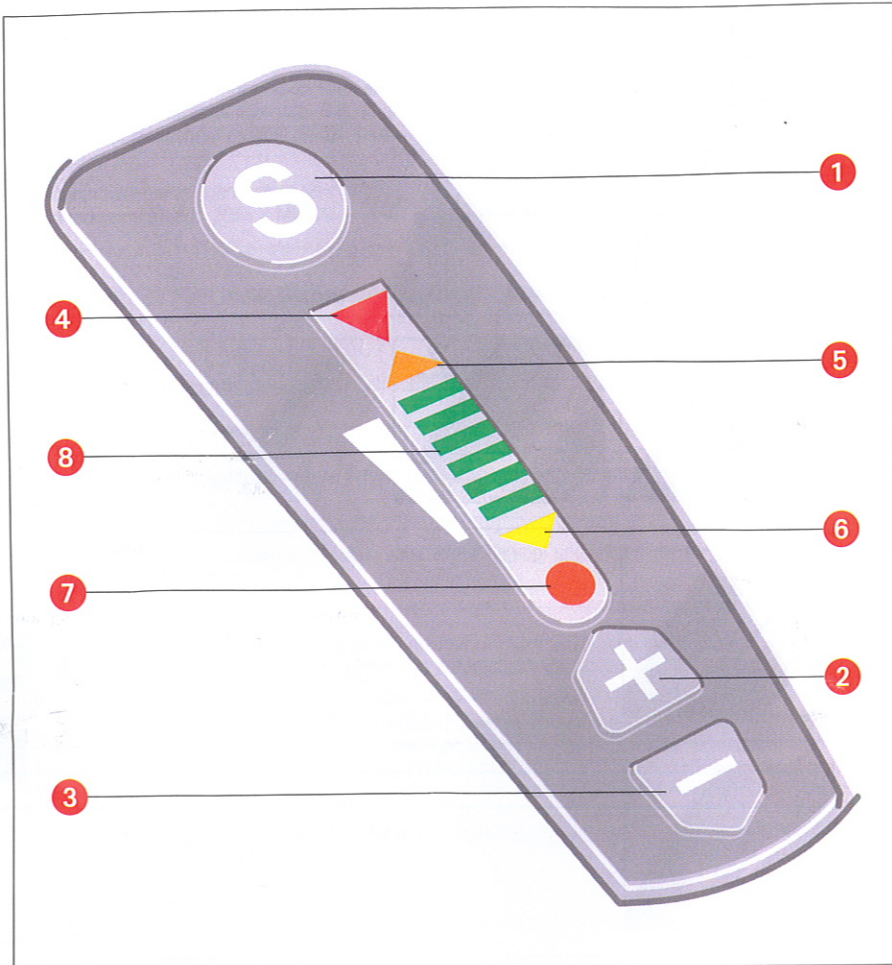
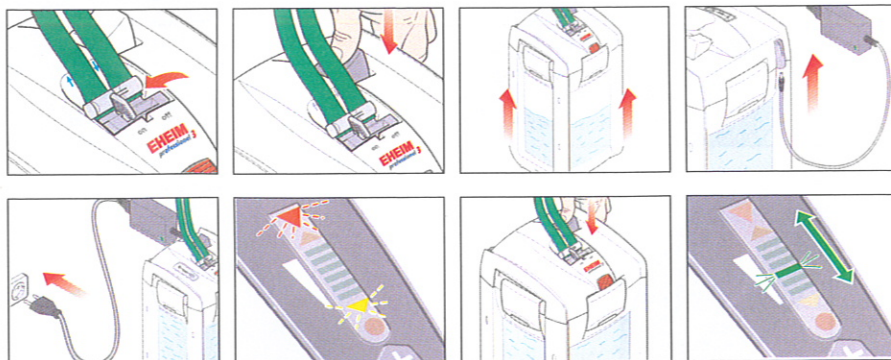


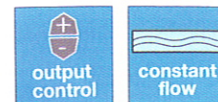
1.



2.



3.



