

Basic Time

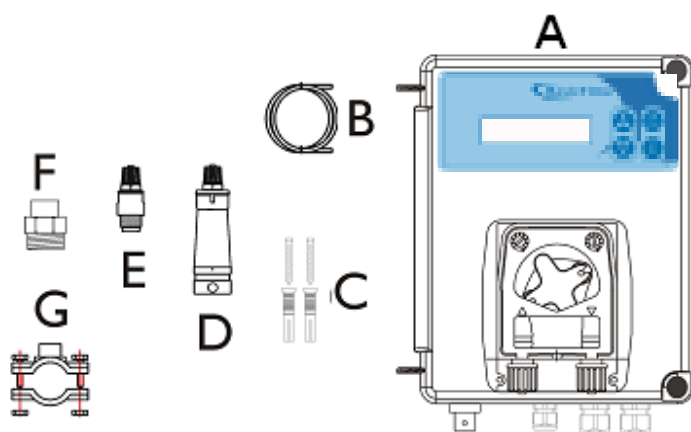
Překlad původního návodu k použití

!POZOR!

Před prováděním JAKÉKOLI operace uvnitř ovládacího panelu regulátoru Basic Time je nutné jej nejdříve odpojit od napájení.

NEDODRŽENÍ POKYŇŮ UVEDENÝCH V TÉTO PŘÍRUČCE BY MOHLO ZPŮSOBIT ZRANĚNÍ OSOB NEBO POŠKOZENÍ ZAŘÍZENÍ.

Basic Time je časovaný dávkovací systém



Obsah balení:

- A) řídicí systém Basic Time
- B) polyetylenová výtoková trubice (5 m) X2
- C) Zaslepovací šrouby ($\phi=6$ mm)
- D) Spodní filtr (PVC)
- E) Zpětný ventil FPM (3/8" GAS)
- F) Adaptér pro zpětný ventil
- G) Montážní přípravek pro PSS3 2" palců ($\phi=50$ mm)

Poznámka: Tyto výrobky jsou NEBEZPEČNÉ (I✘A) a během používání, manipulace a uložení vyžadují dodržování zvláštních bezpečnostních opatření.

Systém Basic Time je určen pro regulaci bazénů o objemu od 5 do 150 m³.

B **NIKDY** nemíchejte chemické výrobky

B **NIKDY** nedovolte dětem nebo osobám, které si tuto příručku neprostudovaly, aby používaly nebo manipulovaly se systémem Basic Time nebo některou z jeho periferních komponent (včetně chemických výrobků).

TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY

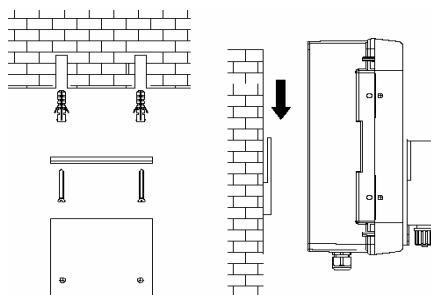
Rozměry (v–š–d)	234 x 162 x 108 mm	Max. zpětný tlak	1,5 bar
Hmotnost	1 kg	Dávkování čerpadla	v pohotovosti
Výkon (50-60 Hz)	100÷240 VAC	Absorpce	8 W
Kalibrace dávkování	ruční		

Průtok čerpadla		
1	min 2,5 ml/h	max 25 ml/h
2	min 15,1 ml/h	max 151 ml/h
3	min 151,2 ml/h	max 1 512 ml/h
4	min 540 ml/h	max 5 400 ml/h
5	min 975 ml/h	max 9 750 ml/h

Příslušenství na požádání

Výkon (postupné navyšování) 12 – 24 (VAC – VDC)

