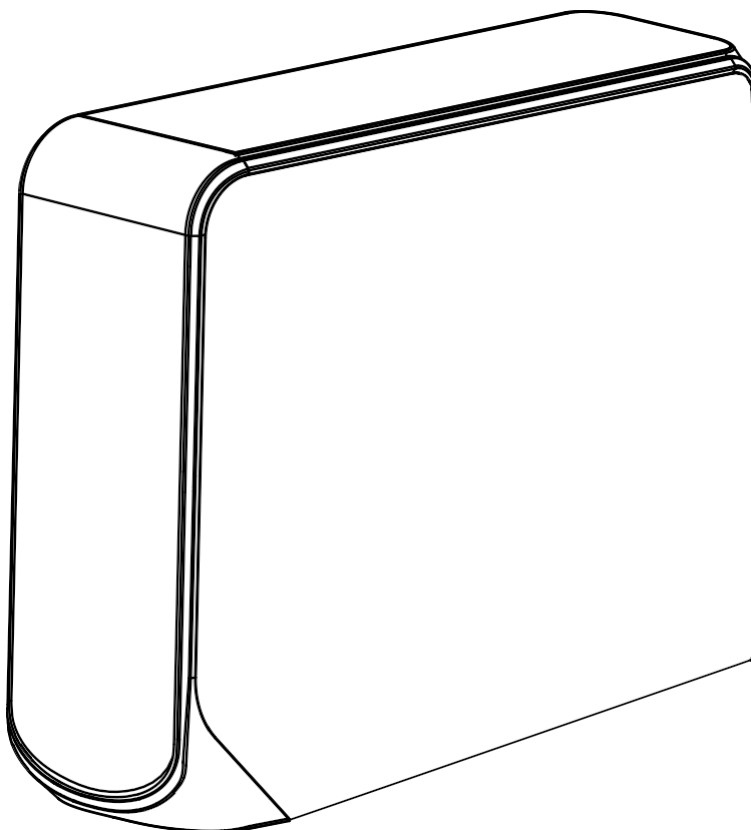
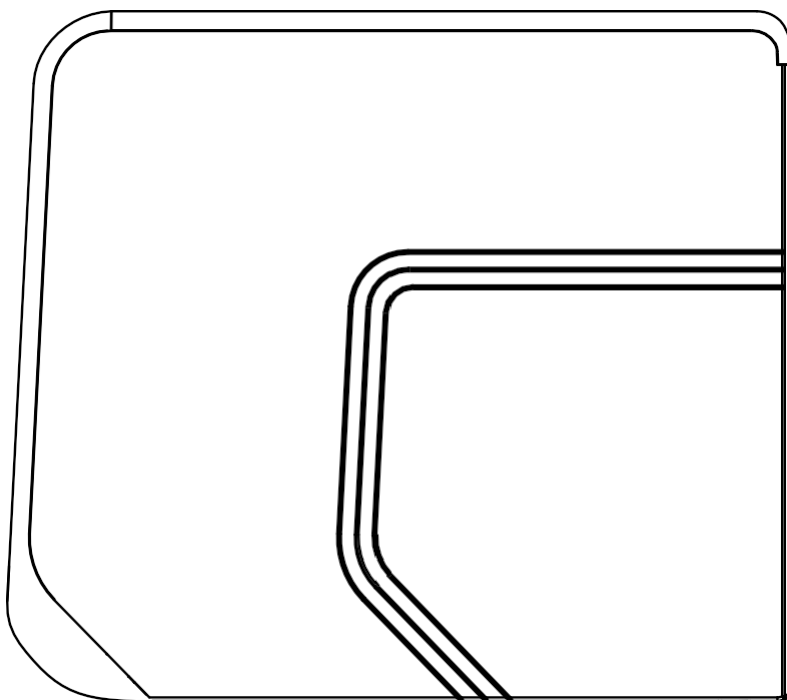
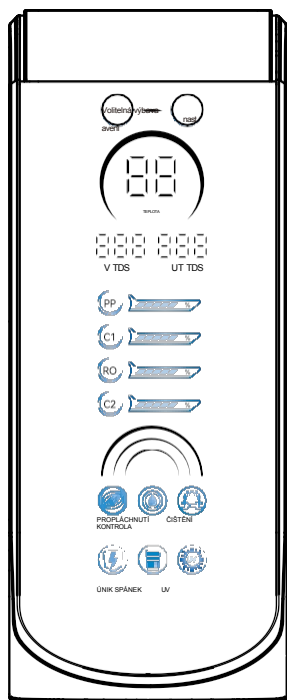