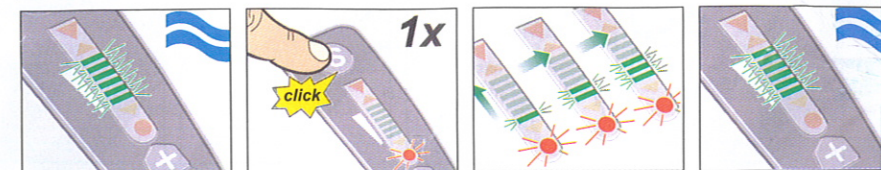
A



B



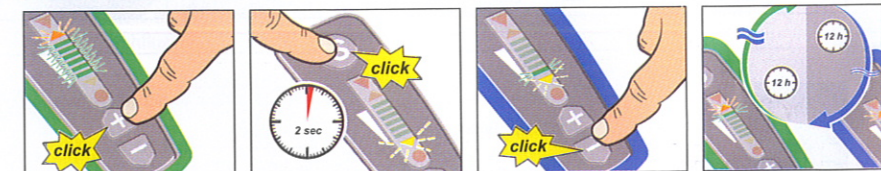
4.



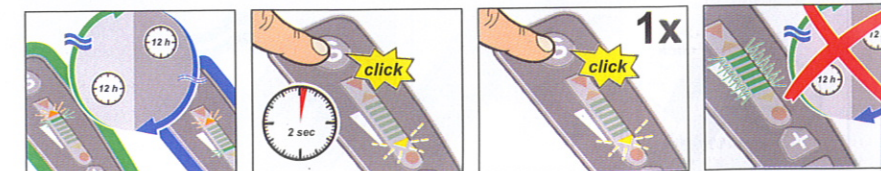
5.



A



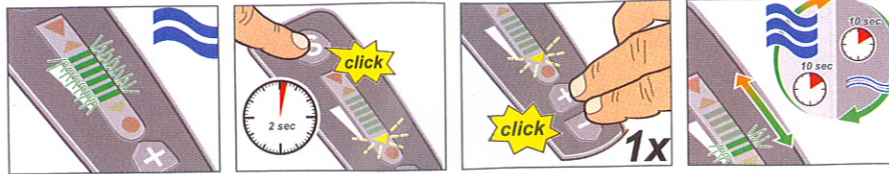
B



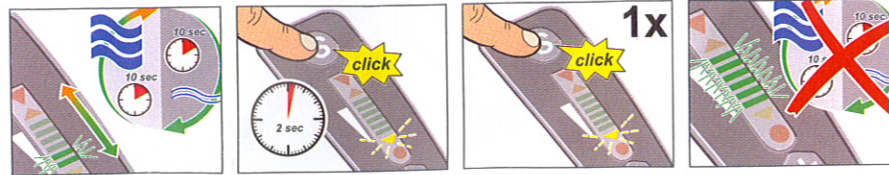
6.



A



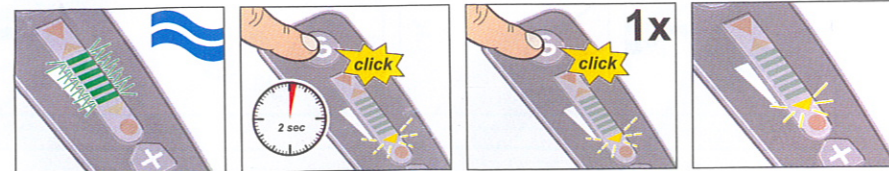
B



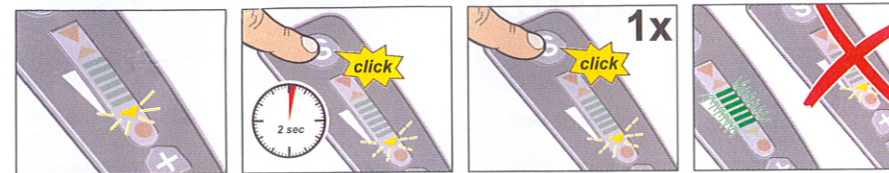
7.



