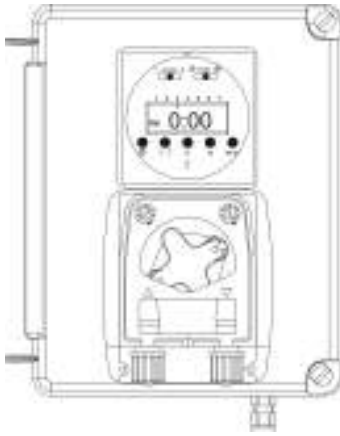
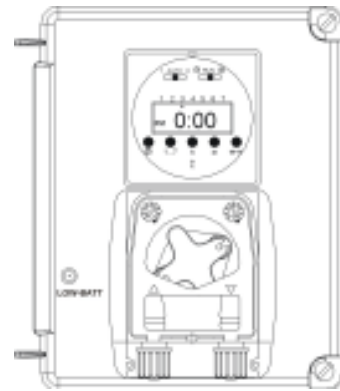


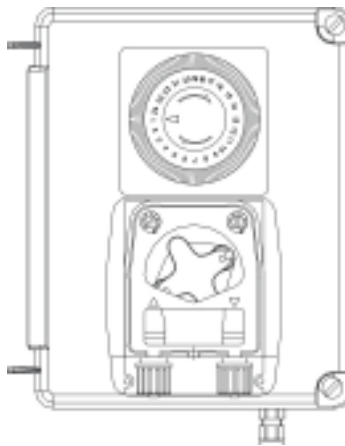
TM Digital



TM Digital-B



TM Analogic



OBSAH

1	Ze všeho nejdříve	Strana 2
2	Instalace	Strana 4
3	Nastavení a provoz	Strana 7
4	Údržba	Strana 10

1 ZE VŠEHO NEJDŘÍVE

- VAROVÁNÍ



Při používání instalačních a programovacích nastavení uvedených v této příručce zkontrolujte model zakoupeného zařízení.



POZOR: Vždy dodržujte potřebná bezpečnostní opatření, včetně používání vhodné ochrany zraku, tváře, rukou a vhodného oděvu.



POZOR: Při instalování nebo provádění údržby zařízení vždy odpojte od zdroje napájení.



Společnost Seko se trvale snaží vylepšovat všechny své výrobky a proto si vyhrazujeme právo provádět změny kdykoli bez oznámení.



Nedodržení zásad stanovených v této příručce by mohlo mít za následek škodu na majetku či zdraví osob, nebo poškození zařízení či ohrožení jeho provozu.

- TM Digital

Systém má dva provozní režimy: *manuální a automatický*. V automatickém režimu můžete naprogramovat denní cykly, 5denní cykly (od pondělí do pátku), 6denní cykly (od pondělí do soboty), víkendové cykly (sobota a neděle) a týdenní cykly.

Technické údaje

Napájení	230 Vac
Spotřeba energie	5 W
Rozměry (mm)	155 x 213 x 110
Hmotnost	1,1 kg

- TM Digital-B

Systém má dva provozní režimy: *manuální a automatický*. V automatickém režimu můžete naprogramovat denní cykly, 5denní cykly (od pondělí do pátku), 6denní cykly (od pondělí do soboty), víkendové cykly (sobota a neděle) a týdenní cykly.

Systém je napájen bateriemi 8 x 1,5 Vdc (typ C)

Technické údaje

Napájení	12 Vdc
Spotřeba energie	5 W
Rozměry (mm)	170 x 190 x 110
Hmotnost	1,1 kg

- TM Analogic

TM Analogic je dávkovací systém, který pracuje s časovačem a má peristaltické čerpadlo, které se aktivuje *analogovými programovatelnými hodinami*.