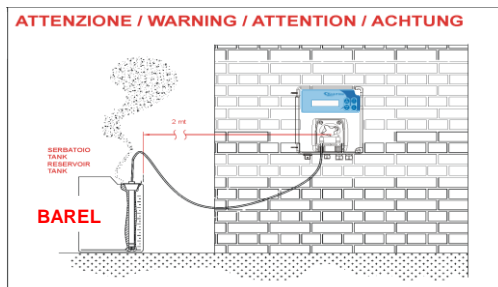
Příkon (postupné navyšování) 10 W max



MONTÁŽ

POZOR

ATTENZIONE / WARNING / ATTENTION / ACHTUNG

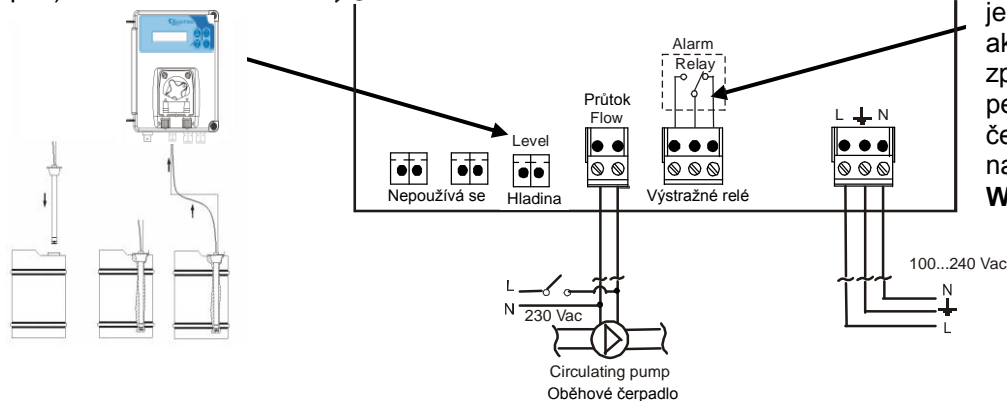


Přesvědčte se, že vstříkací tlak je nižší než 1,5 bar.

Elektrické připojení:

Připojte napájecí kabel do sítě a paralelně připojte průtokový konektor k recirkulačnímu čerpadlu, pokud je součástí systému; vstupní otvor průtoku (230 VAC) je připojen k funkci průtoku - je-li tato funkce povolena (ON), umožňuje aktivovat dávkování, pokud je přítomný recirkulační systém.

Připojte hladinovou sondu (součást balení) ke konektoru „Level Probe“ (šipka).



Svorky SV (solenoidový ventil) lze připojit k relé, což je externí systém aktivující nebo zpomalující peristaltické čerpadlo v závislosti na řízení relé (viz **Weekly Prog.**).

Programování

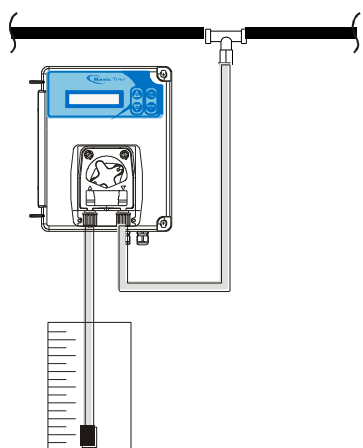
Do nabídky Programování lze vstoupit současným stiskem kláves **Enter** a **Esc** na dobu alespoň 5 vteřin. Je-li nastaveno jiné heslo než 0000, požádá vás systém před vstupem do nabídky programování o zadání tohoto hesla.

Po uvolnění kláves displej zobrazí:

<i>Displej</i>	<i>Nastavení</i>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #e0e0ff;"> Language English </div>	EN, FR, DE, ES, IT
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #e0e0ff;"> Weekly Timer </div>	Přístup do 10 programovatelných dávkovacích rozvrhů.
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #e0e0ff;"> Advanced </div>	Pomocí pokročilé nabídky Advanced můžete vstoupit do 4 podnabídek: <ul style="list-style-type: none"> • Hodiny (Clock) • Kalibrace (Calibration) • Průtok (Flow) • Heslo (Password)

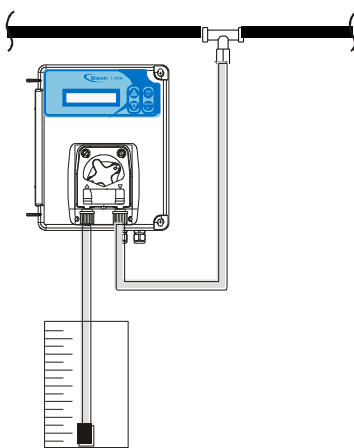
Do podnabídek vstupujete pomocí klávesy **Enter**.

Funkce Kalibrace



Provedte kompletní instalaci systému pomocí odměrné nádoby na vstupním otvoru. Doporučená odměrná nádobka viz tabulka.

1



Naplňte systém

2

Pro přístup do funkce kalibrace podržte klávesu **CAL** na dobu nejméně 5 vteřin. Na displeji se objeví:

Pump Calibration
ENTER to START

3

Stisknutím klávesy **Enter** spustíte motor na 100%. Displej zobrazí počet dávkování ve vteřinách:

Pump Calibration
??? sec dos

Doporučené časy kalibrace viz tabulka.