Instalační a uživatelská příručka

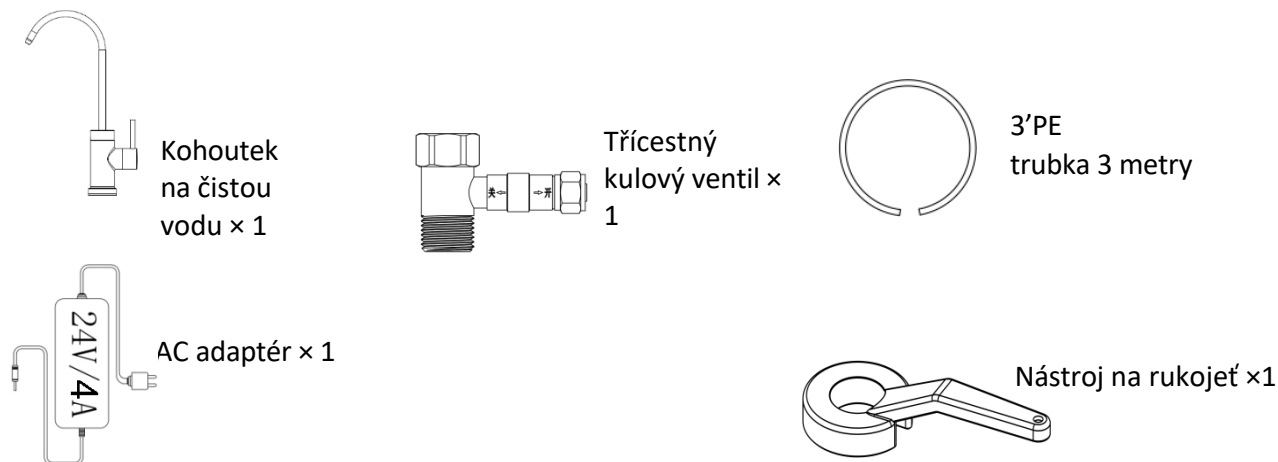
Systemy reverzní osmózy

model: COSMO s vestavěnou
zásobníkem



Před použitím produktu si prosím pečlivě přečtete tento návod k použití a řádně jej uschovejte.