Technické údaje

Napájení	230 Vac
Spotřeba energie	5 W
Rozměry (mm)	155 x 213 x 110
Hmotnost	1,1 kg

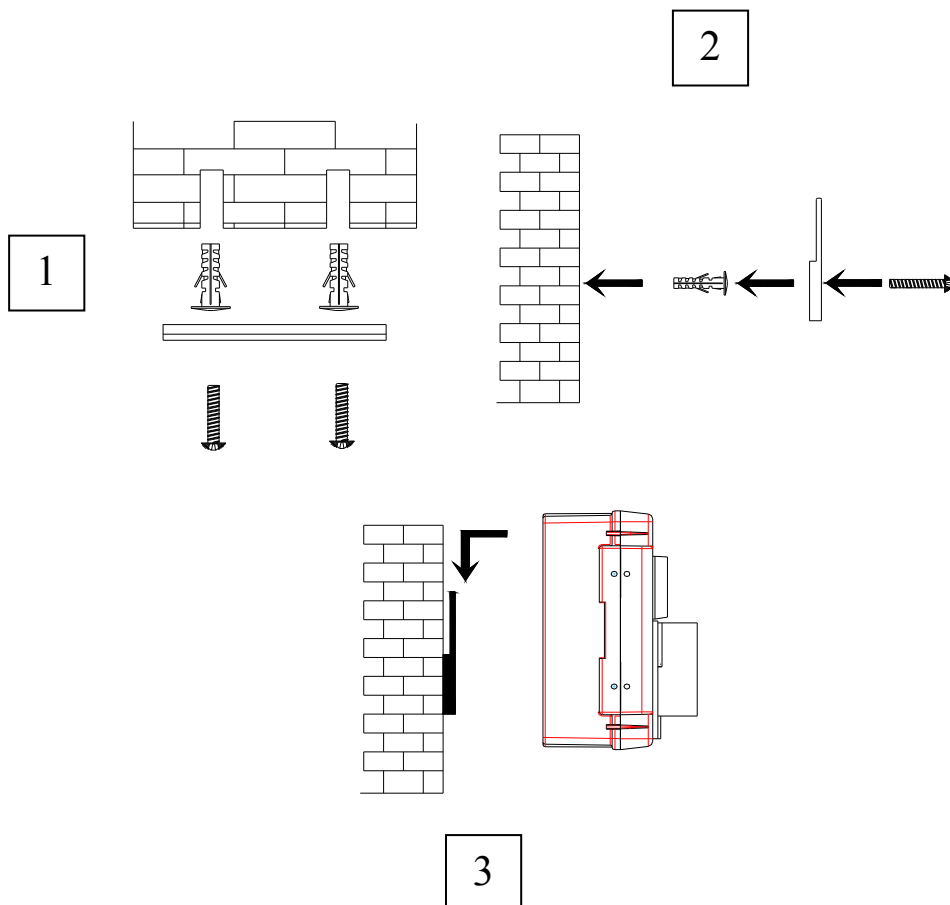
- POMŮCKY POTŘEBNÉ PRO INSTALACI

- Vrtačka s vrtací korunkou \varnothing 6 mm
- Elektrický nebo obyčejný šroubovák

2 INSTALACE

- UPEVNĚNÍ SYSTÉMU

Upevněte skříň na zeď pomocí dodaných držáků a zářezek. Postupujte podle pokynů uvedených na následujícím obrázku.