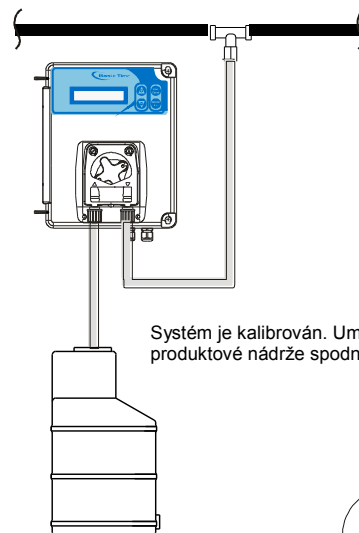
4

Opětovným stisknutím klávesy **Enter** zastavíte dávkování a na displeji se zobrazí:

Quantity?
??? cc

Klávesami **UP** a **DOWN** zadáte aktuální hodnotu dávkování. Stisknutím klávesy **Enter** potvrdíte a nastavíte kalibraci čerpadla.

5



Systém je kalibrován. Umístěte do produktové nádrže spodní filtr.

6

Verze	Doporučená délka kalibrace	Objem nádoby
2,5 - 25 ml/hod	1 200 vteřin	25 cm ³
15,1 - 151 ml/hod	300 vteřin	25 cm ³
151,2 - 1512 ml/hod	60 vteřin	100 cm ³
540 - 5400 ml/hod	60 vteřin	100 cm ³
975 - 9750 ml/hod	45 vteřin	150 cm ³

Poznámka: Funkce kalibrace umožňuje přesnější dávkování

Displej podnabídky Weekly programming (Týdenní programování)

```
PROG01      LMMGVSD
00.00      -----
```

Nastavení

V programech se lze pohybovat pomocí kláves **UP** a **DOWN**.
Parametry lze modifikovat pomocí klávesy **Enter**.

```
PROG01      hh.mm
Time        08.00
```

Čas zahájení dávkování

Čas zahájení dávkování lze nastavit pomocí kláves **UP** a **DOWN** a potvrdit klávesou **Enter**.

```
PROG01
Quantity    120 cc
```

Dávkované množství

Tento parametr nastavuje dávkované množství. Pomocí kláves **UP** a **DOWN** nastavíte požadované množství, které potvrdíte klávesou **Enter**. Maximální množství, které lze nastavit, se rovná maximálnímu průtoku čerpadla (maximální dávka za 1 hodinu při 100%). Pokud má, například, čerpadlo průtok $1500 \text{ cm}^3/\text{hod}$, maximální množství, které lze nastavit, je $1500 \cdot 1 = 1500 \text{ cm}^3 = 1,5 \text{ l}$. Pokud se dávkování provádí při minimu (10%), bude trvat 10krát delší dobu (10 hodin). Toto omezení brání možnosti nastavení dávek, jejichž trvání je příliš dlouhé.

Pro nastavení vyššího množství při maximálním průtoku čerpadla stačí, když se nastaví dva následné programy za sebou.

Pokud má vybraný model maximální nastavitelné množství vyšší než 1 litr, ukáže displej množství v l (litry) tehdy, když je vyšší než 999 cm^3 , např. 1,12 l.

Verze	Nastavitelné množství
$25 \text{ cm}^3/\text{hod}$	0 – 25 cm^3
$151 \text{ cm}^3/\text{hod}$	0 – 150 cm^3
$1512 \text{ cm}^3/\text{hod}$	0 – 1,5 l
$5400 \text{ cm}^3/\text{hod}$	0 – 5,4 l
$9750 \text{ cm}^3/\text{hod}$	0 – 9750 cm^3

```
PROG01      100%
Duration    01:00:00
```

Dávkování v % / Délka trvání

Po určení dávkovaného množství je možné zvolit rychlost čerpadla vyjádřenou v procentech (od 10 do 100%), která automaticky stanoví trvání samotné dávky. Pokud je, například, množství nastaveno na 1,5 l, pak to s čerpadlem o průtoku $1500 \text{ cm}^3/\text{hod}$ provádějícím dávkování při 100%, bude to trvat 1 hodinu. Pokud nastavíte dávkování na 50%, bude to trvat 2 hodiny, atd.

Dole vpravo na displeji se ukáže doba nutná pro dávkování při této dané rychlosti.

```
PROG01
Rel.Off
```

Rízení relé*




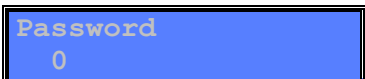
- **Off:** relé deaktivováno
- **Before:** relé je aktivováno před motorem (nastavitelná doba 0-999 vteřin) a deaktivováno současně s ním.
- **After:** relé a motor jsou aktivovány současně, ale deaktivace relé je zpožděná (nastavitelná doba je 0-999 vteřin).

*Pokud se dva programy překrývají a jeden z nich předpokládá aktivaci, **RELÉ JE AKTIVOVÁNO**.