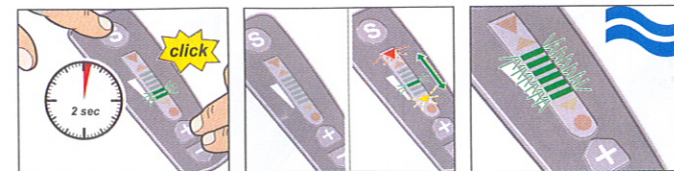
A



B



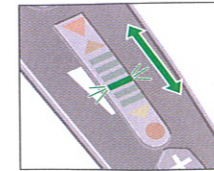
8.



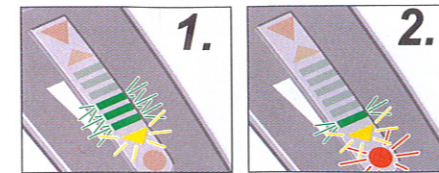
9.



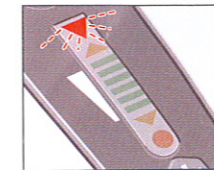
A



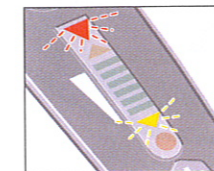
B



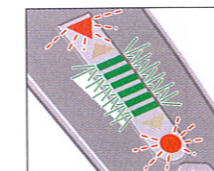
C



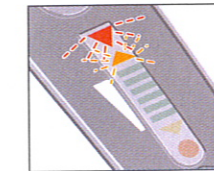
D



E



F



Přehled funkcí

	Přibývající znečištění ve filtru rozpozná elektronika automaticky a provede regulaci na uživatelem nastavené průtočné množství. To zaručuje trvalé hodnoty průtočného množství po delší dobu až do okamžiku, kdy je dosaženo takového stupně znečištění, že ji elektronika již nezvládne vyrovnávat.
	Průtočné množství lze nastavit po krocích (Tovární nastavení: 2074 = 585 l/h – 2076 = 650 l/h – 2078 = 700 l/h)
	Elektronicky řízené střídavé proudění zajišťuje v akváriu podmínky proudění, jež se velmi blíží přírodním podmínkám.
	Elektronické přepínání mezi dvěma nastavitelnými průtočnými množstvími ve 12hodinovém rytmu.
	Po stisknutí tlačítka přístroj zkobrazí lhůtu do nejbližšího čištění. 1 zelená kontrolka LED = 1 měsíc.
	Systém rozpozná nahromaděný vzduch pod filtrační hlavou a prostřednictvím elektronického programu tento vzduch automaticky odvede.
	Systém se nepřetržitě samostatně sleduje, rozpozná veškeré odchylky od pravidelného chodu a zobrazí je prostřednictvím varovných hlášení. Současne sa spustí program, který sa automaticky pokusí odstranit příčinu.
	Aby se zaručila nevyšší míra přesnosti regulace, kontroluje se systém trvale sám a minimálně jednou denně se znovu kalibruje. Přitom čerpadlo najede na přednastavené (vysoké) průtočné množství a signalizuje to zeleným kontrolním světlem činnosti.
	Pomocí funkce „manuální režim“ jsou deaktivovány automatické dodatečné regulace a servisní funkce.
	Pomocí funkce „reset“ jsou všechny funkce obnoveny do nastavení od výrobce.
	VOLITELNĚ: pomocí USB konvertoru (převodníku) je možné vnější filtr <i>EHEIM professional 3^e</i> spojit přes rozhraní USB s počítačem. Pomocí software <i>EHEIM ControlCenter</i> lze funkce řídit pohodlně a monitorovat bližší informace na stránkách www.eheim.de

Technické údaje

	Čerpadlo max. ⁽¹⁾ l/h	Filtr max. ⁽²⁾ l/h	Sada EHEIM ⁽³⁾ l/h	Filtr min. ⁽⁴⁾ l/h
2074	1500	–	585	–
2076	1700	1000	650	350
2078	1850	1100	700	400

(1) max. výkon čerpadla (bez nádoby filtru a příslušenství k připojení).

(2) s doporučeným filtračním nastavením EHEIM a popsanou hadicovou instalací.

(3) = tovární nastavení (4) min. filtrační výkon (výkon filtru)

Bezpečnostní pokyny

**Nebezpečí!**

Před pracemi ve vodě odpojte od sítě veškerá elektrická zařízení nacházející se ve vodě. Dbejte, aby se do elektrických zásuvek filtru nedostala voda.