Seznam dílů



Návod k obsluze

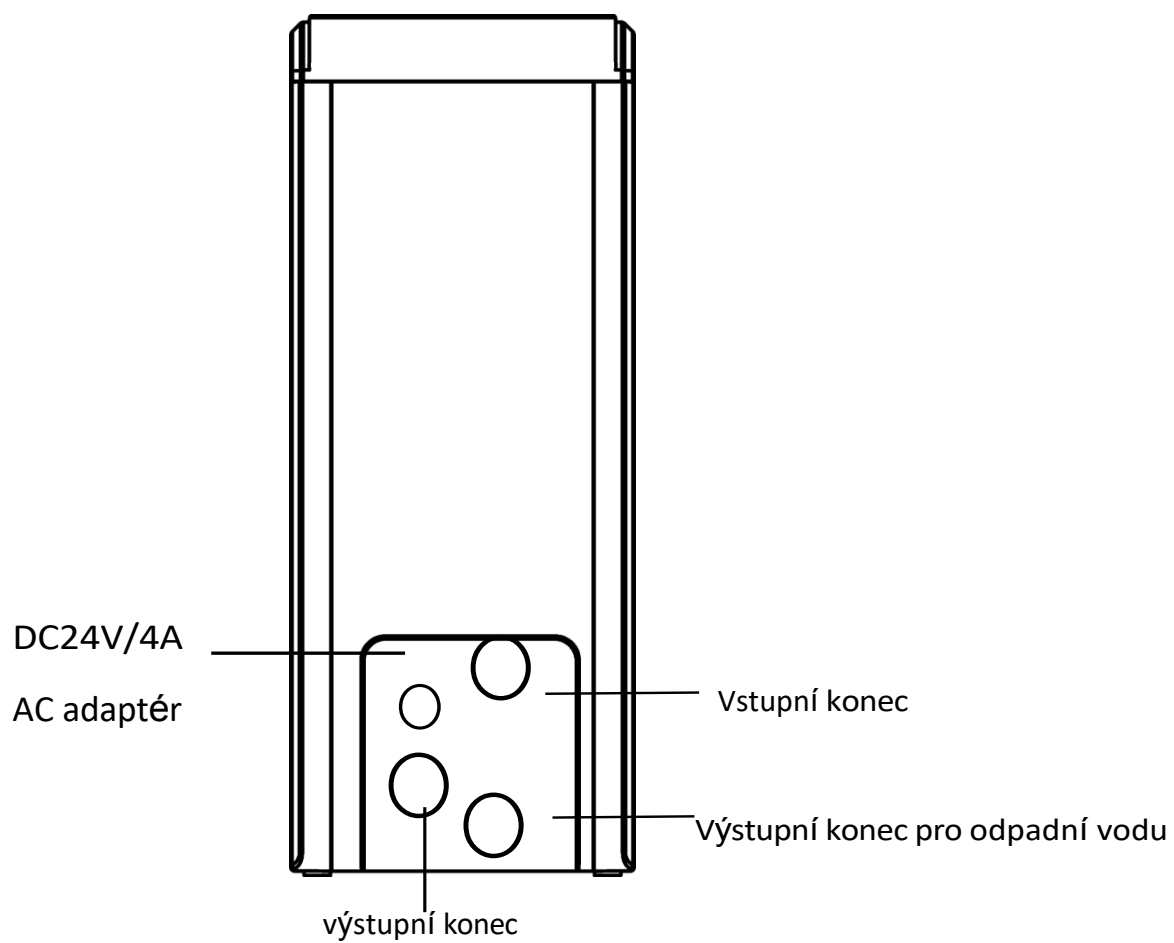
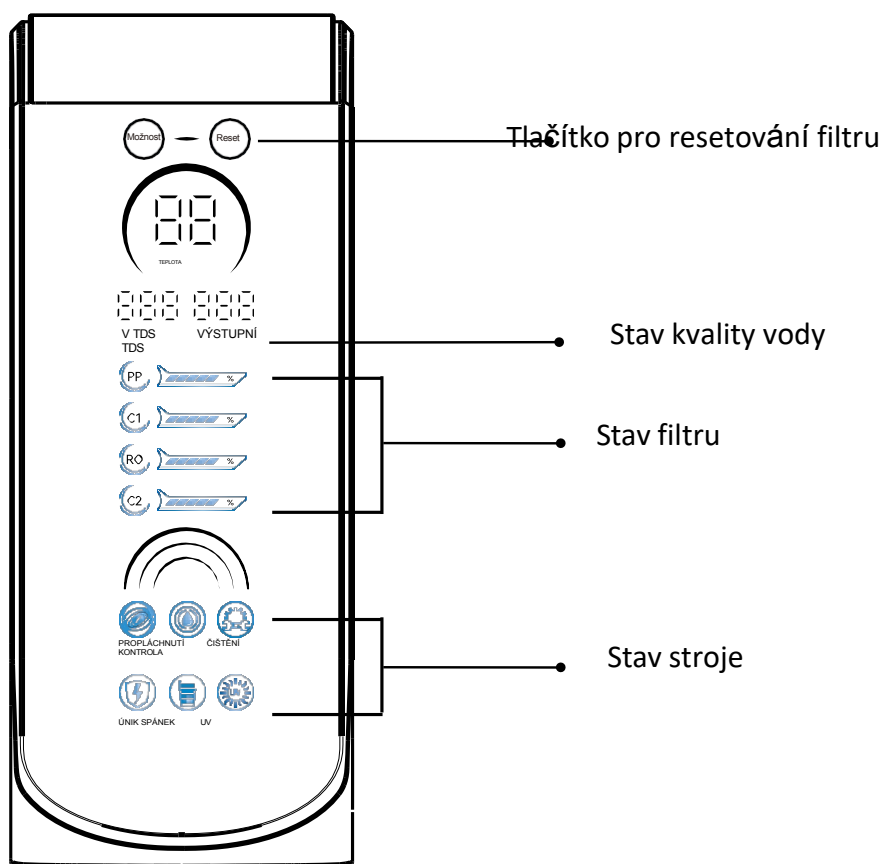


Čištěná voda

Po dokončení instalace produktu zapněte kohoutek s čistou vodou, aby se vypustila čistá voda, a vypněte jej, aby se zastavila.