PROG01	MTWTFSS
Weekly	-x--x-x

Týdenní kalendář

Aktivaci programu můžete nastavit v různé dny v týdnu. Parametry lze modifikovat aktivací modifikace pomocí klávesy **Enter**. Hodnoty volíte klávesami **UP** a **DOWN** a potvrdíte klávesou **Enter**. Horní část displeje ukazuje odkaz na dny v týdnu a pod nimi je uvedeno X označující aktivaci.

Pokročilá podnabídka displeje	Nastavení
	Pomocí této položky nabídky můžete nastavit datum a čas systému. Nastavení měníte klávesou Enter a hodnoty volíte klávesami UP a DOWN . Pro potvrzení stiskněte Enter .
	Můžete aktivovat nebo deaktivovat funkci kalibrace.
	Můžete aktivovat nebo deaktivovat funkci průtoku.
	Heslo lze měnit klávesami UP a DOWN, kdy volíte hodnotu mezi 0 a 9999.

Standardní náhled

Během běžného provozu displej ukáže dávkované množství, které bude postupně pomalu klesat až do konce.

Lun	10.23	100%
PROG 1		130 cc

Náhled s aktivním relé

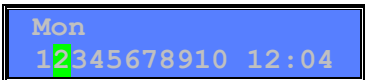
Při aktivaci relé se na obrazovce objeví písmeno R:

Lun	10.23	100%
PROG 1	R	130 cc

Funkce MODE – Zobrazuje nastavené parametry

K aktuálně nastaveným parametrům čerpadla se dostanete po stisknutí klávesy **Esc** na dobu nejméně 5 vteřin a podržením tlačítka MODE stisknutého na dobu nejméně 5 vteřin.

Po uvolnění klávesy displej ukáže:




Displej	Nastavení
	Klávesami UP a DOWN se pohybujete po seznamu programů. Mezi dny v týdnu se lze pohybovat klávesou Enter (je-li zvolené dávkování aktivní ve vybraný den, budou zobrazeny hodina aktivace a dávkované množství, jinak „NE“)

Má-li k aktivaci čerpadla dojít v časovém rámci, kdy je naplánováno dávkování, bude čerpadlo dávkovat po zbývající dobu podle tohoto dávkovacího programu.

Pokud se 2 nebo více programů překrývají, systém se bude řídit programem s vyšším indexem.

Nabídka Exit

Pro odchod z nabídky programování stiskněte klávesu **Esc** a systém zobrazí:

<i>Displej</i>	<i>Nastavení</i>
	Odchod a uložení změn pomocí klávesy Enter .
	Odchod bez uložení změn pomocí klávesy Enter .
	Zadejte heslo (je-li nastaveno) pro odchod a uložení změn.

Naplnění

Naplnění se aktivuje a deaktivuje pomocí třípolohového spínače (OFF – ON – MOM).

Se spínačem v poloze ON je systém zapnutý a připravený k provozu.

Když je spínač v poloze OFF, čerpadlo je v pohotovosti.

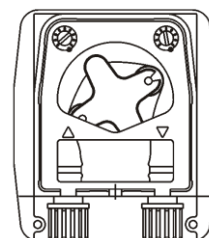
Čerpadlo:

Když se regulační zařízení ukládá, doporučujeme čerpat čistou vodu k propláchnutí potrubí.

Poté umístíte válečkový držák do polohy 45°, otáčejte **doprava**.

Tato dvě bezpečnostní opatření usnadní následnou opětovnou aktivaci jednotky.

Chraňte před mrazem



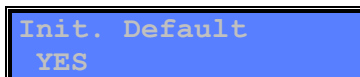
Výstrahy

Průtok: přítomnost vstupního proudu (přidružený provoz prostřednictvím filtračního čerpadla).

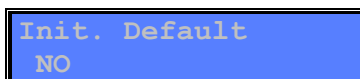
Zobrazená výstraha	Popis	Řešení
Level (Hladina)	Výstraha nízké hladiny	- Obnovte produkt
Flow (Průtok)	Přístroj čeká	- Obnovte průtok
Parameter Error (Chyba parametrů)	Chyby parametrů	- Stiskněte Enter pro obnovení parametrů
Clock Fail (Selhání hodin)	Chyba hodin	- Stiskněte Enter pro obnovení provozu

Pro obnovu počátečních parametrů (předvolené), proveďte následující kroky:

- Vypněte přístroj
- Zapněte přístroj stiskem kláves **UP** a **DOWN**.
- Přístroj zobrazí



- Stisknutím klávesy **UP** nebo **DOWN** se vyhnete resetování předvolených parametrů



- Potvrdíte stisknutím **Enter**

Předvolené parametry:

Jazyk: angličtina

Dávkování: 100%

Týdenní časovač: prázdný

Pokročilé podnabídky:

Čas: udržuje nastavený čas

Kalibrace: povolena

Průtok: zakázaný

Heslo 0000 (zakázáno)