USB klíče nebo SD karty, staženého a extrahovaného z webových stránek
- B. Vložte USB klíč nebo SD kartu do Dotykového regulátoru
- C. Stiskněte tlačítko MENU
- D. Tiskový PŘEHLED
- E. V seznamu připojených zařízení, vyberte zařízení, které chcete aktualizovat, stiskněte tlačítko na řádku; takto linka změní barvu na bílou
- F. Stiskněte tlačítko FLASH
- G. Vyberte soubor ze seznamu (obvykle název má kód zařízení)
- H. Stiskněte tlačítko SELECT
- I. Počkejte na aktualizaci

• UPDATE

To umožňuje aktualizaci firmwaru Dotykového regulátoru. Vedle tlačítka Flash můžete vidět nainstalovanou verzi.

Chcete-li aktualizovat firmware svého Dotykového regulátoru postupujte takto:

- A. Stáhněte si aktualizací soubor z webových stránek Aquatronica. Jedná se o ".zip" soubor.
- b. Rozbalte soubor a umístěte extrahované soubory na USB klíč nebo SD kartu (nedělají-li se žádné složky, stejně extrahujte soubory do hlavní složky)
- C. Vložte klíč USB (nebo SD kartu) do kontroleru
- D. Stiskněte tlačítko MENU
- E. Tiskový PŘEHLED
- F. Stiskněte tlačítko UPDATE
- G. Počkejte, až Touch Controller dokončí aktualizaci firmwaru a restart
- H. Zkontrolujte, zda na Menu -> Přehled, je číslo verze která byla aktualizována

• VÝVOZ

To umožňuje ukládání vašich konfigurací a programů Aquatronica (záloha) na externí disk (SD kartě nebo USB Klíč).

Chcete-li exportovat konfiguraci, postupujte takto:

- A. Ujistěte se, že máte USB klíč nebo SD kartu uvnitř Dotykového regulátoru
 - B. Stiskněte EXPORT
 - C. Počkejte, dokud nebude dokončen postup
 - D. Máte-li extrahovaný USB klíč nebo SD kartu a v PC, musíte najít soubor ACQSAVEDATA.DAT.
- Toto je vaše zálohování.

• IMPORT

To umožňuje importovat zálohy z externího disku (USB klíče nebo SD kart).

Chcete-li importovat konfiguraci, je nutné odpojit Dotykový regulátor. Prosím, nepřipojujte USB kabel k regulátoru:

A. Ujistěte se, že máte kartu s USB klíč nebo SD vloženou do Dotykového regulátoru pomocí záložního souboru

(ACQSAVEDATA.DAT)

B. Stiskněte tlačítko MENU

C. Tiskový PŘEHLED

D. Stiskněte IMPORT

E. Počkejte, dokud nebude dokončen import postup

• RESET

Tento příkaz obnoví všechna nastavení vašeho Dotykového regulátoru. Pokud provedete reset, můžete vymazat všechny údaje.

Ujistěte se prosím, před pokračováním.

Hlavní menu – NASTAVENÍ

V AQUATRONICA Dotykový regulátor vám nastavení menu umožňuje nastavit některé parametry regulátoru. Menu se skládá z:

• GENERAL

A. Pojmenujte Aquatronica systém.

B. Nastavte datum a čas.

C. Nastavte jazyk vašeho Dotykového regulátoru.

• DISPLAY

A. Změňte jas displeje.

B. Zahajte postup kalibrace displeje.

C. Změňte pozadí displeje.

D. Nastavení úspory energie. Pokud povolíte úsporný režim, po 5 minutách nečinnosti displej vypne.

Kliknutím na libovolnou F1, F2, F3, F4 funkčních kláves znovu aktivovat.

E. Je možné nastavit heslo kliknutím na tlačítko Enable a zadáním alfanumerického textu. Klepněte na tlačítko Menu pro návrat do hlavního menu.

Chcete-li nastavit blok s heslem, klikněte na ikonu zámku na horní liště:



Tímto způsobem je dotykový kontrolér blokován.

Chcete-li odemknout Dotykový regulátor, stiskněte znovu na ikonu na horní liště:



Po výběru ikony se zobrazí odemykací obrazovka:



Napište zvolené heslo a stiskněte tlačítko Odemknout.

• SMS

A. Vložte dvě telefonní čísla příjemců.

B. Aktualizujte svůj SMS modul *.

C. Vyjměte SMS modul ze systému. Pokud odpojíte USB kabel od modulu SMS, můžete je odstranit definitivně ze systému pomocí tlačítka Odpojit.

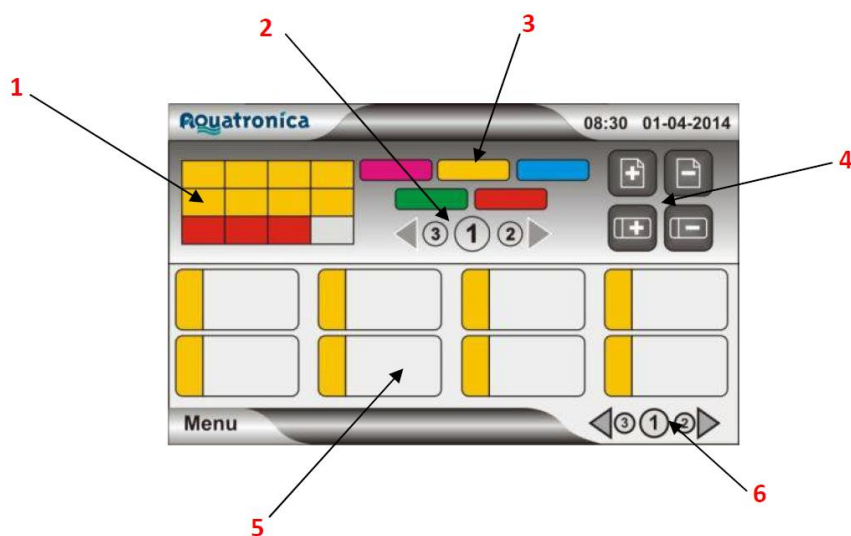
*** JAK AKTUALIZOVAT Modul SMS**

Chcete-li aktualizovat firmware modulu AQUATRONICA SMS, postupujte takto:

- A. Použijte soubory do USB klíče nebo SD karty stažený a extrahovaný z webových stránek
- B. Vložte USB klíč nebo SD kartu do Dotykového kontroléru
- C. Stiskněte tlačítko MENU
- D. Stiskněte tlačítko Nastavení
- E. Tisková SMS
- F. Stisknutím tlačítka UPDATE
- G. Vyberte soubor v seznamu UpdateSMS.upd stisknutím jména. Linka se změní na bílou barvu
- H. Stiskněte tlačítko SELECT
- I. Počkejte na aktualizaci

Hlavní menu - HLAVNÍ NASTAVENÍ

V AQUATRONICA Dotykovém regulátoru v nabídce Home SETUP umožňuje menu rozhodnout, který typ informací se může ukázat na domovské stránce. Můžete přizpůsobit Home přidáním či odebráním widgetu nebo stránky. To je velmi podobné jako u nastavení na chytrých telefonech.



- 1. Mini Home náhled: umožňuje výběru místa, kam chcete přidat nebo odebrat widgety.
- 2. Mini Hlavní náhled scroll strana: umožňuje výběr položek, v jaké stránce chcete přidat / odebrat widgety.
- 3. Zařízení seskupení: umožňuje výběr seskupených widgetů.
- 4. Přidat / Odebrat ikony: to umožňuje přidat / odebrat stránky nebo widgety.
- 5. Volba Widget: Umožňuje výběr widgetů, který chcete přidat.
- 6. Widget rolování stránky: umožňuje listování stránkami widgetu vybraného clusteru.

Přidat widget příklad:

- A. Vyberte cluster widgetu přidat (napájecí jednotky - snímače - dávkovací čerpadla - stmívače světla - stmívače čerpadel (3)
- B. Vyberte stránku, kam chcete přidat widget (2)
- C. Vyberte widget přidat (5)
- D. Vyberte místo, kde chcete přidat widget (1)
- E. Vyberte ikonu Widget + (4)

Odebrat widget Příklad:

- A. Vyberte pozici, na odstranění v domácí Preview (1)
- B. Vyberte ikonu Widget- (4)

POZOR: Není možné umístit stejný ovládací prvek na různá místa. Pokud umístíte ovládací prvek, který je již přítomný jinde, změní svou pozici za novou.

MENU – PROGRAM

AQUATRONICA Dotykový regulátor Menu PROGRAM umožňuje nastavit připomenutí, které se objeví později na obrazovce.

Po stisknutí ikony programu jednání, na straně 1 MENU, můžete zadat výběr obrazovky všech připomenutí.

Ve středisku je seznam písemných upomínek.

Na levé straně jsou tři ikony výběru:



PŘIDAT



ODEBRAT



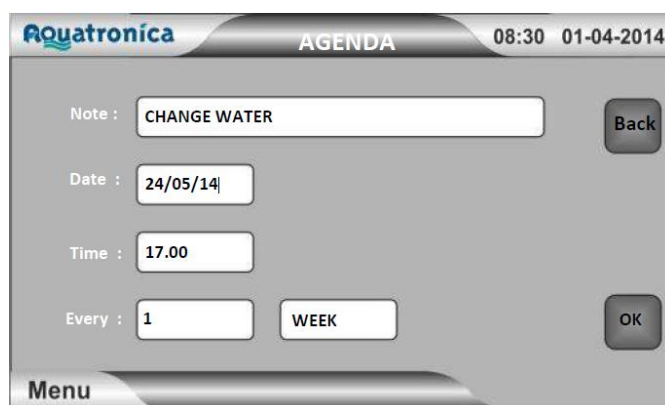
UPRAVIT



Stisknutím Nové připomenutí ikona, systém zobrazí stránku připomenutí.

Můžete si vybrat:

- Připomenutí Text
- Když se objeví připomenutí (DATE)
- Když se objeví připomenutí (TIME)
- Opakování: hodina / den / měsíc



Chcete-li uložit připomenutí, stiskněte tlačítko OK.

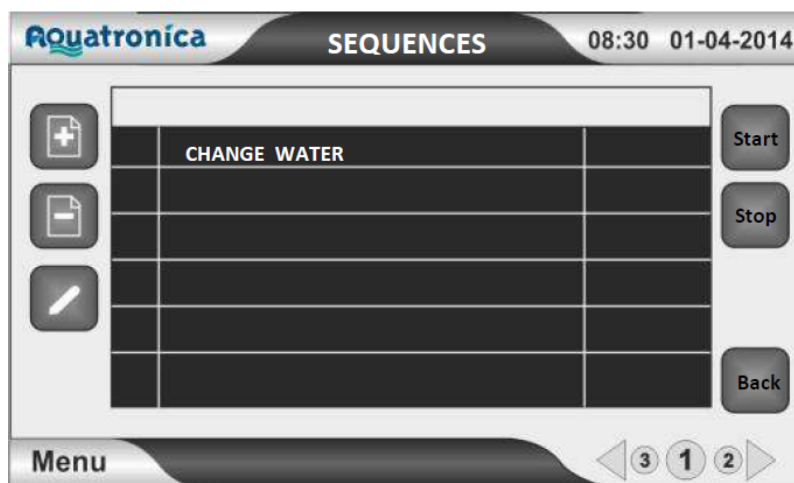
Na displeji se objeví zpráva na pevné datum a čas.

HLAVNÍ MENU – SEKVENCE

AQUATRONICA Dotykový regulátor menu SEKVENCE umožňuje sestavit seznam činností, které Dotykový regulátor může provést automaticky při spuštění sekvence.

Může být použit pro mnoho různých věcí, jako je například sekvence pro automatickou výměnu vody v nádrži, nebo sekvencí pro uvedení prvků do vody.

Po stisknutí sekvence ikonu na straně 1 v menu je možné vstoupit do kompletního seznamu všech sekvencí.



Ve středisku je seznam fixních sekvencí. Na levé straně jsou tři ikony výběru:



: Přidat sekvence

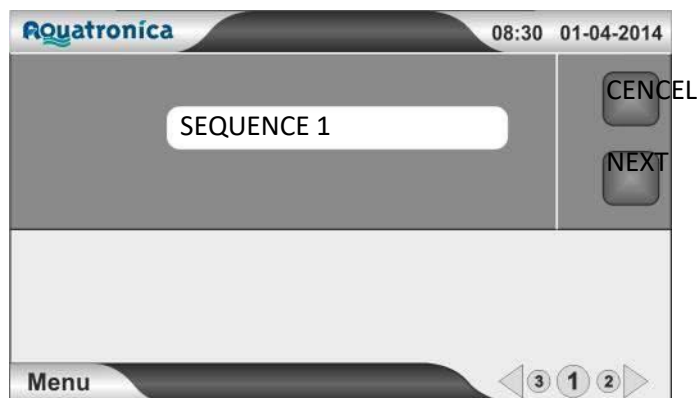


: Odebrat sekvence





:Upravit vybrané sekvence

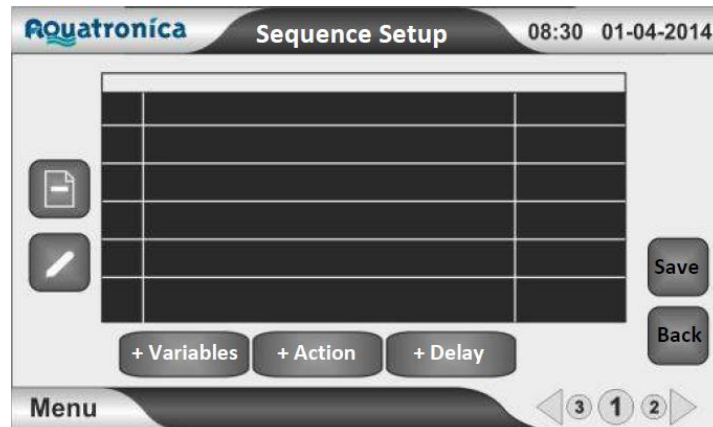
Chcete-li vložit novou sekvenci, objeví se stisknutím tlačítka Add sekvence na nové stránce. V této stránce musíte vložit název sekvence, potom stiskněte tlačítko Další.



Do instalace sekvence můžete mít tři různé typy kroků:

- Proměnné
- Akce
- Zpoždění (pauza)

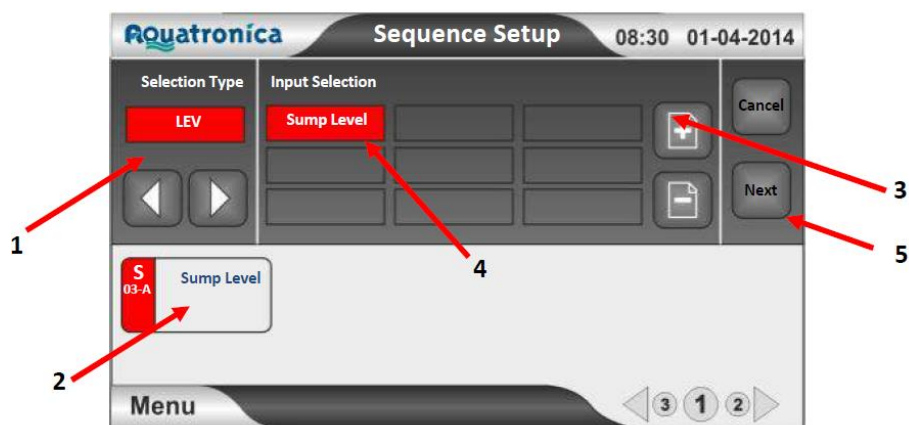
Na levé části obrazovky jsou dvě ikony, jedna zruší krok sekvence () a jedna k úpravě ().