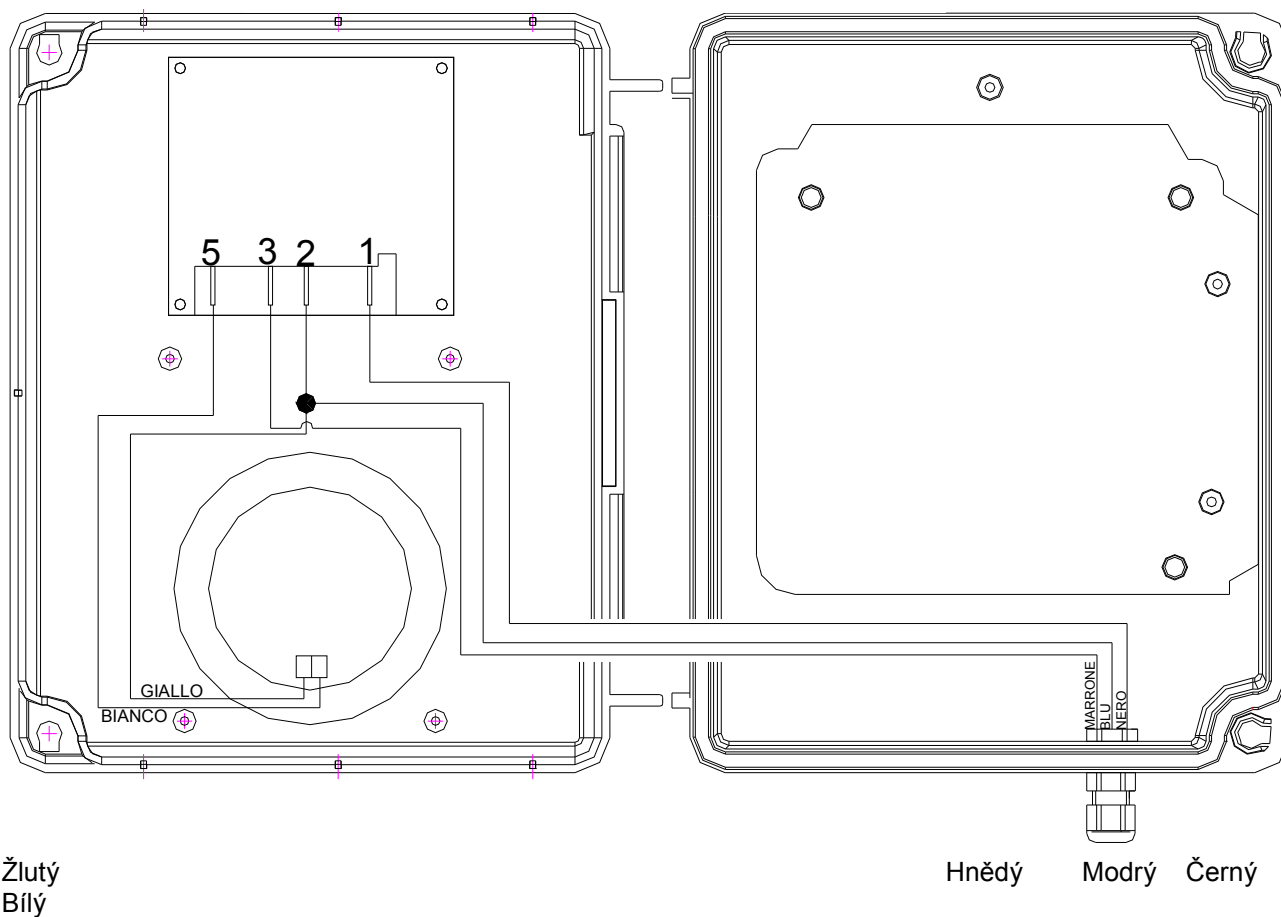
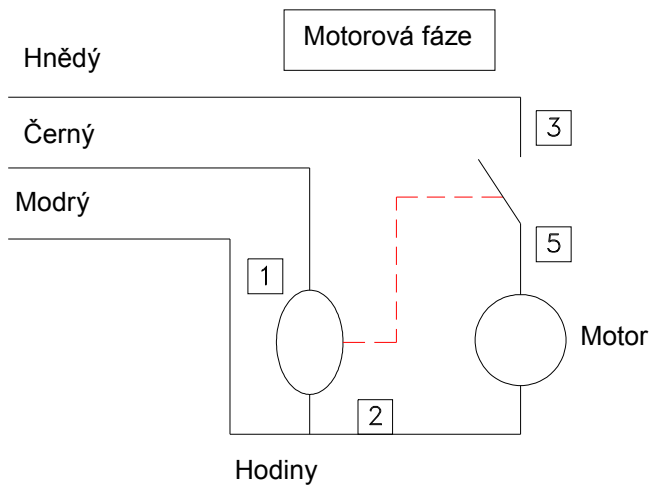


Abyste získali přístup k elektrickým spojení otevřete a odklopte přední kryt při současném uvolnění šroubů o ¼ závitu.