Poznámka

Po prvním spuštění produktu proveďte 30minutové propláchnutí, aby se voda zcela vyčistila. Čistou vodu lze konzumovat až po dokončení proplachovacího procesu. (stejný postup při výměně filtračního prvku)



1、 jak používat stroj

1、 Všechna světla jsou bílá. Displej se zapíná zdola nahoru, spodní řádek se rozsvítí, předposlední řádek se rozsvítí po zpoždění 0,5 sekundy a poté se rozsvítí po dalším zpoždění 0,5 sekundy... Nakonec se rozsvítí úplně a svítí po dobu 1,5 sekundy.

2、 Funkce dotykového tlačítka: Tlačítko „Reset“ je vždy zapnuté a stisknutím tlačítka po dobu 3 sekund se dostanete do

stav nastavení filtračního prvku (podrobnosti viz 2.4.). Kliknutím provedete silné propláchnutí, na displeji 88 se zobrazí odpočítávání propláchnutí, které trvá 30 sekund, a ikona propláchnutí bliká po dobu několika sekund. Stisknutím tlačítka do 30 sekund propláchnutí zastavíte. Tlačítko „Option“ (Možnosti) je vždy zapnuté. V různých stavech stroje dlouhým stisknutím vyberte režim mikroodpadní vody (podrobnosti viz 2.6.) a režim zpětného toku (podrobnosti viz 2.8.).

3、 a „Teplota °C“ jsou během provozu vždy zapnuté a zobrazují teplotu vody.

4、 Slovo „FLUSH/PURIFY/CHECK/ LEAKAGE/ SLEEP/UV“ svítí nepřetržitě a ikony kromě „sleep“ a

„UV“ (UV funguje pouze během výroby vody) svítí po celou dobu provozu; ostatní odpovídající ikony blikají po dobu několika sekund, když je zařízení v provozním stavu.

5、 Režim proplachování zpětného toku: zpětný ventil (původní nízkotlaká spínací linka) je pod napětím po dobu 120 sekund a proplachovací ventil je napájen po dobu 10 sekund současně, čerpadlo a ventil přívodu vody nefungují.

6、 Hodnoty TDS surové vody a TDS čisté vody jsou trvale svítící a zobrazují se v reálném čase během výroby vody. Pokud není sonda IN TDS zapojena, hodnota INTDS se zobrazuje jako 138 a teplota se zobrazuje jako 18 stupňů (pro zákazníky, kteří nechtějí zobrazovat hodnotu TDS surové vody).

7、 Metoda nastavení TDS: Stiskněte a podržte tlačítko „OPTION“ na PURIFY po dobu 3 sekund, „píp-píp“ dvakrát, přejděte do stavu nastavení TDS, krátkým stisknutím tlačítka přepínejte mezi poměry 1-10-1, když je vybrána hodnota 10 (10 se zobrazí při teplotě 88), TDS čištěné vody se bude dynamicky zobrazovat v poměru 10:1 nad 50 (naměřená hodnota TDS se zvýší o 10 a skutečné zobrazení se zvýší o 1), stiskněte a podržte tlačítko po dobu 2 sekund pro potvrzení a ukončení s „pípnutí“; pokud chcete zobrazit skutečnou hodnotu TDS, stiskněte a podržte tlačítko OPTION opět po dobu 3 sekund, poté vyberte displej 1 (displej 1 při teplotě 88). Potvrďte opětovným stisknutím a podržením tlačítka po dobu 3 sekund, „pípnutí“ jednou signalizuje úspěšné přepnutí. Pokud je bez potvrzení vybrána hodnota „10“ nebo „1“, bude po 8 sekundách neplatná a stav se ukončí.