Chcete-li spustit sekvenci, vyberte volbu podle toho, co chcete přidat mezi proměnné, akci nebo zpoždění.


- Přidat Proměnná:

Chcete-li přidat proměnnou jako krok sekvence, stiskněte tlačítko + Proměnná:

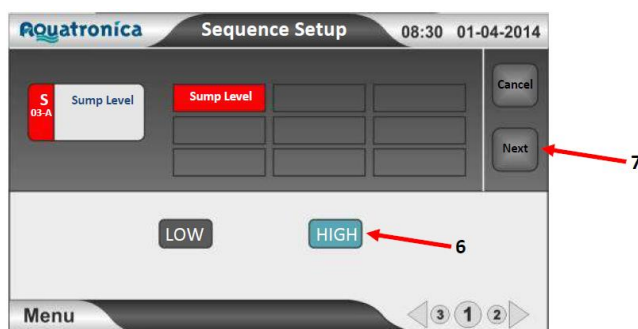


1. Přejděte na typ snímačů pomocí tlačítek vlevo a vpravo šipkami ( ). Do typu výběr můžete mít senzory, čas, funkční klávesy (F1-F2-F3-F4).

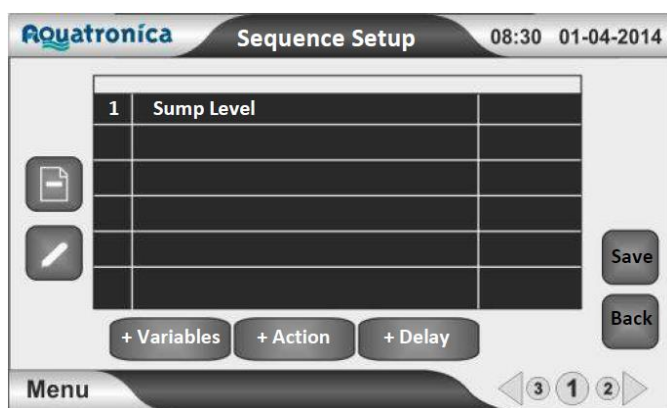
2. Je-li to požadovaný typ, vyberte na spodní části obrazovky widget čidla, které chcete přidat v pořadí.

3. Stisknutím tlačítka  na ikonu pro přidání vybraného widgetu do seznamu Výběr vstupu.

4. Vybraný ovládací prvek je přidán do seznamu Výběr vstupu.
5. Stisknutím tlačítka Next jít do stránky hodnoty senzoru.



6. Vyberte hodnotu, kterou snímač musí mít, aby sekvence přeskočila na další krok.
7. Stisknutím tlačítka Další, vrátíte se zpět do Výběru.



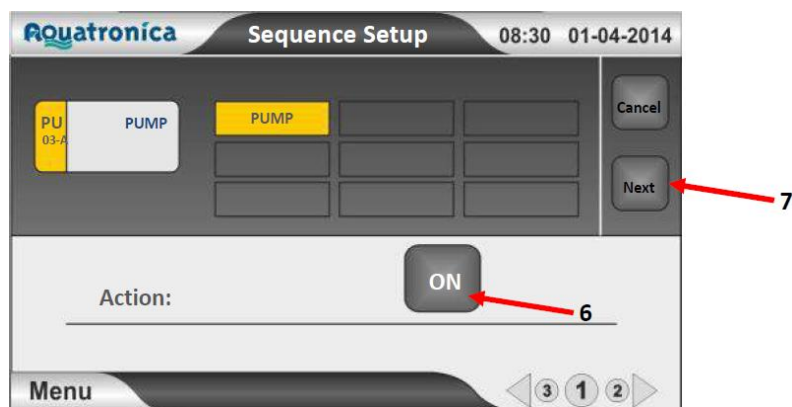
Chcete-li vložit další proměnné do sekvence, postupujte podle stejných kroků.

- Přidat AKCI:

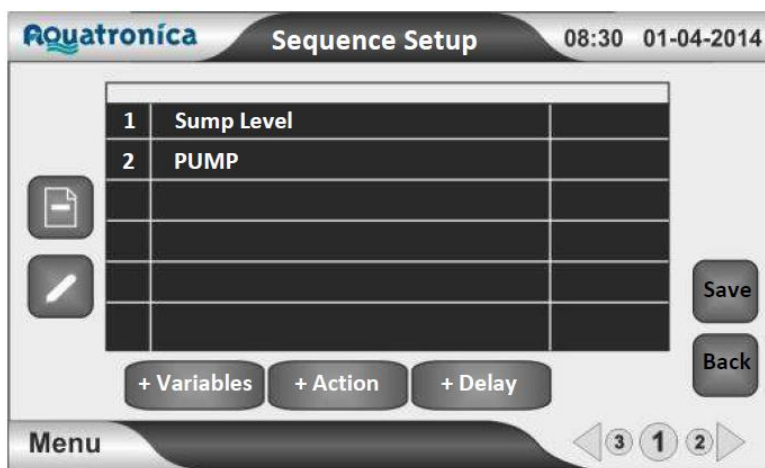
Chcete-li přidat akci, jako je krok sekvence, stiskněte tlačítko + akci:



1. Přejděte na typ snímačů pomocí tlačítek vlevo a vpravo šipkami (< >). Do typu výběrového můžete mít napájecí zdroje, čerpadla dávkovací, moduly stmívání, alarmy, e-mail.
2. Je-li požadovaný typ, vyberte na spodní části obrazovky widget modulu které chcete přidat v pořadí.
3. Stisknutím ikony přidejte vybraný widget do seznamu výběrů výstupů.
4. Vybraný ovládací prvek je přidán do seznamu výstupů (Output Selection).
5. Stisknutím tlačítka Next jdete na stránku Action hodnoty.



6. Vyberte hodnotu, že zástrčka musí mít v tomto kroku sekvence.
7. Stisknutím tlačítka Další se vrátíte zpět do sekvence Výběr vstupu.



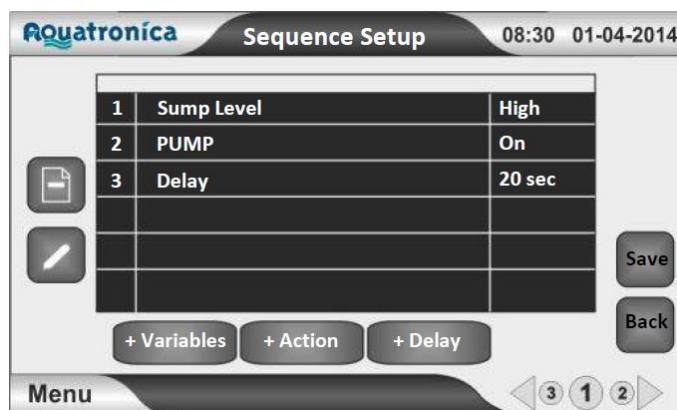
Chcete-li vložit další akce do sekvence, postupujte podle stejných kroků.

- Přidat zpoždění (dealy):

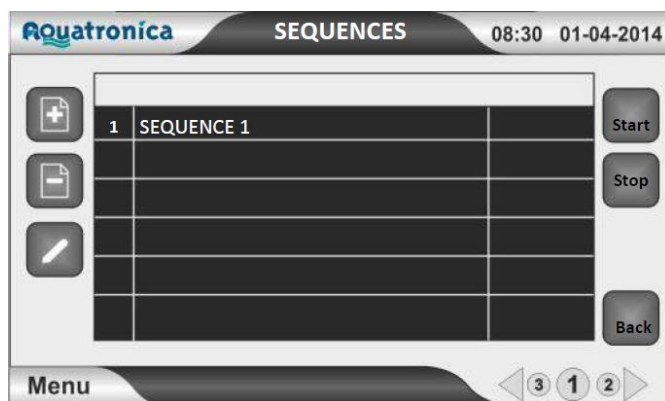
Zpoždění jsou pauzy, které lze zavést do jednoho nebo více krokových sekvencí, čekat chvíli bez jakýchkoli aktivit.



Vyberte čas zpoždění, který chcete vložit pomocí numerické klávesnice a stiskněte tlačítko OK pro návrat zpět k sekvencím seznamu.



Stisknutím tlačítka Uložit, můžete uložit pořadí a pak můžete najít nové pořadí do seznamu sekvencí.



Pokaždé, když chcete spustit sekvenci, vstup do menu sekvence, vyberte požadovanou sekvenci a stiskněte tlačítko START.

Pokud z nějakého důvodu chcete zastavit sekvenci, když je spuštěna, zadejte stejné menu a ikony stiskněte tlačítko STOP.

Upozornění: Pokud ukončíte sekvenci, při příštím použití stejného pořadí bude tento postup znovu spuštěn od začátku.

Některé příklady typických sekvencí naleznete v části "APLIKAČNÍ POZNÁMKA" na konci této příručky.

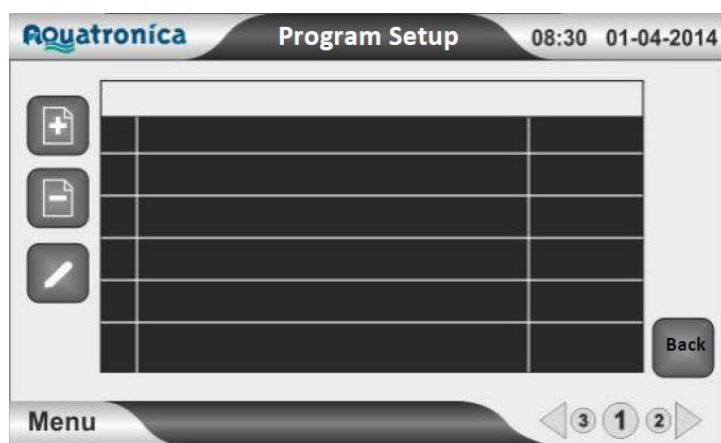
Hlavní menu – PROGRAMY

AQUATRONICA Dotykový regulátor menu programu je sekce, kde si můžete nastavit všechny senzory programy a alarmy.

Programy Dotykový regulátor mají mnoho potenciálů, protože mohou používat současně mnoho proměnných a akcí.

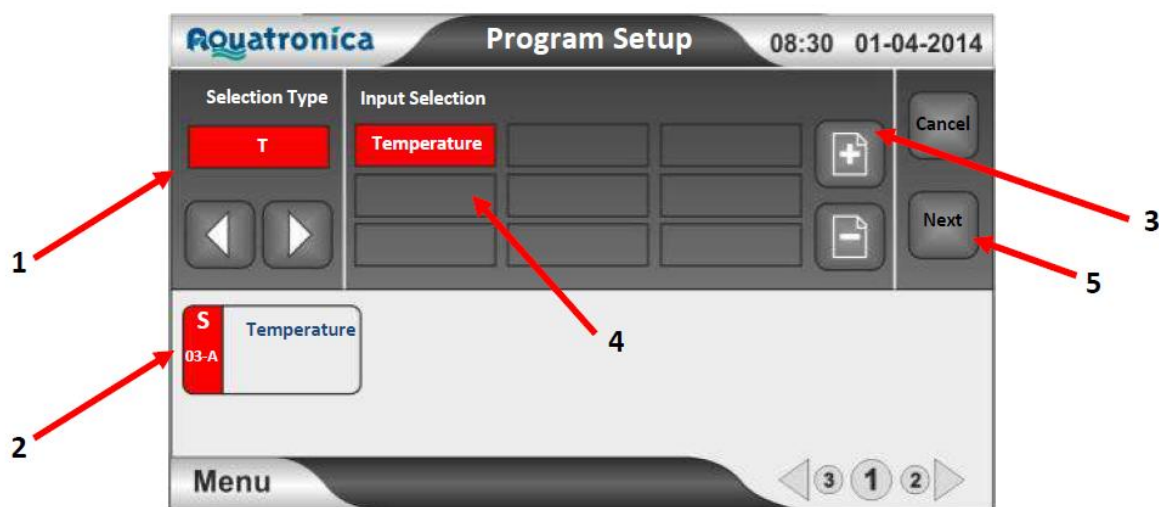
Chcete-li program, je třeba se řídit následujícími 5 kroky:

1. Vyberte proměnné programu (Senzory, Time, opakování).
2. Vyberte akce (zástrčky, stmívání osvětlení, čerpadla dávkovací, e-mail, alarmy).
3. Nastavte hodnoty proměnných.
4. Nastavte hodnotu akcí.
5. Pojmenujte program.



Chcete-li vložit nový program,  zatlačte na ikonu a zahajte postup:

- Vyberte proměnné:



1. Přejděte na typ snímačů pomocí tlačítek vlevo a vpravo šipkami (< >). Do typu výběrového můžete mít senzory, času a funkční klávesy (F1-F2-F3-F4).

2. Je-li požadovaný typ, vyberte na spodní části obrazovky widget čidla, který chcete přidat do programu.



3. Stiskněte tlačítko na ikonu pro přidání vybraného widgetu do seznamu Výběr vstupu.

4. Vybraný ovládací prvek je přidán do seznamu Výběr vstupu.

5. Stisknutím tlačítka další přejděte na stránku hodnoty senzoru.

• Vyberte AKCI:



6. Přejděte na typu snímačů pomocí tlačítek vlevo a vpravo šipkami (< >). Do typu výběrového můžete mít napájecí zdroje, čerpadla dávkovací, moduly stmívání , alarmy, e-mail.

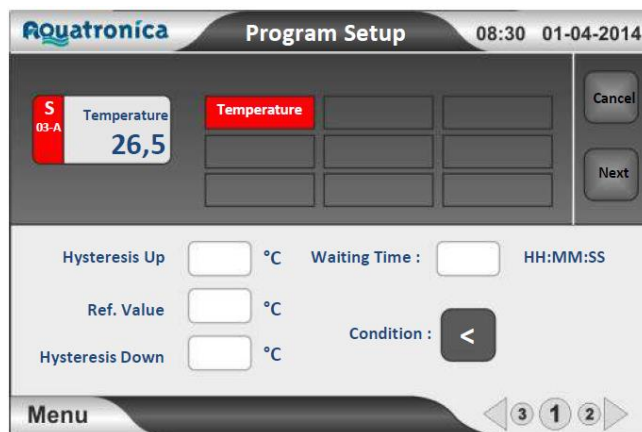
7. Je-li požadovaný typ, vyberte na spodní části obrazovky widget modulu, který chcete přidat do programu.