2.1 ELEKTRICKÁ PŘIPOJENÍ

POZOR : Před instalováním nebo prováděním jiné práce na dávkovací jednotce se ujistěte, že zařízení bylo odpojeno od zdroje napájení.

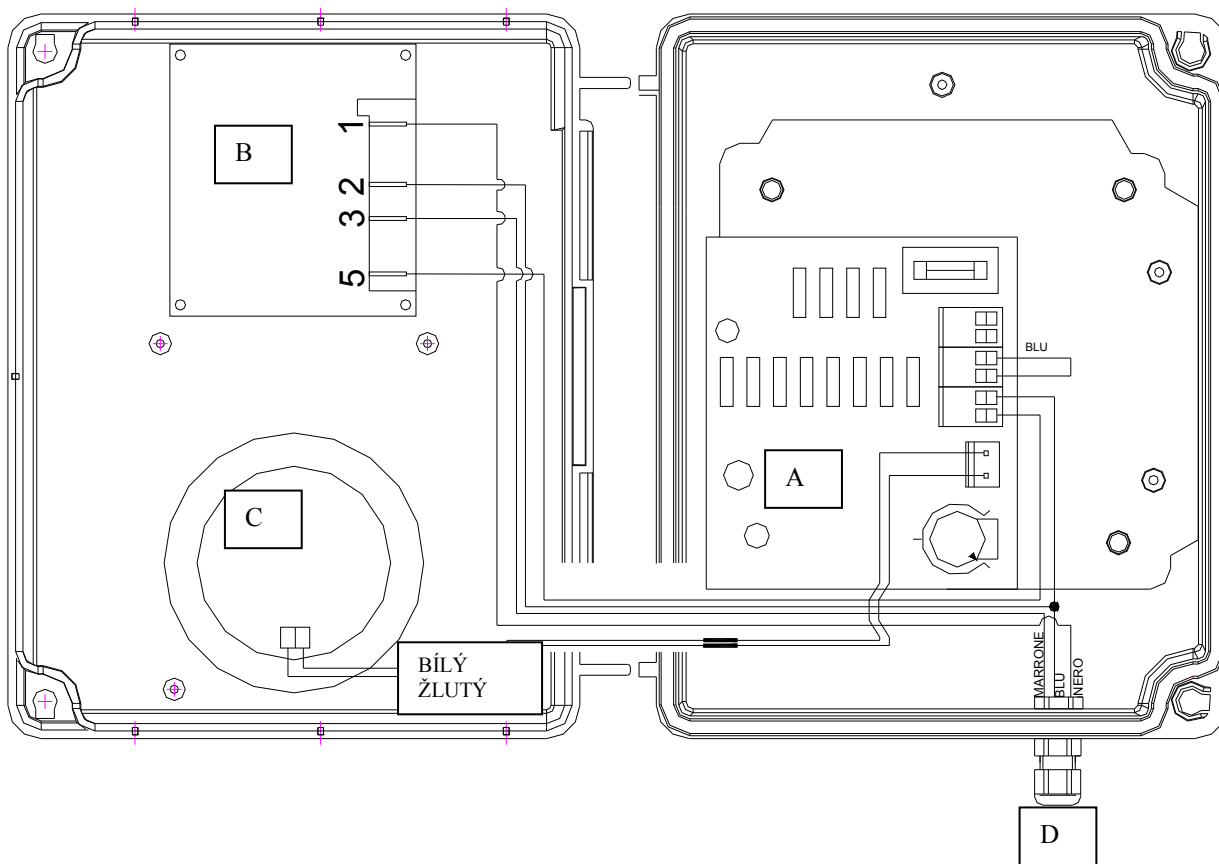
- TM Digital



Žlutý
Bílý

Hnědý Modrý Černý

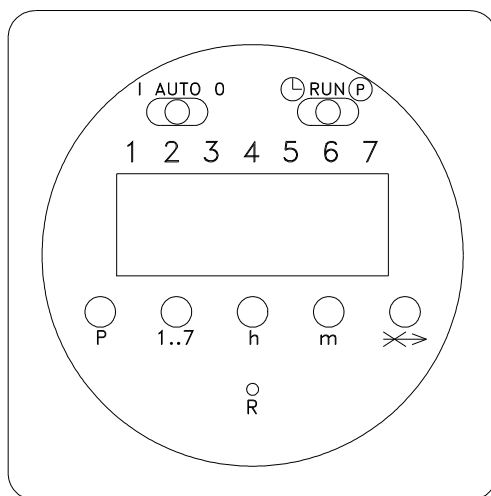
- TM Analogic



- A) Časovač 2 - 18 minut
- B) Denní hodiny
- C) Peristaltické čerpadlo
- D) Napájení

3 NASTAVENÍ A PROVOZ

- OVLÁDACÍ PRVKY DIGITÁLNÍCH HODIN (TM Digital – TM Digital-B)



Hodiny se nacházejí na vnější straně předního krytu. Přední panel zahrnuje následující prvky:

- “**I AUTO 0**” Přepínač pro volbu provozního režimu: *nepřetržitý (I)*, *automatický (AUTO)*, *systém vyřazen (0)*
- “**⊕ RUN P**” Přepínač pro *nastavení času na časovači (⊕)*, *spuštění časovače (RUN)* a *programování časovače (P)*.
- **Čísla 1 až 7** - řada čísel používaných pro naprogramování časovače a hodin. Označují den nebo dny v týdnu pomocí symbolu σ , které se objevují na displeji podél čísel.
- **Tlačítko “P”** se používá k potvrzení programování a přechod na další krok.
- **Tlačítka “1...7”** se volí programovací bloky pomocí symbolů σ , které se objevují na horní části displeje. Cyklická posloupnost: 1 (pondělí), 2 (úterý), 3 (středa), 4 (čtvrtek), 5 (pátek), 6 (sobota), 7 (neděle); 1...5 (od pondělí do pátku), 6...7 (sobota a neděle); 1...6 (od pondělí do soboty), 1...7 (od pondělí do neděle).
- **Tlačítko “h”** se používá pro volbu hodin v programovací fázi.