2. Popis programu

1. Stroj se zapne, bzučák jednou zapípá a displej se rozsvítí zdola nahoru. Poté 30 sekund silně opláchněte, „teplota °C“ nesvítí a po dokončení oplachování se určí vysokotlaký spínač. Pokud je uzavřený, voda se připraví, a pokud je odpojený, voda je plná.
2. Ikona pohotovostního režimu se rozsvítí na 0,3 sekundy po odpojení vysokotlakého spínače a hodnota TDS se uzamkne na konečnou hodnotu před pohotovostním režimem. Po 5 sekundách opětovné výroby vody se bude aktualizovat v reálném čase. Pokud je kumulativní výroba vody menší nebo rovná 30 minutám (testovací minuty), po každém pohotovostním režimu se proplachovací ventil samostatně otevře a uvolní tlak po dobu 10 sekund. Po dosažení kumulativní produkce vody větší nebo rovné 30 minutám je voda plná a přejde do pulzního proplachovacího režimu, tj. proplachovací ventil se uzavře na 1,5 sekundy, zastaví se na 2 sekundy, uzavře se na 1,5 sekundy, zastaví se na 2 sekundy, uzavře se na 1,5 sekundy a po 10 sekundách uvolnění tlaku přestane fungovat. Během pulzního režimu pracují jak vodní čerpadlo, tak ventil přívodu vody (ve stejné skupině). Pokud pohotovostní režim trvá 60 sekund, přejde do režimu spánku a svítí pouze tlačítko Option a Reset. Polokruh na kontrolce teploty vody 88 bliká po dobu 2 sekund, ostatní kontrolky nesvítí. Během této doby stiskněte libovolné tlačítko „beep“ a ukončete pohotovostní režim, aby se zařízení probudilo. V případě poruchy se zařízení probudí.
3. Pokračujte v pohotovostním režimu po dobu 900 sekund (výchozí režim 15), abyste vstoupili do režimu proplachování zpětného toku. Během této doby je režim proplachování zpětného toku přerušen, když je přívod vody přerušen a probíhá silné proplachování. Pokaždé, když je voda naplněna a pohotovostní režim trvá déle než 900 sekund (výchozí režim 15), vstoupí do režimu proplachování zpětného toku pouze jednou. Podrobnosti o tom, jak nastavit časový stupeň pohotovostního režimu pro vstup do režimu zpětného toku, naleznete v části (8. Jak nastavit časový stupeň při vstupu do režimu zpětného toku a popis času všech stupňů).
- Pokud se voda nenaplní do 2 hodin (test po dobu 30 minut) a voda není plná, bude to nahlášeno údržbě, ikona CHECK bude několik sekund blikat, bzučák zazní 10krát a je třeba vypnout a restartovat napájení.
4. Doba životnosti filtračního prvku a způsob resetování
- 4.1 PP+C1/RO/C2 představují 4 úrovně filtračních prvků. Životnost filtračního prvku je celková doba provozu vodního čerpadla. Životnost PP+C1/RO/C2 je 120 h/270 h/270 h. Je zapnutý po dlouhou dobu a odpovídající úroveň filtračního prvku, jehož platnost vyprší, bude blikat. Stroj může stále normálně fungovat.

4.2 Stiskněte a podržte tlačítko Rest po dobu 3 sekund, abyste vstoupili do stavu nastavení filtračního prvku. Logo PP a filtrační prvek budou během několika sekund blikat. Krátkým stisknutím tlačítka reset vyberte filtrační prvek, který chcete resetovat. Po výběru stiskněte a podržte tlačítko reset po dobu 3 sekund, abyste provedli reset a potvrdili ukončení. Pokud do 8 sekund nedojde k žádné operaci, bude ukončení stavu nastavení neplatné.

4.3 Pokud vyprší platnost filtračního prvku a není resetován, při každém přípravě vody zazní 3 pípnutí „píp-píp-píp“. Po vstupu do resetovacího stavu je tlačítko „option“ neplatné.

5. Alarm nízké teploty

Když sonda TDS (s NTC) surové vody zjistí, že teplota vody je nižší než 2 °C, spustí se ochrana proti nízké teplotě, na displeji se zobrazí „88“ a „LO“, teplota několik sekund bliká a tlačítka FLUSH/PURIFY/CHECK/LEAKAGE/SLEEP/UV nesvíí. Při teplotě 4 °C se automaticky vrátí do normálního stavu.

6. Metoda nastavení času režimu mikroodpadních vod a popis všech časů zařízení Do 30 minut sekundách proplachování stiskněte a podržte klávesu Option po dobu 3 sekund a dvakrát pípněte, abyste vstoupili do režimu nastavení převodovky pro mikroodpadní vodu. Zobrazí se předchozí režim nastavení (00 je výchozí výchozí převodovka), což znamená, že se jedná o normální režim. Stisknutím funkční klávesy upravte cyklus převodovky. Po výběru podržte funkční tlačítko stisknuté po dobu 3 sekund, abyste opustili režim mikroodpadu. Pokud po dobu 8 sekund nedojde k žádné operaci, režim mikroodpadu se automaticky ukončí.