8. Zatlačte na ikonu pro přidání vybraného widgetu do seznamu Output Selection.

9. Vybraný ovládací prvek je přidán do seznamu Output Selection.

10. Stisknutím tlačítka další přejděte na stránku Action hodnoty.



11. Vyberte hodnoty, které senzor musí mít k aktivaci programu:

- Hystereze Up
- Ref. Hodnota
- Hystereze Down
- Čekací doba
- Podmínka

Tlačte na hodnotovém poli a nastavte všechny hodnoty.

POZOR: Všechna pole musí být vyplněna. Pokud chcete dosáhnout nuly, vložte nulu jako hodnotu.

Aquatronica Program Setup 08:30 01-04-2014

Hysteresis Up 0,0 °C

Ref. Value 25,5 °C

Hysteresis Down 0,5 °C

Waiting Time 00:00:00 HH:MM:SS

Cancel OK

Menu

12. Stiskněte tlačítko OK.

Aquatronica Program Setup 08:30 01-04-2014

S 03-A Temperature 26,5

Temperature

Next 13

Cancel

Hysteresis Up 0,0 °C Waiting Time : 00:00:00 HH:MM:SS

Ref. Value 25,5 °C

Hysteresis Down 0,5 °C Condition : <

Menu

13. Po nastavení hodnoty stiskněte tlačítko další a nastavte hodnotu akce:

Aquatronica Program Setup 08:30 01-04-2014

PU 03-A HEATER

HEATER

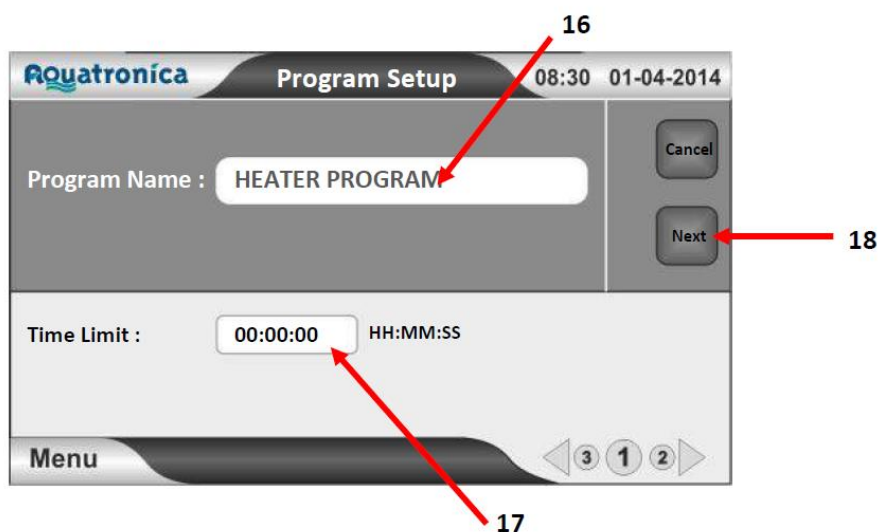
Next 15

Cancel

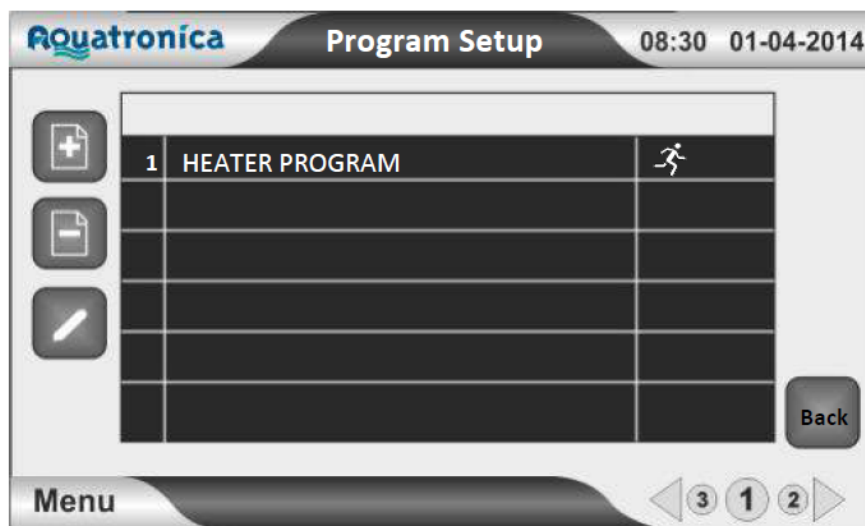
Action: ON 2

Menu


14. Vyberte hodnotu, kterou chcete dostat na zástrčce, když program funguje.
15. Stisknutím tlačítka OK.



16. Název programu.
17. Nastavte časový limit pro program. Toto je maximální doba, po kterou musí program trvat. Po uplynutí této doby se program vypne a zablokuje se.
18. Stisknutím tlačítka Next pro ukončení programu.



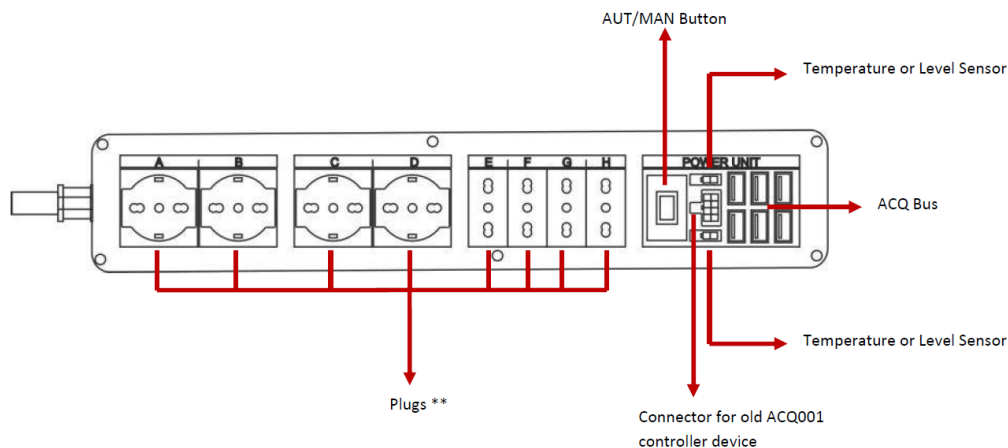
V posledním sloupci se zobrazí ikona Spustit. To znamená, že program funguje. Pokud v posledním sloupci vidíte ikonu

Varování (), znamená to, že tento program je v podmínkách poplachu.

Hlavní menu - napájecí zdroje

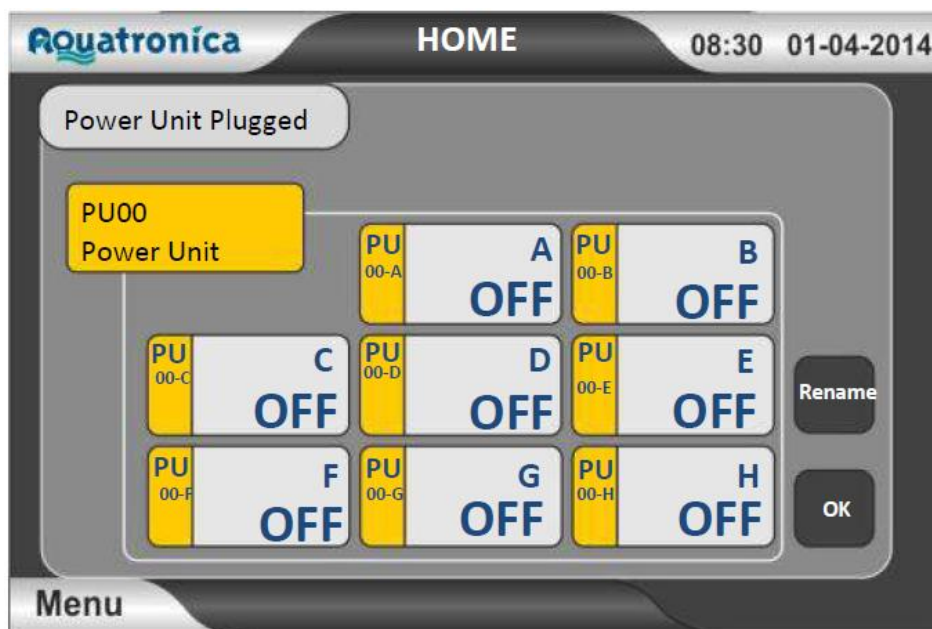
AQUATRONICA Dotykový regulátor hnacích jednotek Menu umožňuje provést všechna nastavení na pohonné jednotky.

Můžete připojit řadu pohonných jednotek do stejného systému.

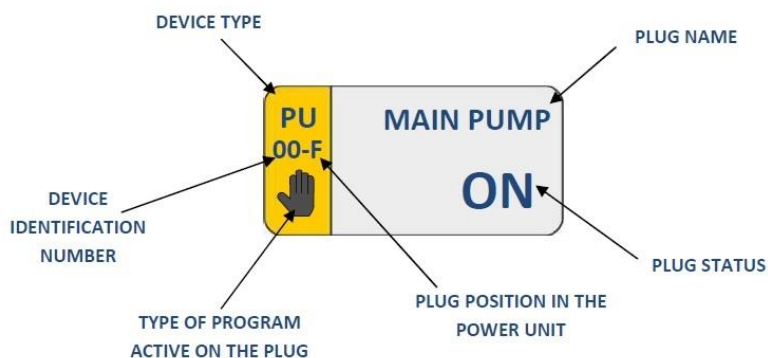
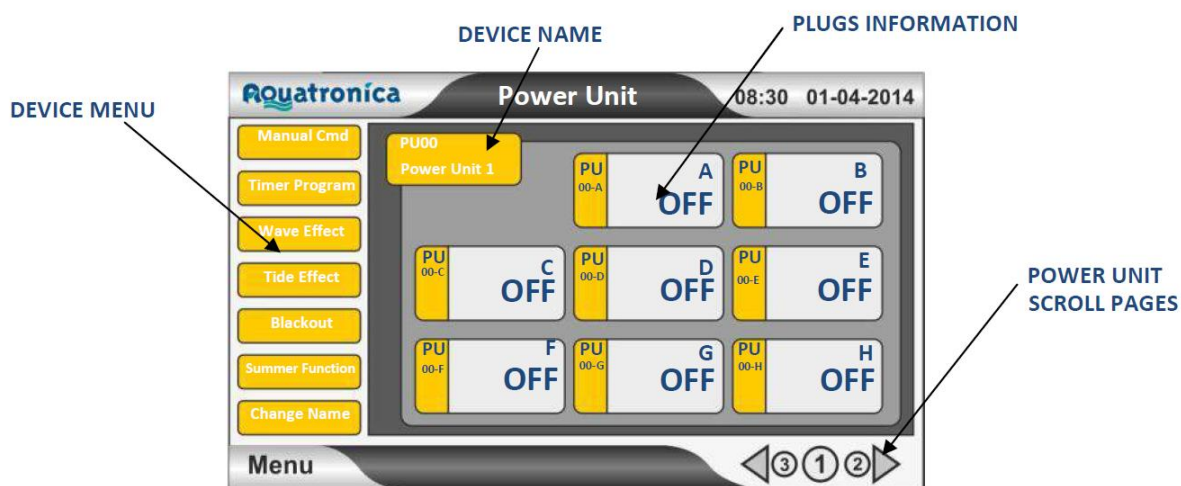


** Aquatronica má různé typy napájecích jednotek s různými zásuvkami, napětím a provozními frekvencemi.

Pokud připojíte napájecí jednotku do Dotykového regulátoru pomocí USB kabelu připojeného k ACQ Bus, Plug & Play postup rozpozná.



Když je připojena napájecí jednotka, dotykový ovladač umístí všechny widgety na první prázdnou domovskou stránku. Chcete-li přesunout widgety, použijte nabídku Home Setup.
Po připojení napájecí jednotky jsou všechny zástrčky vypnuty. Koncept systému Aquatronica spočívá v tom, že vy musíte rozhodnout, zda musí být zástrčka v pohotovostním stavu po dokončení správného nastavení.



Nabídka ručního příkazu umožňuje ruční nastavení parametru zapněte nebo vypněte zástrčku nebo se vraťte zpět k automatickému režimu.

Pokud je zástrčka ručně nastavena (ON nebo OFF), neexistují žádné programy, které mohou změnit stav této zásuvky.

Ruční příkaz má nejvyšší prioritu na všech dalších příkazy.



Chcete-li použít ruční zásuvný modul, existují dva různé způsoby:

1. Otevřete menu Power Unit -> Ruční příkaz, klepněte na zástrčku, kterou chcete použít a zvolte ON nebo OFF a stiskněte tlačítko OK.
2. Z domovské stránky klikněte na Plug widgetu používat stejným způsobem.

Chcete-li odstranit manuální sadu, zadejte vše s použitím stejného postupu a možnost AUTO, pak OK.

• Program časovače

Do programu časovače můžete nastavit, kdy chcete zapnout plug během dne. Je možné nastavit mnoho

programů v různých okamžicích během dne.

Chcete-li vložit jeden nebo více programů, stiskněte tlačítko spínacích hodin ikonu a poté na widget, který chcete program.



Do stránky programu Timer máte seznamů všech programů pro vybrané zástrčky. Na levé straně, mají čtyři ikony, které můžete použít k:

- ADD Program
- Program pro výmaz
- COPY Program
- Změna programu

Chcete-li odstranit, kopírovat a upravovat program, budete muset zvolit program v předchozí tabulce.

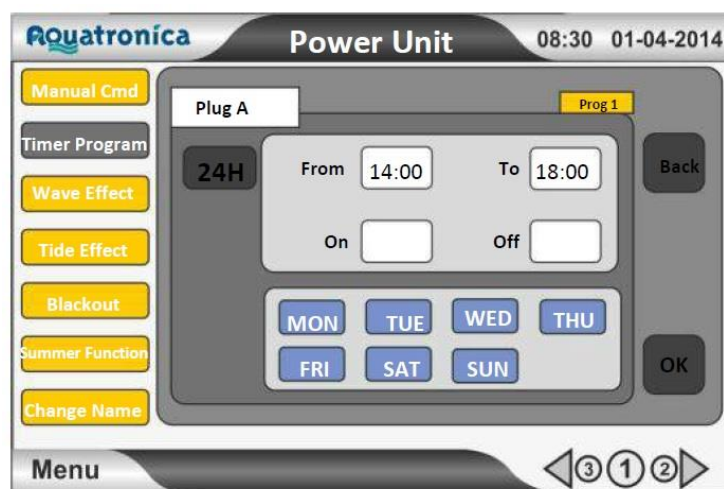
Po stisknutí tlačítka Přidat program, program se otevře.

V této stránce si můžete vybrat:

Od - do: Čas, kdy chcete, aby se konektor zapnul.