Přívodní síťové vedení přístroje nelze vyměňovat. V případě poškození kabelu je zakázáno přístroj dále používat. Obratě se na svého specializovaného prodejce nebo na servis společnosti EHEIM nebo přejděte na stránky www.eheim.de

1. Vymezení pojmů Display

- ① Servis / programování ② Průtočné množství Plus ③ Průtočné množství Minus ④ Výstražný ukazatel ⑤ Output (výstup) MAX
⑥ Automatický režim provozu vyp / programování ⑦ Servisní zobrazení ⑧ Ukazatel průtočného množství.

2. Připojení a uvedení do provozu

Uzhavírací páku nastavte do polohy „ON“. Pomůcku k nasávání několikrát rychle stiskněte, až se nádoba filtru samočinně naplní vodou (v primárním filtru nesmí být žádná voda!).

Napájecí zdroj zapojte do hlavy čerpadla. Zapojte síťový kabel do zásuvky. Filtr začne s automatickým samočinným odvodu vzduchu (auto air out). To může trvat několik minut.

Aby se samočinné odvodu vzduchu urychlilo, několikrát stiskněte pomůcku nasávání. Filtr začne s automatickou samočinnou kalibrací (auto calibration).

3. Množství průtoku snížit / zvýšit

A Snížení průtočného množství:

**Pozor:**

Průtočné množství neregulujte uzavíracím kohoutem adaptéru!

Automatický režim provozu (tovární nastavení) = svítí 6 zelených kontrolky LED ⑧.

Krátce stiskněte tlačítko „-“ ③. Při každém stisknutí zhasne jedna kontrolka LED ⑧.

Minimální průtočné množství: svítí 1 zelená kontrolka LED ⑧.

B Zvýšit průtočné množství:

Krátce stiskněte tlačítko „+“ ③. Svítí oranžová kontrolka LED ⑤.

Maximální průtočné množství. Čerpadlo již neprovede regulaci automaticky.

4. Servisní monitor

Automatický režim: svítí 1 až 6 zelených kontrolky LED ⑧ (obr.: továrního nastavení).

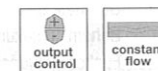
Krátce jednou stiskněte tlačítko „S“ ①. Svítí jen červená kontrolka LED ⑦.

Ukazatel počítá nahoru. Každá zelená kontrolka LED = 1 měsíc do vyčištění při stálém růstu znečištění. Pro 10 sekundách se ukazatel opět automaticky vrátí do automatického režimu. Svítí 1 až 6 zelených kontrolky LED ⑧.

5. 12 hodinovou funkci Bio zapnout / vypnout

A Zapnutí funkce 12 hodin bio:

Nastavte průtočné množství **DRUHÝCH** 12 hodin (viz kapitola 3A/3B).



Stiskněte tlačítko „S“ ① nejméně na 2 sekundy, až začne blikat žlutá kontrolka LED ⑥.
Během 10 sekund nastavte průtokné množství **PRVNÍCH** 12 hodin (viz kapitola 3A/3B).
Tím se aktivují dvě průtokná množství s 12hodinovým střídáním.

B Vypnutí funkce 12 hodin bio:

Jsou aktivní dvě průtokná množství s 12hodinovým střídáním.
Stiskněte tlačítko „S“ ① nejméně na 2 sekundy, až začne blikat žlutá kontrolka LED ⑥.
Během 10 sekund znovu krátce stiskněte tlačítko „S“ ①.
Funkce 12 hodin bio je vypnutá.
Filtr se vrátí dříve nastaveného režimu (obr.: továrního nastavení).

6. Funkci průtoku zapnout / vypnout



A Zapnutí funkce proudění:

Automatický režim provozu. Svítí 1 až 6 zelených kontrolky LED ⑧ (obr.: továrního nastavení).
Stiskněte tlačítko „S“ ① nejméně na 2 sekundy, až začne blikat žlutá kontrolka LED ⑥.
Během 10 sekund znovu současně krátce stiskněte tlačítka „+“ ② a „-“ ③.
Aktivuje se střídavě maximální a minimální průtokné množství. 2 kontrolky LED ⑧ svítí jako kontrolka při přechodu mezi min. a max.