- **Tlačítko “m”** se používá pro volbu minut v programovací fázi.
- **Tlačítko “II”** pro přeskočení (skip).
- **Tlačítko “R”** pro resetování.

- PROGRAMOVÁNÍ ČASOVAČE

Nejdříve *resetujte* časovač tak, že posunete pravý přepínač do polohy “**RUN**” a stisknete resetovací tlačítko **R**.

Po resetování časovače nastavte na přístroji aktuální čas: posuňte pravý přepínač do polohy “**⊕**”, pak zvolte čas pomocí kláves “**h**” a “**m**” a den týdne pomocí kláves “**1...7**” (po každém stisknutí klávesy se symbol “ σ ” posune pod čísla 1 až 7 podle odpovídajícího dne v týdnu). Potvrďte stiskem tlačítka “**P**” a spusťte hodiny posunutím přepínače vpravo do polohy “**RUN**”.

Při programování zahájení operace se zobrazí symbol žárovky, který zmizí při programování času ukončení operace.

Posloupnost při programování operace je následující:

1. Otočte pravý přepínač do polohy “ P ”.
2. Použijte tlačítka “ 1...7 ” pro označení dne nebo dnů, kdy chcete, aby systém fungoval (posloupnost označují symboly “ σ “).
3. Použijte tlačítka “h” a “m” pro zvolení času spuštění a potvrďte tlačítkem “P”.
4. Použijte tlačítka “ h “ a “ m “ pro zvolení času ukončení a potvrďte tlačítkem “P”.
5. Pro naprogramování počtu kroků v jednom bloku opakujte operace 3 a 4 pro každý z požadovaných kroků.
6. Pro nastavení počtu programovacích bloků postupujte dle pokynů 2 až 5 pro každý jednotlivý blok.
7. Po dokončení programování ponechte pravý přepínač v poloze “**RUN**” a levý přepínač v poloze “**AUTO**”.