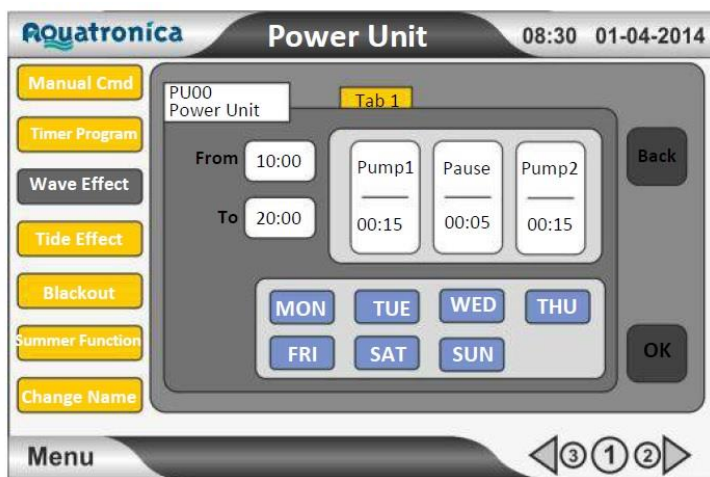
On - Off: Pokud chcete zapnout / vypnout cyklus do nastavené časové periody, předtím zadejte tyto časy. Pokud musí být zástrčka vždy ON, tak v tomto období ponechejte tyto hodnoty na nule.

Dny: Můžete si vybrat, ve které dny chcete, aby Tento program pracoval.



• VLNOVÝ EFEKT

Tato nabídka umožňuje nastavení 2 nebo 3 zástrček, které pracují v pořadí na stanovenou dobu. Umožňuje vytvoření jednoduchého vlny pomocí ON / OFF čerpadel.



V tomto ovládacím panelu můžete vybrat:

Od - do: čas, který chcete, aby byl aktivní vlnový efekt.

Tři pole pro výběr:

Nahoře, vyberte 3 čerpadla nebo 2 čerpadla a pauzu.

Na spodní straně je čas se zástrčkou nastaven na ON (mm: ss).

Dny: Můžete si vybrat, ve které dny bude program pracovat.

• EFEKT PŘÍLIVU A ODLIVU

Tato nabídka umožňuje nastavení 2 zástrček, které pracují střídavě v nastaveném čase 6 hodin (čas přílivu). To umožňuje vytvoření jednoduchého vlnového efektu pomocí ON / OFF čerpadel.

V tomto ovládacím panelu budete muset vybrat pouze dvě čerpadla a použít k tomuto účelu.

Chcete-li mít různé účinky přílivu pomocí tlačítek + a - ikony, můžete přidávat a odebírat programy.



• VÝPADEK PROUDU

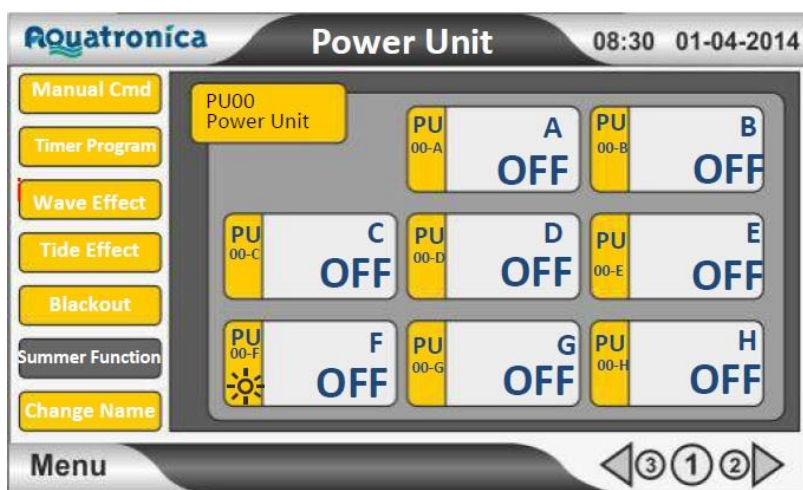
Tato nabídka umožňuje držet zástrčku uzamčenou ON nebo OFF po výpadku proudu. Tato funkce se obvykle používá pro odpěňovače, aby počkala, až se hladina vody do jímky filtru vrátí do správné pozice po výpadku proudu. Chcete-li nastavit funkci Blackout na zástrčce, vyberte tlačítko Blackout a zatlačte na widget, který chcete programovat.



V tomto ovládacím panelu budete muset vybrat:
Doba trvání akce: Jak dlouho chcete zapnout nebo vzpnout zástrčky.
Blackout Doba trvání: Minimální doba trvání výpadku pro spustění programu blackout.
Plug Status: Pokud se po výpadku proudu má zástrčka vrátit do ON nebo OFF režimu.
Enable: Je-li program aktivní nebo ne.

• LETNÍ FUNKCE

Toto menu umožňuje výběr jednoho nebo více zástrček, které po dobu 5 minut za hodinu se automaticky zapnou
Tato funkce se používá ve sladkovodních akváriích k zapnutí topných kabelů umístěných pod pískem.



V tomto ovládacím panelu budete muset vybrat Letní funkční tlačítko a stisknout tlačítko na požadovaný widget.

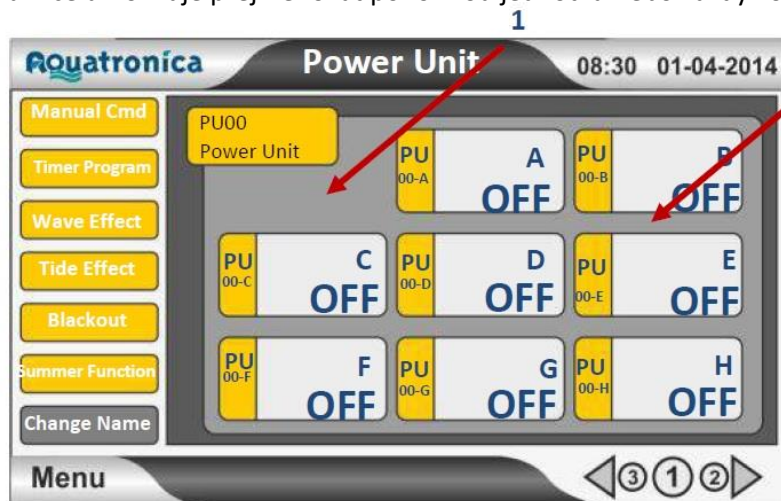
Na vybraném widgetu se

zobrazí ikona.



• ZMĚNA JMÉNA

Tato funkce umožňuje přejmenovat pohonnou jednotku nebo každý konektor.



Chcete-li přejmenovat, stiskněte tlačítko Změnit jméno a: Chcete-li přejmenovat pohonnou jednotku, stiskněte tlačítko napájecí jednotka widgetu (1). Chcete-li přejmenovat zástrčku, stiskněte tlačítko na konektoru widgetu (2).

Hlavní menu - SNÍMAČE

V hlavním menu AQUATRONICA Dotykový regulátor existují různé ikony senzorů:



Existují různé typy snímačů a sond, analogových a digitálních.

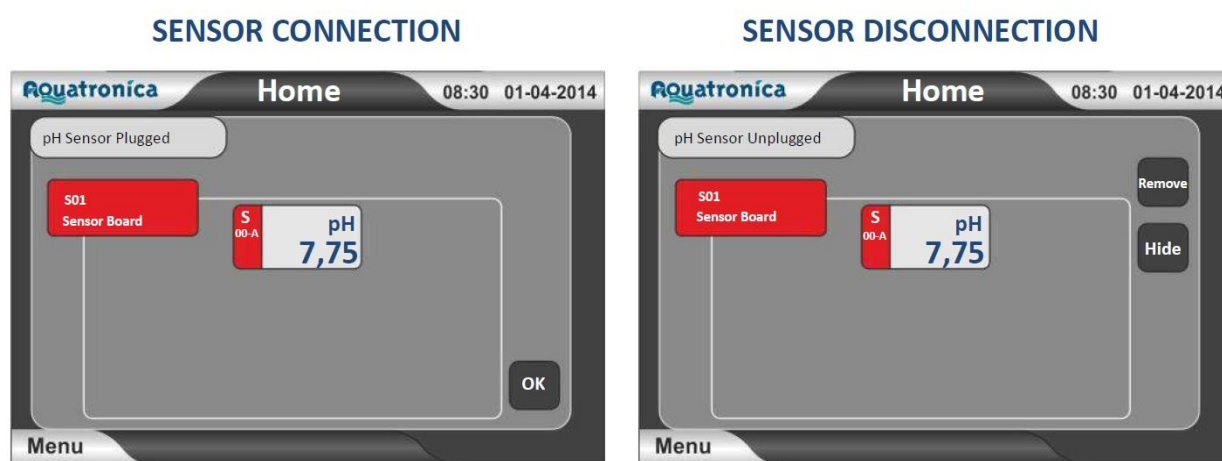
Každý snímač vyžaduje použití rozhraní, které mají být připojeny k systému. Rozhraní umožňuje transformovat signál ze sondy v signálu sběrnice Aquatronica.

Jediné senzory, které nepotřebují rozhraní, jsou teplota a výška hladiny, protože každá napájecí zásuvková jednotka obsahuje 2 vstupy pro tento typ senzorů.

Chcete-li připojit více čidel tohoto typu, je možné použít rozhraní jako u ostatních sond.

Při připojení senzoru k systému Aquatronica pomocí kabelu USB připojeného ke sběrnici ACQ, Plug & Play postup rozpozná.

Sondy se musí instalovat do samostatné měřicí komory s nepřetržitým průtokem bez turbulencí, konstantní hladinou (některé sondy nelze ponořit celé) a bez osvitů (pro eliminaci řasení).



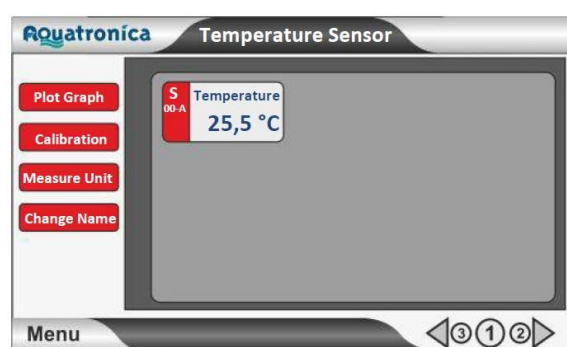
Při odpojování senzoru, po několika sekundách Dotykový regulátor zobrazí zprávy o odpojení.

Máte dvě různé možnosti:

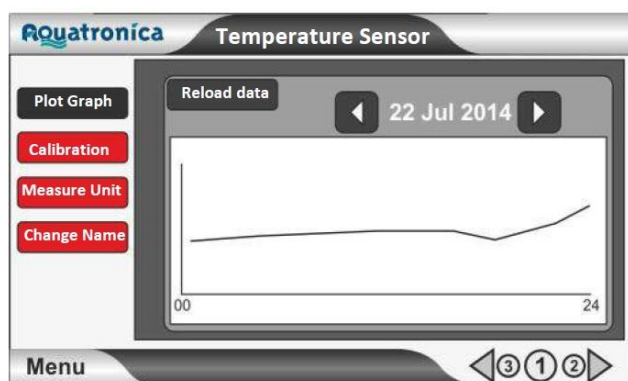
1. Po stisknutí tlačítka Odebrat, definitivně čidlo odstraníte ze systému. Tato operace vymaže ze systému všechny programy a nastavení tohoto senzoru. Pokud znovu senzor připojíte, bude rozpoznán jako nový.
2. Stisknutím tlačítka Skrýt souhlasíte, že senzor není připojen k systému. Na spodní liště displeje se objeví '?' Symbol. Všechny programy a nastavení zůstanou v systému, ale nefungují. Při opětovném připojení senzoru k systému to bude fungovat správně.

Stisknutí na ikonu Sensor v hlavní nabídce, je možné zadávat jednotlivé speciální menu.

Například vám ukážeme menu teplotním čidlem, které je velmi podobné ostatním senzorům Menu:



Na levé části obrazovky najdete menu snímače:



V tomto menu můžete vidět graficky uložená data tohoto senzoru.

Doba délky grafu je 24 hodin a můžete změnit den grafu pomocí šipek vlevo a vpravo.

Tyto údaje si můžete stáhnout pomocí webu z počítače.

Kalibrace

Je možné kalibrovat senzory (kromě snímače hladiny), aby se dosáhlo velmi přesného čtení.

Pro kalibraci snímače, je nutné použít kalibrační roztok Aquatronica.

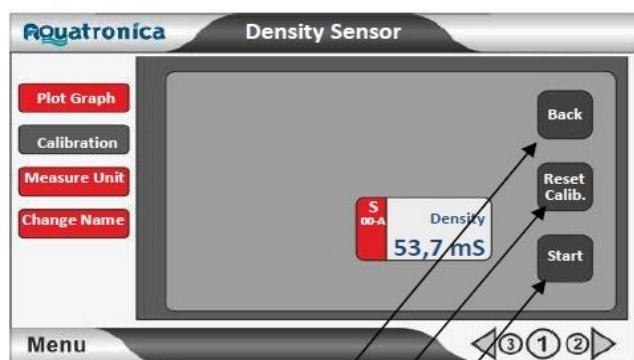
Pro teplotu, je nutno porovnat čtení Aquatronica snímačem vnější teploty nastavení hodnoty.

U sond, je nutné postupovat podle nastavení průvodce.

Kalibrace pH se liší od ostatních sond, protože budete muset použít 2 kalibrační kapaliny: pH4 a pH7 pro sladkou nebo mořskou vodu v případě sondy umístěné uvnitř reaktoru s obsahem vápníku; pH7 a pH 10 pro mořskou vodu.

V tomto příkladu vidíte kalibraci sondy Hustoty

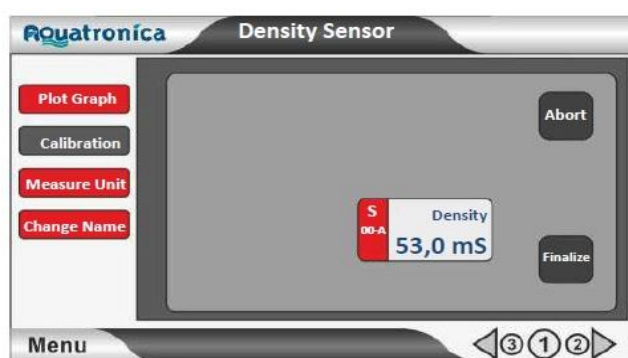
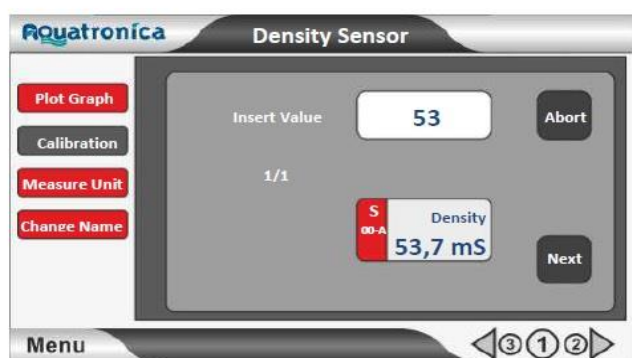
- 1) Zvolíme kalibrační z menu senzoru.
- 2) Zatlačte na ovládací prvek senzoru, který chcete kalibrovat.
- 3) Vložte senzor do kalibračního roztoku.
- 4) Stiskněte tlačítko Start.
- 5) nastavte hodnotu kalibrace. Tuto hodnotu můžete přechíst na láhvi kalibračního roztoku.
- 6) Počkejte, až hodnota na widgetu bude stabilní po asi pár minutách (10/15 min).
- 7) Je-li hodnota stabilní, stiskněte tlačítko Další.
- 8) Stiskněte ikonu finalizaci.