B Vypnutí funkce proudění:

Střídavě nastavení maximálního a minimálního průtokného množství. 2 kontrolky LED ⑧ svítí jako kontrolka při přechodu mezi min. a max.
Stiskněte tlačítko „S“ ① nejméně na 2 sekundy, až začne blikat žlutá kontrolka LED ⑥.
Během 10 sekund znovu krátce stiskněte tlačítko „S“ ①.
Funkce proudění je vypnutá.
Filtr se vrátí dříve nastaveného režimu (obr.: továrního nastavení).

7. Manuální režim zapnout / vypnout



A Zapnutí ručního režimu provozu:

Automatický režim provozu. Svítí 1 až 6 zelených kontrolky LED ⑧ (obr.: továrního nastavení).
Stiskněte tlačítko „S“ ① nejméně na 2 sekundy, až začne blikat žlutá kontrolka LED ⑥.
Během 10 sekund znovu krátce stiskněte tlačítko „S“ ①.
Ruční režim provozu je nastaven. Svítí jen žlutá kontrolka LED ⑥. Automatická dodatečná regulace a servisní zobrazení jsou vypnuty.

B Vypnutí ručního režimu provozu:

Ruční režim provozu je nastaven. Svítí jen žlutá kontrolka LED ⑥.
Stiskněte tlačítko „S“ ① nejméně na 2 sekundy, až začne blikat žlutá kontrolka LED ⑥.
Během 10 sekund znovu krátce stiskněte tlačítko „S“ ①.
Ruční režim provozu je neaktivní. Filtr se vrátí do dříve nastaveného režimu (obr.: továrního nastavení).

8. Reset na nastavení od výrobce



Tlačítko „S“ ①, „+“ ② a „-“ ③ stiskněte současně a přidržte nejméně na 2 sekundy.

Čerpadlo a elektronika se vypnou na dobu přibližně 5 vteřin a systém se znovu zkaličuje (viz kapitola 4).

Automatický režim provozu (továrního nastavení = svítí 6 zelených kontrolky LED ⑧).

9. Systémová hlášení (Co dělat, když ...)



A Automatická samočinná kalibrace

Příčina	Odstranění
Systém se nastaví na změny v koloběhu vody.	Pokud kalibrace trvá déle než 30 minut, spojte se servisním oddělením firmy EHEIM.

B 1. Nastavené průtokné množství není možné a / nebo 2. Průtokné množství je menší než 50%

Příčina	Odstranění
Filtr znečištěn	Filtr vyčistěte
Páka není v poloze „ON“	Páku nastavte do polohy „ON“
Hadicová vedení znečištěná	Hadice vyčistěte kartáčem 4006570
Hadice přehnuté nebo příliš dlouhé	Hadice vyměňte nebo zkráťte
Příliš mnoho doplňkových zařízení v hadicovém systému (například CO ₂ , UV-čistič atd.)	Odstraňte doplňková zařízení
Sací koš znečištěn	Vyčistěte sací koš

C Blikající výstražná indikace (4)

Příčina	Odstranění
Automatika obnovení	Systém se pokusí chybu samostatně odstranit

Trvale svítící výstražná indikace (4)

Příčina	Odstranění
Nouzový režim	Odstraňte závadu

D Vzduch v systému

Příčina	Odstranění
Páka není v poloze „ON“	Páku nastavte do polohy „ON“
Filtr nasává vzduch / CO ₂	Zdroj vzduchu / zdroj CO ₂ přemístít
Těsnění poškozená	Zkontrolovat těsnění, vyčistit a případně vyměnit
Hadicová spojení nesedí správně	Zkontrolovat správné usazení hadicových spojení

E Teplota čerpadla není ideální

Příčina	Odstranění
Kolo čerpadla zablokováno	Zajistit volný chod kola čerpadla

F Čerpadlo vypnuté

Příčina	Odstranění
Ve filtru není voda	Filtr naplňte vodou
Kolo čerpadla není instalováno	Kolo čerpadla instalujte
Keramická osa poškozená	Vyměňte keramickou osu
Kolo čerpadla vadné	Vyměňte kolo čerpadla