Po vstupu do režimu nastavení mikroodpadu je původní funkce dotykového tlačítka neplatná.

00 Normální režim je plně osvětlený a znaky a ikony ochranné fólie pro úsporu vody svítí déle.

01 Režim mikroodpadu Za každých 60 sekund nepřetržité výroby vody se splachovací ventil uzavře na 3 sekundy (čerpadlo a ventil přívodu vody v tuto chvíli pracují) a svítí pouze vnější kruh.

02 Režim mikroodpadních vod: Po každých 180 sekundách nepřetržité výroby vody se splachovací ventil uzavře na 3 sekundy (čerpadlo a ventil přívodu vody v této době pracují) a svítí pouze prostřední kruh.

03 Režim mikroodpadu: Po každých 300 sekundách nepřetržité výroby vody se splachovací ventil uzavře na 3 sekundy (čerpadlo a ventil přívodu vody v této době pracují) a svítí pouze vnitřní kruh.

7. Když deska pro detekci úniku vody zjistí únik po dobu 2 sekund, spustí se alarm, ikona LEAKAGE (ÚNIK) bliká po dobu několika sekund a stroj vydává nepřetržitý zvukový signál a zastaví se. Je nutné jej vypnout a restartovat.

Ve stavu přípravy vody lze funkci monitorování ochrany proti úniku zrušit bez otevření krytu takto: stiskněte současně obě tlačítka inteligentního výběru + reset na 3 sekundy. Teplota vody 88 zobrazí „00“, což znamená, že je aktivována funkce ochrany proti úniku. Krátkým stisknutím tlačítka „option“ vyberte teplotu vody 88, aby se zobrazilo 01. V těchto dvou stavech musí být zpětný ventil uzavřen. (protože tovární kontrola nemůže určit, zda je zpětný ventil v pořádku). Stiskněte a podržte tlačítko „option“ po dobu 3 sekund, „pípnutí“ a funkce ochrany proti úniku je zrušena. Pokud během 8 sekund není stisknuto žádné tlačítko, je to považováno za neplatné a dojde k ukončení.

8. Při každém naplnění vodou vydává ultrafialový port výstup 24 V a při je nádrž plná a dochází k proplachování. Pracovní světlo svítí a nepracovní světlo je vypnuté.