Escape from calibration

Reset calibration from factory

Start a new calibration procedure



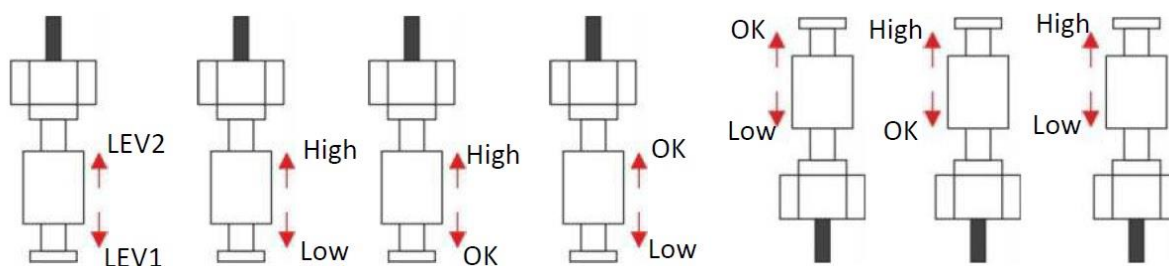
Měrná jednotka

Pro ty senzory, které mají různé měrné jednotky, je možné změnit měrnou jednotku zobrazenou na widgetu. Chcete-li to změnit, budete muset:

1. Stisknout tlačítko na měrnou jednotku z nabídky Sensor.
2. Stisknout widget snímače.
3. Vybrat měrnou jednotku, kterou chcete použít.
4. Stisknou tlačítko OK.

Pro hladinový senzor existují různé měřící jednotky, které můžete zobrazit v závislosti na tom, co měříte na pozici snímače.

Viz následující tabulka::



Změna jména

Chcete-li přejmenovat senzory, postup je vždy stejný.

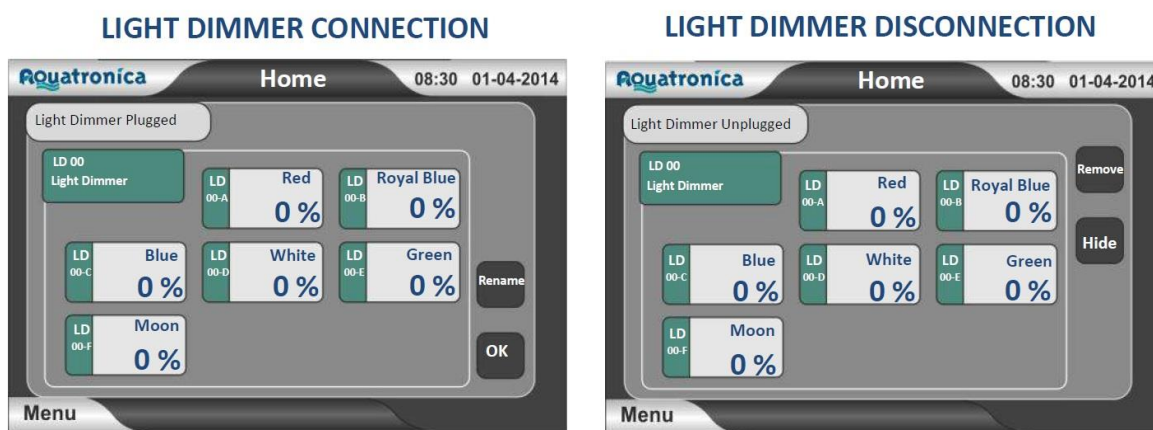
1. Stiskněte tlačítko změna názvu.
2. Stiskněte senzor widgetu.
3. Pomocí klávesnice vložit nový název.
4. Stiskněte tlačítko OK.

Hlavní menu - LIGHT DIMMER

AQUATRONICA Dotykový regulátor LIGHT DIMMER Menu umožňuje provést všechna nastavení na stmívání světla modulu připojeného k systému Aquatronica.

Do systému Aquatronica existují různé způsoby, jak připojit stmívání světelný modulů na dotykový ovladač:

- Stmívací moduly
- LED svítidlo Aquatronica



Na této stránce máte možnost potvrdit (stisknutím tlačítka OK) přejmenovat připojený světelný indikátor (stisknutím tlačítka přejmenovat).

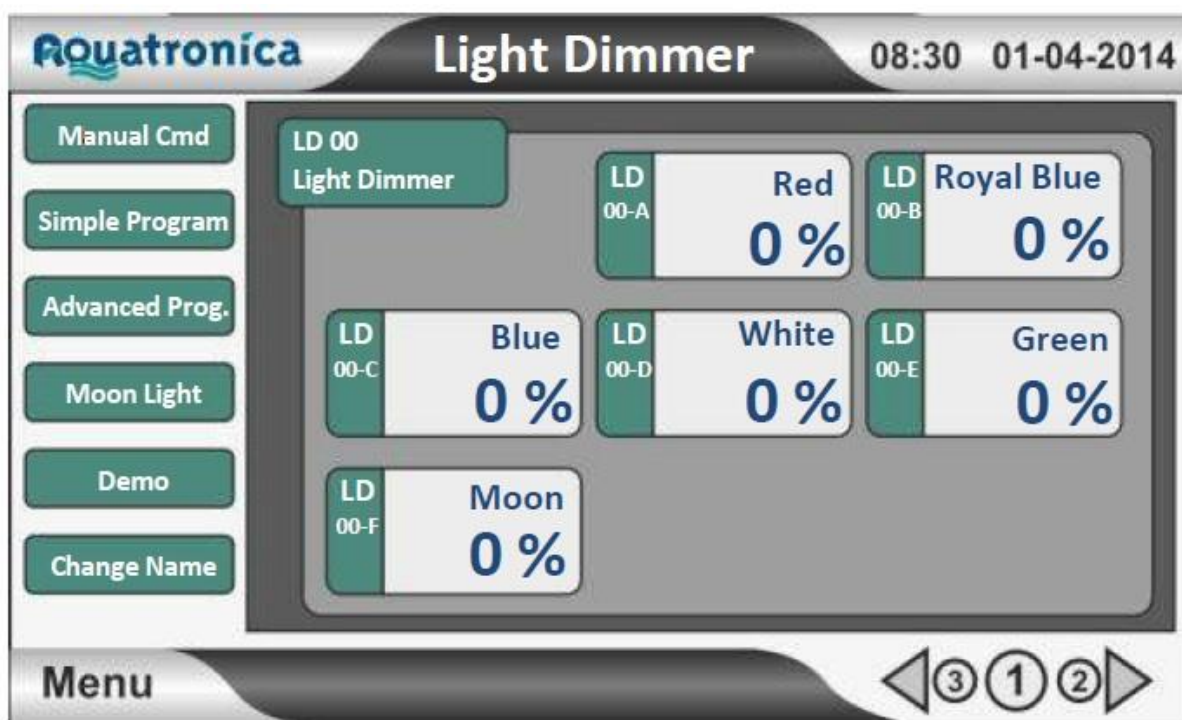
Když je připojen indikátor stmívání, dotykový ovladač umístí všechny widgety na první prázdnou domovskou stránku. Chcete-li přesunout widgety, použijte nabídku Home Setup.

Při prvním připojení světla jsou všechny kanály vypnuty (0%). Koncept Aquatronica systém je, že musíte rozhodnout, kdy musí kanály fungovat, jakmile nastavíte správný program. Po odpojení světelného stmívače po několika sekundách zobrazuje dotykový ovladač zprávu odpojení.

Máte dvě různé možnosti:

1. Stisknutím tlačítka Odstranit zařízení definitivně odeberete ze systému. Tato operace se vymaže ze systému všechny programy a nastavení tohoto zařízení. Pokud zařízení znovu připojíte po příkazu odebrání, bude uznán jako nový.
2. Stisknutím tlačítka Skrýt souhlasíte s tím, že světlo stmívače není připojeno k systému. Na spodním sloupku na displeji se zobrazí "? Symbol. Všechny programy a nastavení zůstanou v systému, ale nemají práci. Pokud znovu připojíte snímač k systému, bude fungovat správně.

Pokud vstoupíte do nabídky Light Dimmer Menu, můžete najít následující podmenu vlevo:



Manuální cmd

Příručka Command Menu umožňuje manuální nastavení síly světla. Můžete nastavit hodnotu%, nebo nastavit 100% síly (ON) nebo vypnout světla (OFF).

Je-li světlo nastaveno ručně (ON nebo OFF) nejsou k dispozici žádné programy, které mohou změnit stav tohoto kanálu.

Ruční příkaz má nejvyšší prioritu na straně další příkazy.

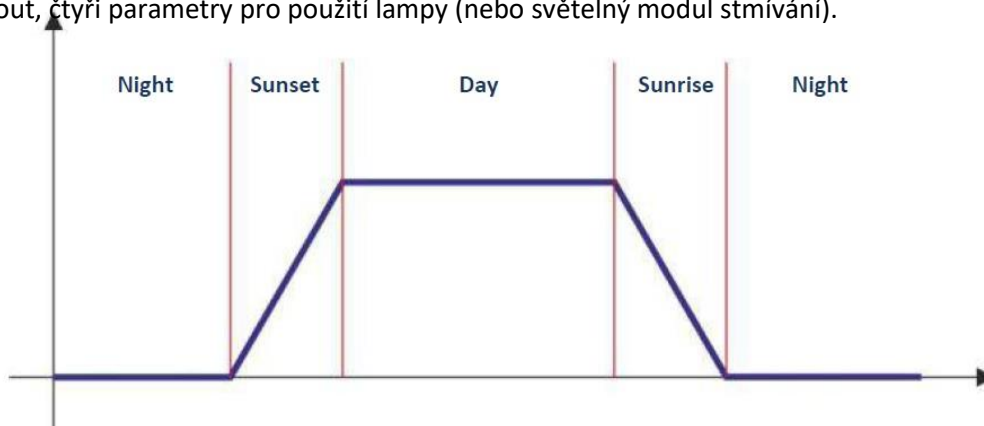
Chcete-li použít ruční světlo, stiskněte Manual Cmd a poté na požadovaném světle widget.



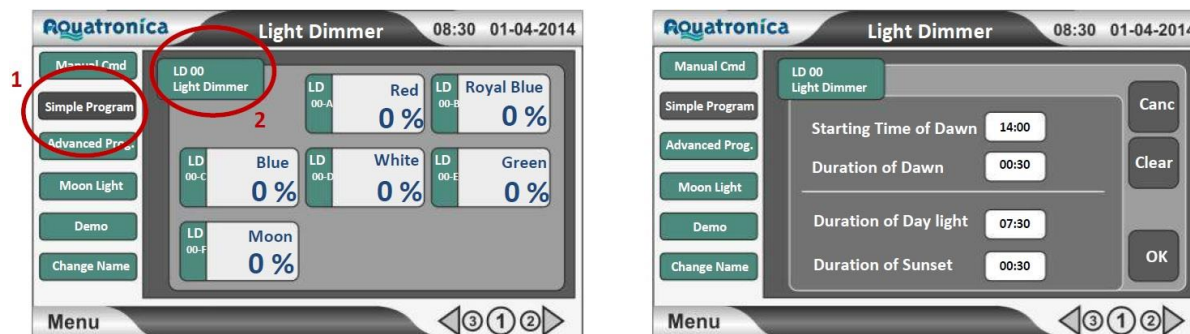
Chcete-li nastavit všechny kanály najednou, stiskněte na Manuální Cmd a poté na widget modulu, ale ne na kanálu.

Jednoduchý program

V tomto menu je možno snadno nastavit program pro stmívání světelného modulu. Stačí se jen rozhodnout, čtyři parametry pro použití lampy (nebo světelný modul stmívání).



Chcete-li nastavit jednoduchý program, stiskněte ikonu Jednoduchý program (1) a poté na miniaplikaci Light Dimmer (2).



V tomto příkladu máte svítání od 14:00 po dobu 30 minut a denní světlo je 7.30 hodin. Pak máte 30 minut západu slunce.

Pokročilé programy

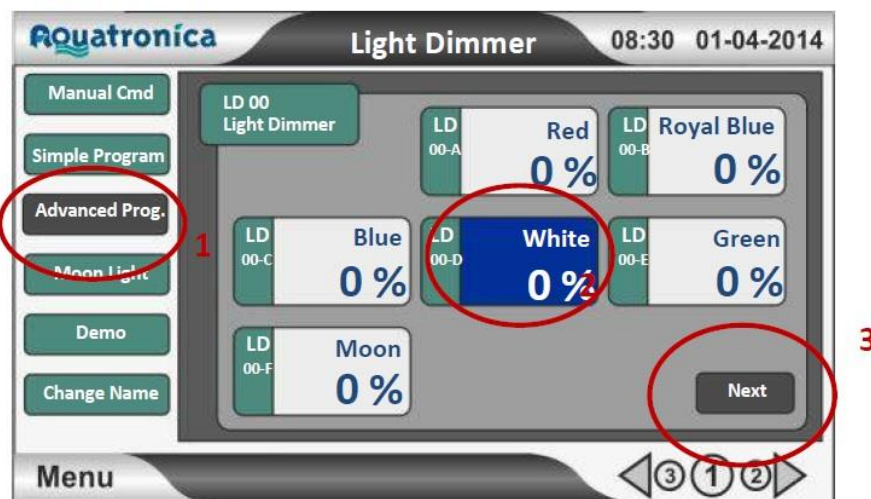
Chcete-li přizpůsobit světlo pomocí různých kanálů, můžete zvolit rozšířený program. Je důležité vědět, že pokud nastavíte Pokročilý program, nebude možné použít jednoduchý program na stejný čas.

V Pokročilém programu můžete zvolit pro každý kanál modulu (nebo lampy) čas a% křivky, za účelem přizpůsobení křivky.

Důležité: Každý program má začít s 0% a končit na 0%.

Chcete-li vytvořit tento druh programu, musíte:

1. Vyberte menu Advanced programy.
2. Stiskněte kanál, který chcete programovat.
3. Stiskněte tlačítko Next.



Tímto způsobem můžete vstoupit do menu seznamu kanálů, kde můžete najít všechny body křivky kanálu:



V tomto snímku najdete čtyři ikony:

- ADD Point
- Vyškrtnout
- COPY Point
- AKTUALIZACE Point

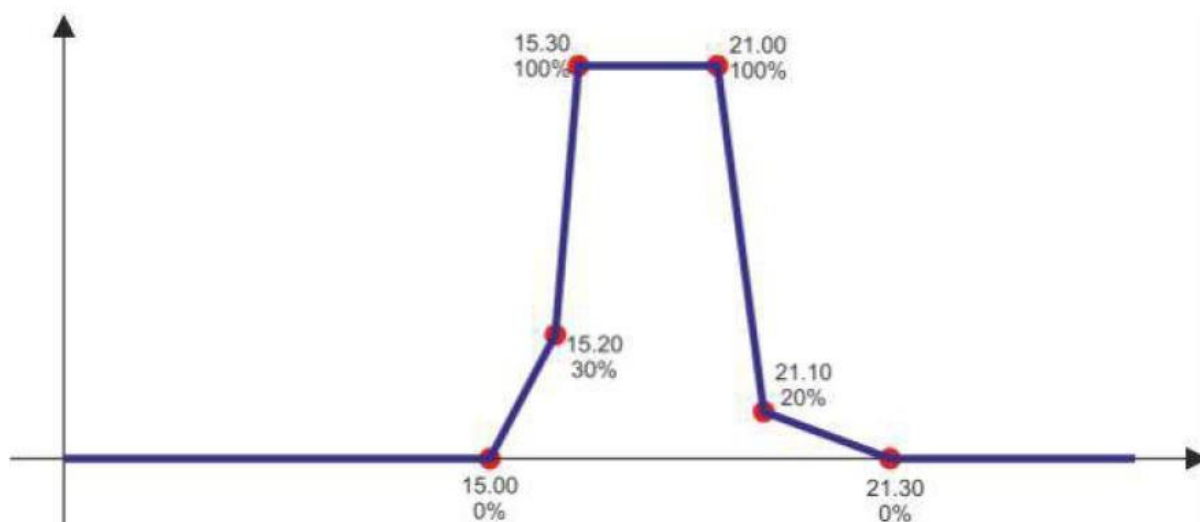
Chcete-li mazat, kopírovat a upravovat program musíte zvolit bod v předchozí tabulky. Stisknutí na ikonu ADD Point, můžete vstoupit do snímku vložit čas a hodnoty (%).



Tímto způsobem lze přidat body, aby se dosáhlo požadované křivky:



Prostřednictvím předchozího programu získáte další tvar vlny:



Tvorba pokročilého programu, můžete získat vlastní světlo s různými barvami a intenzitou světla.

Měsíční světlo

V některých modulech Aquatronica, například jako LED svítidlo, máte k dispozici vyhrazený kanál pro měsíční světlo.

V tomto menu máte možnost rozhodnout, jak používat toto světlo:

- Měsíční fáze: Systém automaticky ovládá měsíční světlo po fázích měsíce. Jediný parametr, který musíte v tomto případě nastavit, je polední čas. Je to tvoje polední hodina ve vašem tanku.
- Manuální%: Nastavte hodnotu% pro celou dobu.
- Full Moon: Nastavte 100% hodnotu pro celou dobu.
- Nový měsíc: Nastavte hodnotu 0% pro celou dobu.
- OFF: Moonlight je vypnut.



DEMO

Funkce DEMO umožňuje zobrazovat světlo v nádrži. Stisknutím tlačítka ON do nabídky Demo se rozsvítí kontrolka demo a celý cyklus bude opakovat po celý den po přednastaveném standardním programu.

Chcete-li Demo zastavit, stiskněte tlačítko OFF.

UPOZORNĚNÍ: Je-li demo aktivní, všechny programy osvětlení nefungují.



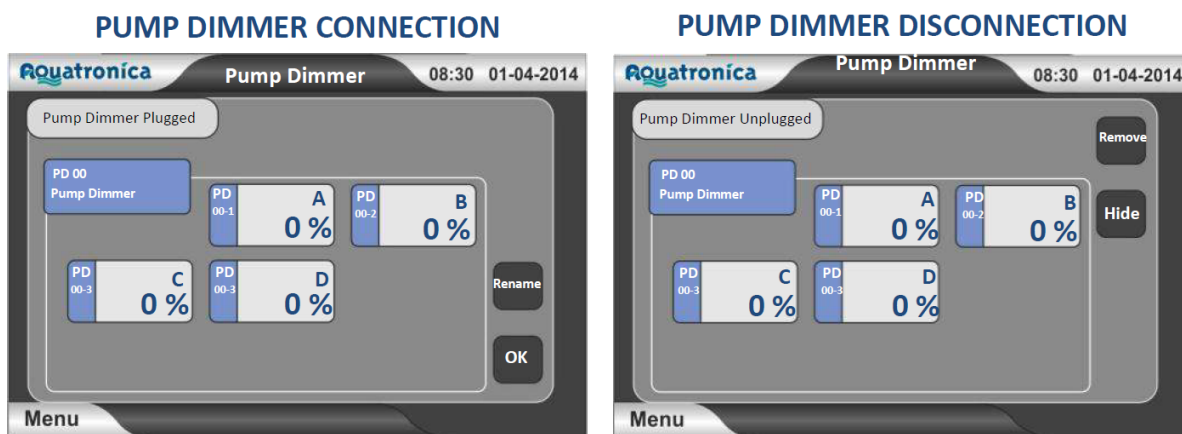
Změna jména

Chcete-li přejmenovat modul Light Dimmer, postup je vždy stejný.

1. Stiskněte tlačítko změna názvu.
2. Stiskněte stmívače Light Widget (nebo modul Widget).
3. Pomocí klávesnice vložit nový název.
4. Stisknutím tlačítka OK.

Hlavní menu - čerpadlo DIMMER

AQUATRONICA Dotykový regulátor menu PUMP DIMMER umožňuje provést všechna nastavení na stmívání pumpy napojené na systém Aquatronica prostřednictvím dostupných modulů stmívání Aquatronica.



V této stránce máte možnost potvrdit (stisknutím tlačítka OK), nebo přejmenovat připojené čerpadlo Dimmer (Rename).

Když je připojen snímač, dotykový ovladač umístí všechny widgety na první dostupnou domovskou stránku. K přesunutí widgetu použijte nabídku Home Setup.

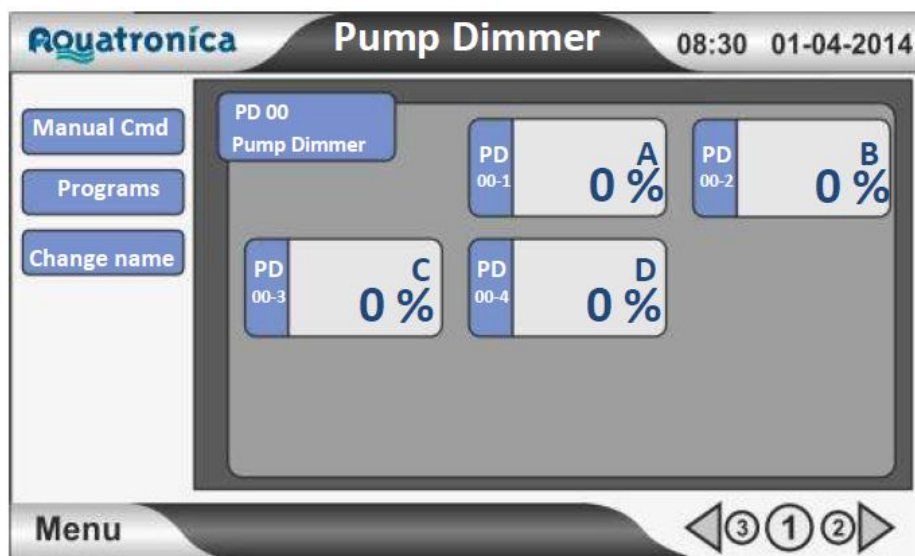
Při prvním připojení modulu Pump Dimmer jsou všechny kanály vypnuty (0%). Pojem Systém Aquatronica spočívá v tom, že musíte rozhodnout, kdy musí kanály fungovat, jakmile nastavíte správný program.

Při odpojování čerpadlem Stmívač modul, po několika sekundách Dotykový regulátor zobrazuje zprávy o odpojení.

Máte dvě různé možnosti:

1. Po stisknutí tlačítka Odebrat odebere definitivně zařízení ze systému. Tato operace vymaže ze systému všechny programy a nastavení tohoto zařízení. Chcete-li znovu přístroj připojit, bude se chovat jako nový.
2. Stisknutím tlačítka Hide, souhlasíte, že modul čerpadlo stmívače není připojen k systému. Na spodní liště na displeji se objeví '?' Symbol. Všechny programy a nastavení zůstanou v systému, ale nefungují. Máte-li znovu zařízení k systému, bude to fungovat správně.

Chcete-li vstoupit do menu Čerpadlo stmívače, na levé straně najdete následující podmenu:



Manuální Cmd

Příručka Command Menu umožňuje manuální nastavení síly čerpadel. Můžete nastavit hodnotu%, nastavit 100% výkonu (ON) nebo vypnout čerpadlo (OFF).

Chcete-li čerpadlo nastavit ručně (ON nebo OFF), neexistují žádné programy schopné měnit status tohoto čerpadla.

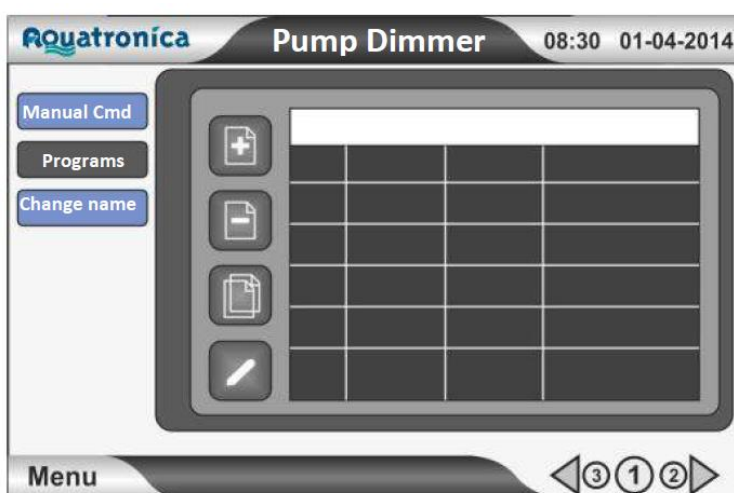
Manuál Příkaz má nejvyšší prioritu.



Programy.

Chcete-li použít ruční pumpy, stiskněte na Manual Cmd a poté na widget čerpadla.


V tomto menu je možné vložit všechny programy pro čerpadla stmívače modulu. Volbou nabídky Programy se dotykovým ovladačem otevře stránka programu:



Na stránce programu máte seznam všech programů pro modul pro stmívací čerpadlo. Na levé straně máte čtyři ikony, které můžete použít k:


- ADD Program
- Program pro výmaz
- COPY Program
- Změna programu


Chcete-li mazat, kopírovat a upravit program, musíte zvolit program v předchozí tabulce.

Stisknutím ikony Program () uvidíte následující obrazovku programu.

Vyberte období během dne, které chcete reprodukovat efekt stmívatelné vlny. Nastavte hodiny FROM a TO. Jestli chcete tento program mít aktivní po celý den, stiskněte tlačítko 24H.

Můžete použít ikonu Přidat čerpadlo () přidat čerpadla,

DELETE Icon Pump () odebere čerpadlo z bodu A

Program a MODIFY Pump Icon () změní některé parametry vybraného čerpadla.

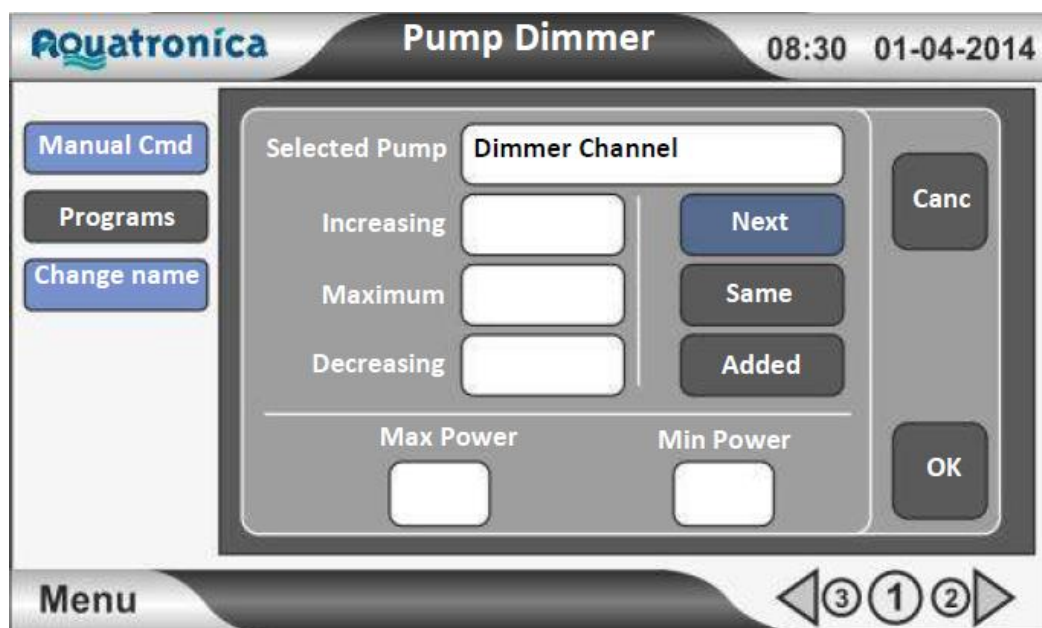


Pokud stisknete ikonu Přidat, můžete zadat výběr čerpadla:

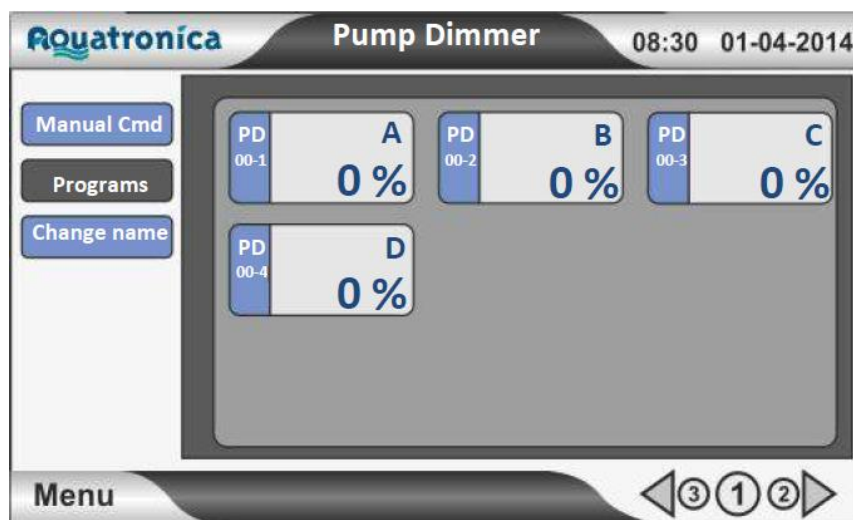
Next: Vybrané spustí čerpadlo pro zvýšení výkonu jen tehdy, když předchozí čerpadlo se vrátí do minimálního výkonu.

Same: Vybrané čerpadlo přesune svou sílu ve stejnou dobu z té předchozí.

Added: Vybrané čerpadlo začne zvyšovat výkon, když předchozí čerpadlo dosáhne maximálního výkonu.