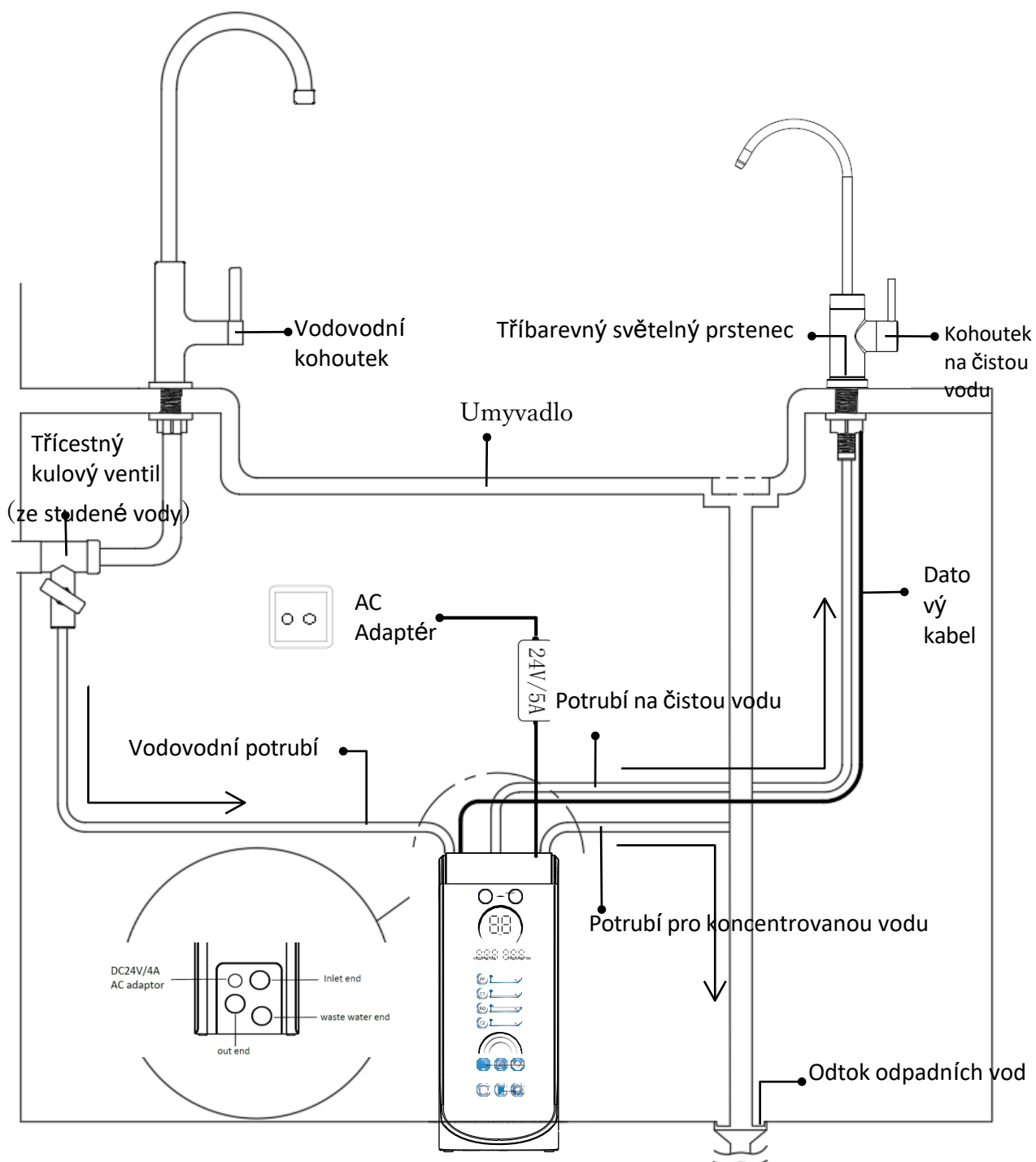
9. Metoda nastavení časového převodu v režimu zpětného toku a časový popis všech převodů
Když je stroj v pohotovostním režimu s plnou nádrží, stiskněte a podržte tlačítko Option po dobu 3 sekund, dvakrát se ozve pípnutí a zobrazí se předchozí nastavení (15 je výchozí výchozí převod), což znamená, že se stroj přepnul do pohotovostního režimu zpětného toku. Stisknutím tlačítka Option můžete procházet výběrem převodů. Po výběru podržte stisknuté tlačítko Option, abyste opustili režim zpětného toku. Při vstupu do režimu zpětného toku jsou původní funkce obou dotykových tlačítek neplatné. Pokud po dobu 8 sekund neprovedete žádnou operaci, dojde k neplatnému ukončení.

Režim 00: normální režim, bez pohotovostního režimu zpětného toku (žlutá trubka zpětného ventilu může zůstat odpojená)

Režim 10: nepřetržitý plný pohotovostní režim s vodou po dobu 600 sekund, přechod do režimu proplachování zpětným tokem. Režim 15: nepřetržitý plný pohotovostní režim s vodou po dobu 900 sekund, přechod do režimu proplachování zpětným tokem. (výchozí režim z výroby)

Režim 20: nepřetržitý plný pohotovostní režim s vodou po dobu 1200 sekund, přechod do režimu zpětného proplachování. Režim 25: nepřetržitý plný pohotovostní režim s vodou po dobu 1500 sekund, přechod do režimu zpětného proplachování. Režim 30: nepřetržitý plný pohotovostní režim s vodou po dobu 1800 sekund, přechod do režimu zpětného proplachování. Režim 40: nepřetržitý plný pohotovostní režim s vodou po dobu 2400 sekund, přechod do režimu zpětného proplachování.

Funkční schéma



SPECIFIKACE

Model produktu	Model COSMO
Napětí	110 V–220 V ~ 50 Hz
Jmenovitý výkon	25–120 W
Vstupní tlak vody	0,1–0,4 MPa
Pracovní tlak	0,4–0,8 MPa
Průtok čisté vody	0,7–1,0 l/min
Jmenovitý celkový průtok čisté vody	2000 l
Kvalita surové vody	Městská voda z vodovodu
Přípustná teplota okolí	5 °C–40 °C