Pokud stisknete SELECTED PUMP, můžete zvolit čerpadlo, které má být použito:



Vyberte čerpadla stisknutím tlačítka na svém widgetu.

Po výběru čerpadla, je třeba nastavit časy tohoto čerpadla:

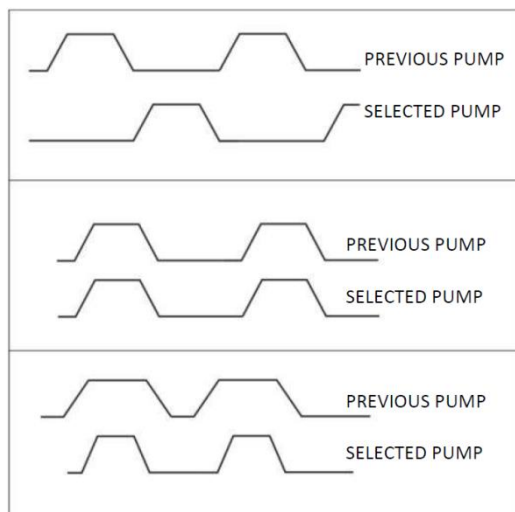
Zvyšování Času: To je doba, po kterou musí čerpadlo fungovat pro přepnutí z minimálního výkonu na maximální výkon.

Maximální čas: Jak dlouho může čerpadlo zůstat při maximálním výkonu.

Minimální čas: Je to doba, po kterou musí čerpadlo fungovat pro přepnutí zpět z maximálního výkonu na minimum.

Po uplynutí této doby je nutné vybrat minimální a maximální výkon čerpadla (%).

Poslední informace o nastavení do programu čerpadla je vztah s předchozím čerpadlem. Můžete si vybrat mezi následující vztahy.



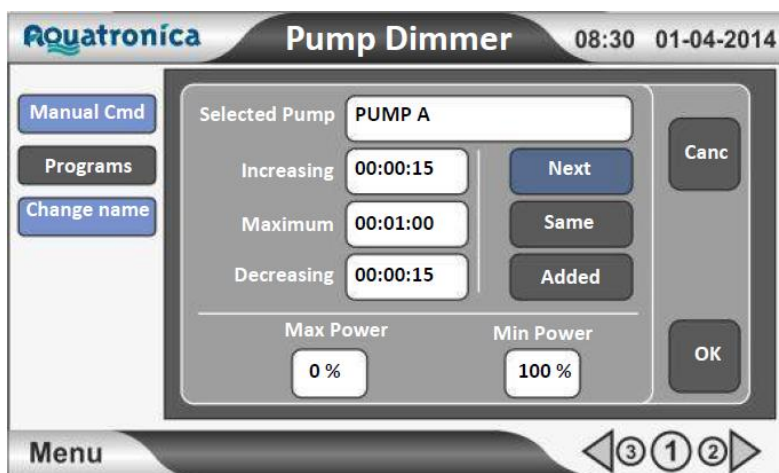
Next: Zvolené čerpadlo začne zvyšovat výkon pouze tehdy, když se předchozí čerpadlo vrátí do minima.

Same: Vybrané čerpadlo přesune svou sílu na stejné předchozí časy.

Added: Zvolené čerpadlo začne zvyšovat výkon, když předchozí dosáhne maximálního výkonu.

Pozn: První čerpadlo v programu musí být nastaven jako "další".

Po těchto nastaveních vaše stránka bude dokončena:



Stisknutí tlačítka OK můžete potvrdit data čerpadla. Vložení dalších čerpadel stejným způsobem, můžete vytvořit další

Programy s více čerpadly a efekty.

Změna jména

Chcete-li přejmenovat čerpadla stmívače postup je vždy stejný.

1. Stiskněte tlačítko změna názvu.
2. Stisknutím widget Tlumení čerpadla.
3. Pomocí klávesnice vložit nový název.
4. Stisknutím tlačítka OK.

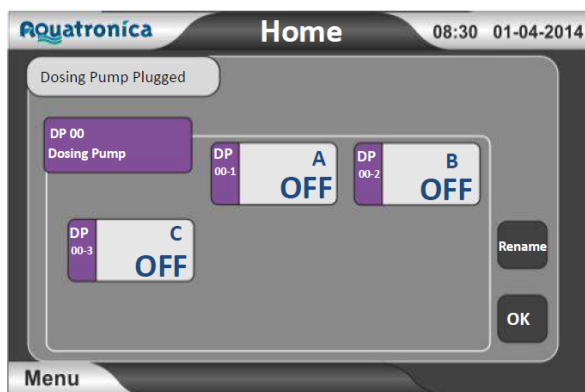
Hlavní menu - dávkovacích čerpadel

AQUATRONICA Dotykový regulátor Menu dávkovacího čerpadla umožňuje provést všechna nastavení pro připojení.

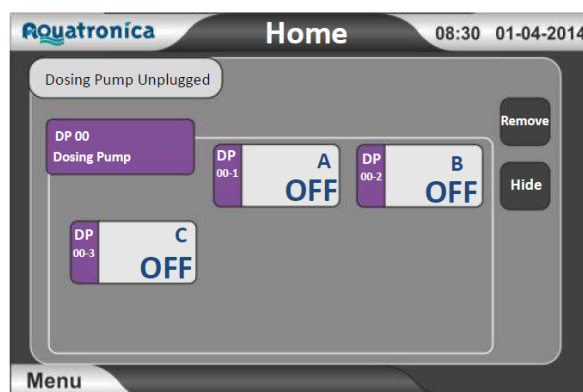
Čerpadla dávkovací. Můžete připojit mnoho dávkovacích čerpadel do stejného systému.

Pokud připojíte dávkovací čerpadla do Aquatronica systému pomocí USB kabelu připojeného k ACQ Bus se Plug & Play, postup bude rozpoznán.

DOSING PUMP CONNECTION



DOSING PUMP DISCONNECTION

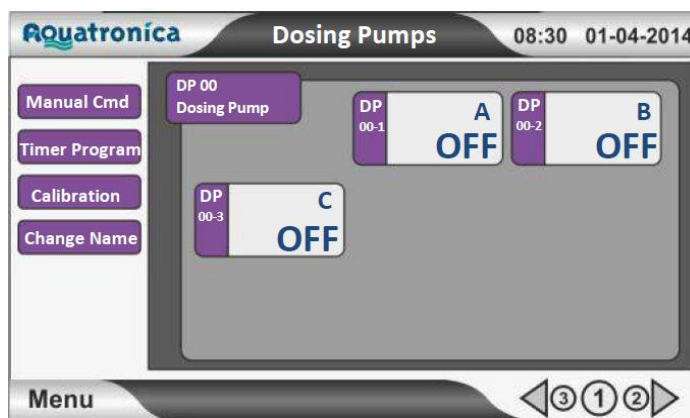


Při odpojování dávkovacího čerpadla, po několika sekundách dotykový regulátor zobrazuje zprávy o odpojení.

Máte dvě různé možnosti:

1. Po stisknutí tlačítka Odebrat odebere definitivně dávkovací čerpadla ze systému. Tato operace vymaže ze systému všechny programy a nastavení dávkovacího čerpadla. Chcete-li znovu dávkovací čerpadla připojit, bude se chovat jako nový.
2. Stisknutím tlačítka Hide, souhlasíte, že dávkovací čerpadlo není připojeno k systému. Na spodní liště na displeji se objeví na '?' "Symbol. Všechny programy a nastavení zůstanou v systému, ale nejsou naprogramovaná. Chcete-li znovu dávkovací čerpadla do systému, bude to fungovat správně.

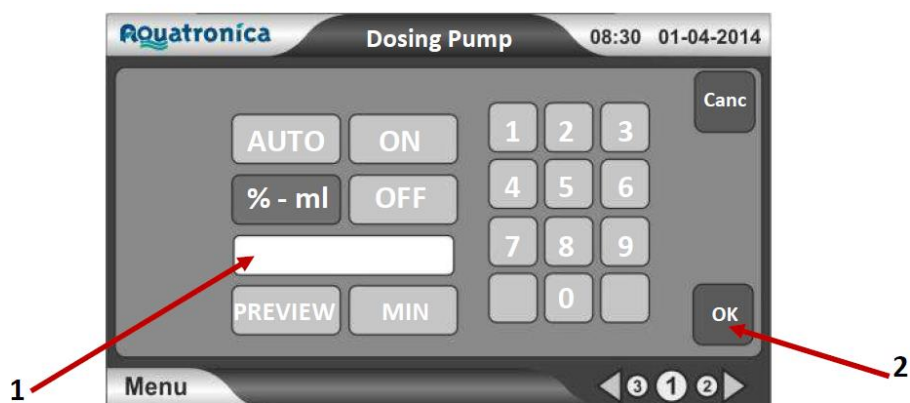
Stisknutím dávkovacího čerpadla ikony v hlavním menu, můžete zadat své specifické Menu:



MANUÁL CMD

Příručka Command Menu umožňuje dávkovat ručně v nádrži určité množství kapaliny.

Tlačte na ruční příkaz menu a pak tlačte na widget dávkovacího čerpadla:



Chcete-li dávkovat určité množství kapaliny, napište množství (ml) do prázdného pole a stiskněte OK. Poté je dávkovací čerpadlo budeběžet až do dokončení vyrovnávacího množství .

TIMER PROGRAM

V tomto menu je možné vložit všechny programy pro Čerpadla dávkovací. Vyberte programové menu časovače a poté vyberte widget dávkovacího čerpadla, které chcete naprogramovat.



Do stránky programu Timer máte seznam všech programů pro vybrané dávkovací čerpadlo. Na levé části máte čtyři ikony, můžete použít k:

- ADD Program
- Program pro výmaz
- COPY Program
- Změna programu

Chcete-li odstranit, kopírovat a upravovat program, budete muset zvolit program v předchozí tabulce.

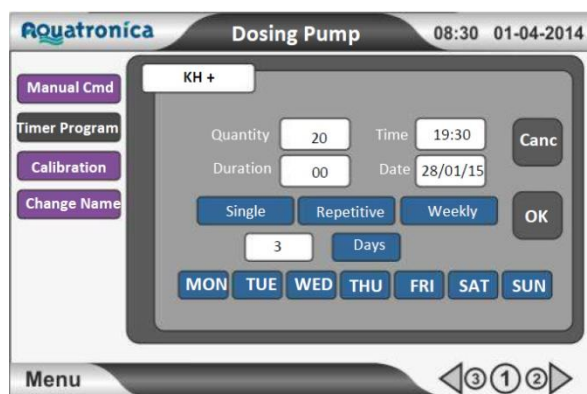
Stisknutím na ikonu Přidat program, vidíte program obrazovky a můžete si vybrat:

Množství = množství v ml pro každou dávku.

Čas = v jaké době chcete dávkovat.

Doba trvání = chcete-li dávkovat v období (pro příklad za hodinu nebo během několika hodin). Pokud nastavíte 00 trvání, bude čerpadlo dávkovat množství vše na jednou.

Date = Je to pevný den pro program dávkování.



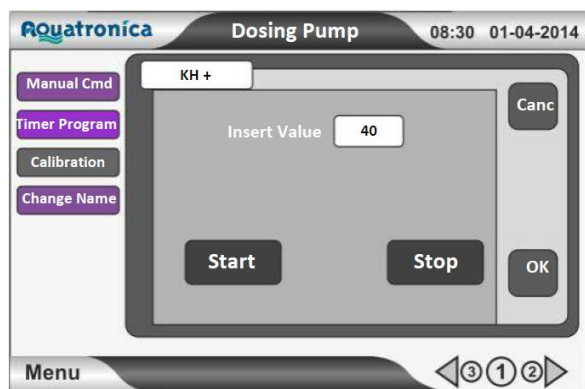
Po nastavení těchto čtyř parametrů, vyberte režim dávkování:

- **Single:** program bude fungovat jen jednou, a kdy bude dokončen, Dotykový regulátor zruší program.
- **Repetitive:** Program bude pracovat v pravidelných intervalech. Zvolíte-li nopakující se režim, bude možné vložit požadované množství a období. Například 3 dny, 2 týdny
- **Weekly:** Program bude fungovat jen během vybraných dnů v týdnu. Je možné vložit více programů pro každé dávkovací čerpadlo.

KALIBRACE

Když je dávkovací čerpadlo nové, je dodáno ve standardní tovární kalibraci. Po nějaké době, navrhujeme provést kalibraci, aby se dosáhlo přesného dávkování.

Chcete-li provést kalibraci, použijte plastovou odměrnou nádobu, která se nachází v dávkovacím čerpadle v balení.



Při kalibraci dávkovacích čerpadel postupujte podle následujících kroků:

1. Stiskněte tlačítko kalibrace.
 2. Stisknutím tlačítka na požadované čerpadlo widget.
 3. Vložte množství kapaliny pro kalibraci.
 4. Vezměte přiložený odměrný váleček.
 5. Prostřednictvím tlačítka vztahující se k čerpadlu, které si přejete kalibrovat, ujistěte se, že hadičky jsou zaplněny kapalinou a zcela bez vzduchu.
 6. Stiskněte tlačítko na čerpadle (více než jednou, pokud je to nutné), dokud odměrná nádobka nebude naplněna správným množstvím tekutiny.
 7. Pokud množství kapaliny je v pořádku, stiskněte tlačítko stop na Dotykové obrazovce.
- Nyní je čerpadlo kalibrované.

Změna jména

Chcete-li přejmenovat dávkovací čerpadlo, postup je vždy stejný.

1. Stiskněte tlačítko změna názvu.
2. Stiskněte dávkování widgetu.
3. Pomocí klávesnice vložte nový název.
4. Stisknutím tlačítka OK.

Hlavní menu - ETHERNET

AQUATRONICA Dotykový regulátor Ethernet Menu umožňuje provést všechna nastavení související s internetem.

Nastavení systému:

Existují dva způsoby, jak připojit Dotykový regulátor k Internetu:

LAN CABLE CONNECTION

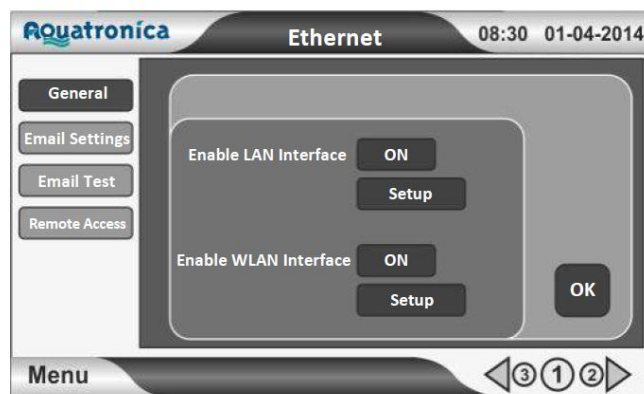


WI-FI KEY CONNECTION



Konektivita v Aquatronica Dotykový regulátor k Internetu je dosažena prostřednictvím nastavení 3 hlavních parametrů:

- Obecná nastavení: Nastavení parametrů, díky nimž je dotykový ovladač komunikuje se směrovačem, který působí jako most.
- Nastavení e-mailu: Nastavení pro konfiguraci e-mailových služeb.
- Nastavení vzdáleného přístupu: Nastavení, které poskytují přístup k Dotykovému regulátoru z webu.



GENERAL (připojení síťovým kabelem)

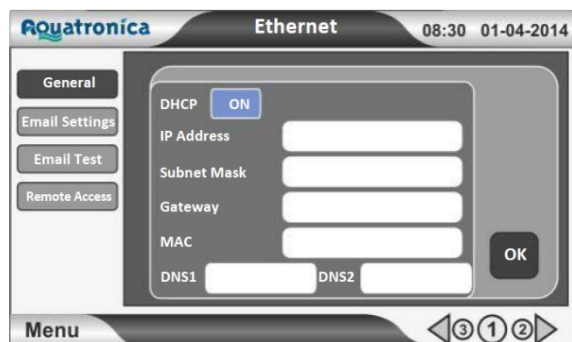
Nejprve připojte Aquatronica Dotykový regulátor ke směrovači pomocí kabelu RJ45 LAN (součást balení).

Po připojení zadejte Dotykový regulátor hlavní nabídku a vyberte ikonu Ethernet.

Otevře se Ethernet Menu a ikony podnabídky se objeví na levé straně. Nyní zvolte Obecné.

Povolte rozhraní LAN výběrem režimu "ON" na hlavní obrazovce a ujistěte se, že rozhraní WLAN je vypnuto.

Jakmile je rozhraní LAN povoleno, objeví se tlačítko pro nastavení parametrů sítě. Klepněte na tlačítko Nastavení.



Pro automatickou konfiguraci nastavení DHCP na "ON" režim. Touch Controller automaticky obdrží od routeru všechny požadované parametry.

Uživatelé experti mohou nastavit hodnoty ručně zvolením DHCP v režimu "vypnuto". V tomto případě musí každý uživatel kontaktovat svůj vlastní internet za účelem získání správné hodnoty na vstup. V případě, že DHCP je na režimu "ON", stiskněte tlačítko OK. Při přebíjení, stiskněte tlačítko OK a klikněte na logo Aquatronica do návratu na domovskou stránku. Počkejte alespoň 30 sekund před provedením jiné operace.

Po těchto 30 sekundách přejděte do menu SETUP a zapište IP kód, který router přiřadil k Touch Controlleru. Dotykový regulátor bude používat tuto IP pro Připojení k síti LAN.

GENERAL (WI-FI KEY připojení)

Nejdříve připojte klíč Wi-Fi (není součástí balení) do dotykového ovladače Aquatronica, který jej připojí k vyhrazenému slotu v zadní části zařízení.

Tlačítko Wi-Fi musí být vybráno podle seznamu schválených a kompatibilních klíčových značek a modelů schválených společností Aquatronica.

Tento seznam najdete na webové stránce Aquatronica na stránce popisu výrobků ACQ140.

Jakmile jste připojeni, zadejte hlavní nabídku dotykového ovladače a vyberte ikonu ETHERNET.

Otevře se nabídka Ethernet a vlevo se zobrazí ikony podnabídek. Nyní zvolte GENERAL.

Povolte rozhraní WLAN volbou režimu "ON" na hlavní obrazovce a ujistěte se, že rozhraní LAN je vypnuté.

Po zapnutí rozhraní WLAN se zobrazí tlačítko pro nastavení parametrů WLAN. Nyní klikněte na SETUP.



Vložte název sítě Wi-Fi, ke které se chcete připojit (SSID) a jeho Heslo.

Pro automatickou konfiguraci nastavte DHCP na "ON" režimu. Dotykový řadič bude automaticky přijímat od směrovače požadované parametry.

Odborní uživatelé se mohou rozhodnout nastavit hodnoty manuálně volbou režimu DHCP v režimu "OFF".

V tomto případě musí každý uživatel kontaktovat svůj vlastní internet zprostředkovatele, aby získali správné vstupní hodnoty.

Pokud je DHCP v režimu "zapnuto", stiskněte tlačítko OK. Přebíjení, stiskněte OK a klikněte na logo Aquatronica pro návrat zpět na domovskou stránku.

Počkejte nejméně 30 sekund před provedením jakékoliv jiné operace.

Po uplynutí těchto 30 sekund zadejte znovu nabídku SETUP a poznamenejte si, který kód routeru přidělil dotykovému zařízení ovladač. Dotykový řadič použije tuto IP adresu pro připojení k síti WLAN.

Nastavení e-mailu

Aby mohl dotykový ovladač odesílat e-maily, musí uživatel nastavit parametry týkající se e-mailových služeb konfigurace.

Společnost Aquatronica navrhuje, abyste vytvořili nový e-mailový účet s libovolným vybraným poskytovatelem, abyste mohli okamžitě identifikovat e-maily odeslané zařízením (doporučená adresa GMAIL). Dotykový řadič používá e-mailové služby k odeslání poplachů, informace o stavu nádrže a dalších obecných informacích.

Chcete-li nakonfigurovat nastavení e-mailu do hlavního menu, vyberte ikonu ETHERNET a klikněte na tlačítko "Nastavení e-mailu" vlevo.



Domníváme se, že jsme vytvořili nový e-mailový účet Gmail, jehož adresa je aquatronica.test@gmail.com a že heslo je aquatronica.

Tyto údaje uvedeme na obrázku na boku:

SSL = ZAPNUTO

SMTP PORT = 465 (doporučeno službou Gmail)

USERNAME = aquatronica.test@gmail.com

HESLO = aquatronica

Email = aquatronica.test@gmail.com

Na konci stiskněte tlačítko OK.

Nyní je nastavení parametrů dokončeno a dotykový řadič je připojen k internetu, a je schopný posílat e-maily.

Ověřte, zda služba funguje pomocí následujícího postupu:



Předpokládejme, že chceme dostávat oznámení od Dotykového řadiče na e-mailovém účtu service@aquatronica.com.

Vyplňte výchozí adresu cíle a klikněte na ODESLAT TEST EMAILU.

Po několika sekundách (doba odeslání závisí na kvalitě a rychlosti poskytované poskytovatelem e-mailové služby) my obdržíme zkušební e-mail na zadané cílové adrese. Ten potvrzuje, že služba e-mailu funguje správně.

V případě, že uživatel neobdrží e-mailový test, musí ověřit správnost všech nastavených parametrů a zkontrolovat nastavení e-mailu poskytovatele. Jakmile je poštovní služba aktivní a provozuje uživatele, můžete do těchto programů a funkcí vložit e-mailovou službu dotykového ovladače, kde se zobrazí zpráva "MAIL" k dispozici pro programy a alarmy. Volbou v různých nabídkách může uživatel rozhodnout, zda má být text zprávy zahrnut do zprávy a druhý potenciální adresát pro příjem zpráv.

VZDÁLENÝ PŘÍSTUP

V tomto dílčím menu uživatel nastaví parametry, které umožňují dotykovému ovladači interakci s internetem.

Existují tři různé způsoby, jak připojit Dotykový regulátor na externí zařízení:

- **ze sítě LAN:** Pokud je externí zařízení připojeno ke stejné síti LAN (WLAN) nebo síti, můžete vstoupit do Dotykového regulátoru, otevření webové stránky v prohlížeči z externího zařízení a psát v adresním řádku číslo dotykové IP (například 192.168.1.8). Můžete je najít číslo na V obecnější> Nastavení-> IP adresy.

- **zvenku:** Pokud máte **statickou veřejnou IP adresu**, je nutné, aby dotykový ovladač mohl vyměňovat Informace přes router. Proto musíme otevřít port na routeru, aby o poskytnutí sdělení a do vnějšího světa. Chcete-li otevřít port směrovače, naleznete v návodu k použití vašeho routeru. Pro jakékoliv další vysvětlení se obraťte se na svého poskytovatele e-mailu - zákaznický servis.

Jakmile je port otevřen (např. Přístavní n. 9000), můžete pokračovat s nastavením.

Obvykle je nutné provést Port Forwarding pravidlo o nastavení routeru:

- Název pravidla: dle vlastního výběru (např. Aquatronica).

- IP zařízení: Musíte nastavit Dotykový regulátor IP. Můžete ji najít na V obecnější> Nastavení-> IP adresy.

- Externí port (například 9000).

- Internal Port 80.

Je-li otevřena do nastavení routeru externí port, je možné získat přístup z vnějšího zařízení otevřením webového prohlížeče a psaním do adresního řádku: IP Veřejné: port pro externí (Například 215.165.92.38:9000~~HEAD=pobj).

- **zvenku:** pokud máte **dynamickou veřejnou IP**, je nutné, aby dotykový ovladač mohl vyměňovat Informace přes router. Proto musíme otevřít port na routeru, aby o poskytnutí sdělení a do vnějšího světa. Chcete-li otevřít port směrovače, naleznete v návodu k použití vašeho routeru. Pro jakékoliv další vysvětlení obraťte se na svého poskytovatele e-mailu zákaznický servis.

Jakmile port je otevřen (např. Přístavní n. 9000), můžete pokračovat s nastavením.

Obvykle je nutné provést Port Forwarding pravidlo o nastavení routeru:

- Název pravidla: dle vlastního výběru (např. Aquatronica).

- IP zařízení: Musíte nastavit Dotykový regulátor IP. Můžete ji najít na V obecnější> Nastavení-> IP adresy.

- Externí port (například 9000).

- Internal Port 80.

Je-li otevřena do nastavení routeru externí port, je nutné zaregistrovat Dotykový regulátor do AQUATRONICA vzdálený přístup.

The screenshot shows the 'Ethernet' configuration page for the Aquatronica system. On the left, there is a sidebar with buttons for 'General', 'Email Settings', 'Email Test', and 'Remote Access'. The main area contains a registration form with the following fields: 'Password' (filled with 'aquatronica'), 'Username' (filled with 'user'), 'Password' (filled with 'password'), 'UID' (filled with '125483154712681631'), and 'Port' (filled with '9000'). There are 'Save' and 'Send registration' buttons. At the bottom, there is a 'Menu' bar with navigation arrows and a status bar at the top showing 'Ethernet', '08:30', and '01-04-2014'.

Aby bylo možné používat službu, je nutná registrace. Vstup do menu vzdálený přístup dotyk. ovl.

(Main Menu -> ethernetovému> Remote Access) a vstup:

- Uživatelské jméno dle vlastního výběru.

- Heslo dle vlastního výběru.

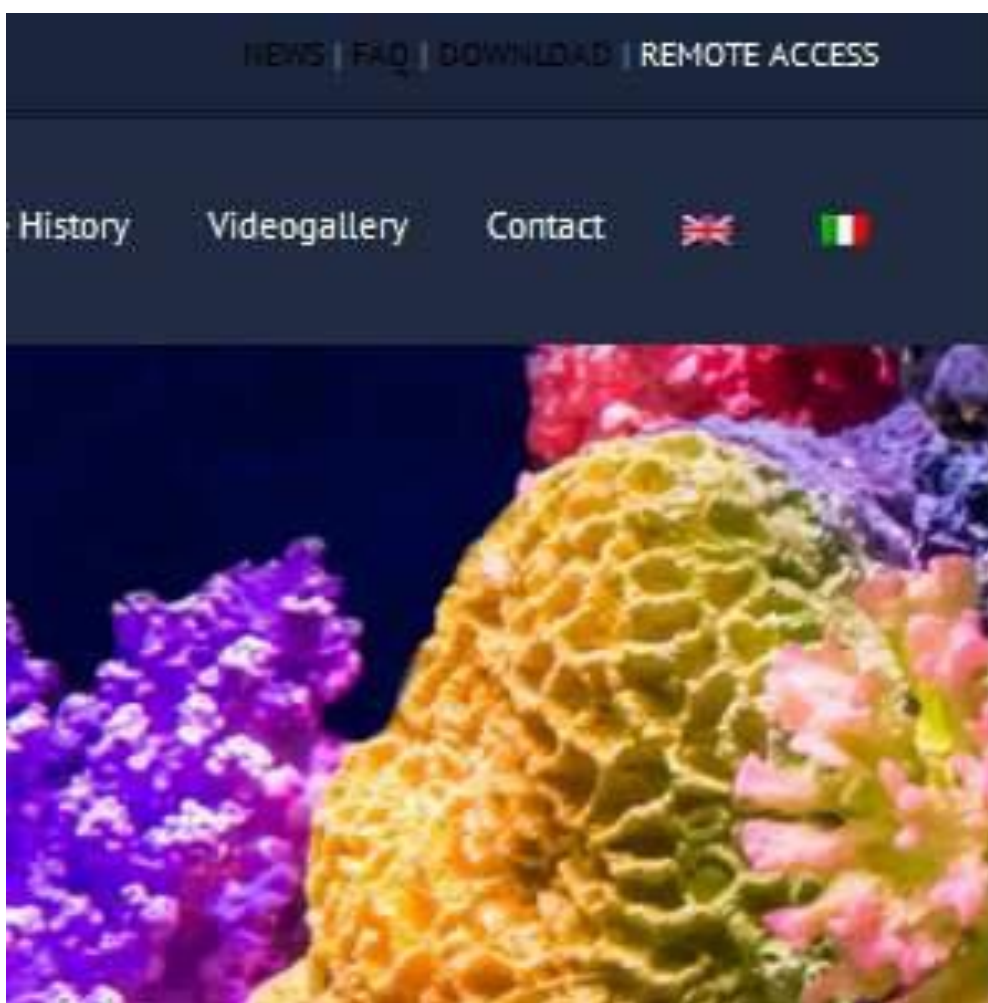
- Přístupové číslo Router port (ten, který byl předtím otevřen).

Jakmile jsou požadované údaje dokončeny, klikněte na Odeslat

REGISTRACI. Váš Dotykový regulátor byl nyní registrován na stránkách Aquatronica s uživatelským jménem a heslem, které jste si vybrali.

Když je registrace dokončena, budete mít přístup k Dotykovému regulátoru z Internetu prostřednictvím některého přístroje vybaveného internetovým prohlížečem (PC, notebook, chytrý telefon, tablet apod).

Pro přístup, zadejte do internetových stránek Aquatronica (www.aquatronica.com):



Je-li otevřena stránka pro vzdálený přístup, můžete vidět další obrazovky, kde můžete vložit stejné ID a heslo zvolené do menu Remote Access Controller Touch:

Aquatronica
AQUARIUM CONTROL SYSTEMS

Aquatronica Remote Access

Remote access to your controller system

For direct access to your controller please insert username and password(*) and press "!GO!"
If you want to see your public IP address, please insert username and password, check "WHAT IS MY ADDRESS?" and press "!GO!"

Username:
user

Password:
password

☐ WHAT IS MY ADDRESS?

V tomto okamžiku máte dvě možnosti:

- Vyberte vlajku na Jaká je moje IP adresu a stiskněte tlačítko GO.
Tímto způsobem můžete vidět jen veřejnou IP vašeho Dotykového regulátoru a externí používaný port.
- Stisknutím tlačítka přejít přímo bez výběru vlajky na jaká je moje IP adresa.
Tímto způsobem můžete otevřít vzdálený přístup na svém Dotykovém regulátoru.