Poznámka: Provozní doby se mohou překrývat, například:

Týdenní cyklus 9:00–12:00 a denní cyklus pondělí 11:00-14:00 dá konečný výsledek pondělní cyklus 9:00-14:00

ZRUŠENÍ CYKLŮ

Při rušení jednotlivých cyklů aktivace systému postupujte takto:

Tlačítkem “ P ” zvolte počáteční čas cyklu, stiskněte současně tlačítka “ P ” a “ Π ” dokud se na displeji neukáží blikající číslice 0:00 a zopakujte operaci pro čas ukončení.

FUNKCE PŘESKOČENÍ (SKIP)

Tuto funkci lze použít k tomu, aby následujícího dne nedošlo k aktivace programů. Podržte stisknuté tlačítko “ Π ” (pravý přepínač je v režimu “ **RUN** ”), funkce se aktivuje poté, co displej zobrazí symbol Π.

Stav SKIP začíná v 0:00 a končí ve 24:00 dne následujícího po volbě této funkce. Lze ji zrušit pouze před tím, než nastane den, pro který byla funkce SKIP naprogramována.

Když se zadá funkce SKIP, symbol zmizí z obrazovky displeje a bliká čas pro celý den. Jakmile se zadá příkaz SKIP, je panel tlačítka po celý den neaktivní a nelze to zrušit. Nepoužívejte tlačítko “ Π ” během dne SKIP, jinak bude příkaz SKIP proveden následujícího dne.

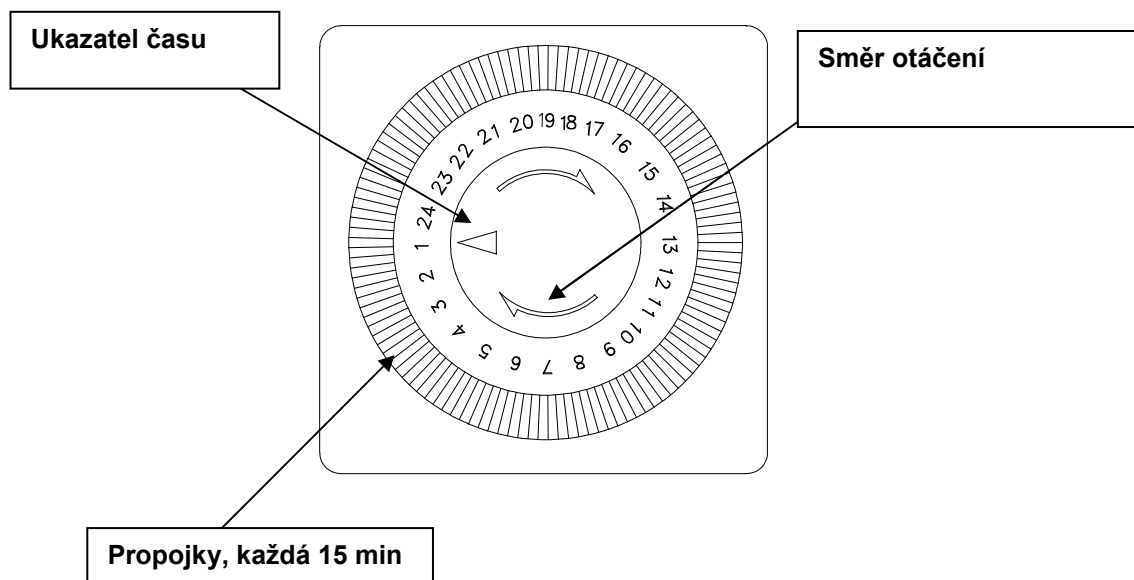
- NASTAVENÍ DENNÍCH HODIN (TM Analogic)

Přístroj je opatřen denními analogovými hodinami, které kontrolují napájení dávkovacího okruhu. Jde o jednoduché hodiny, které měří běh času během 24 hodinového období.

Následující obrázek ukazuje základní části časovače. Na jeho koncích jsou propojky, které napájejí systém vždy na 15 minut. Pro jejich aktivaci je zatlačte dovnitř jak naznačuje směr šipky.

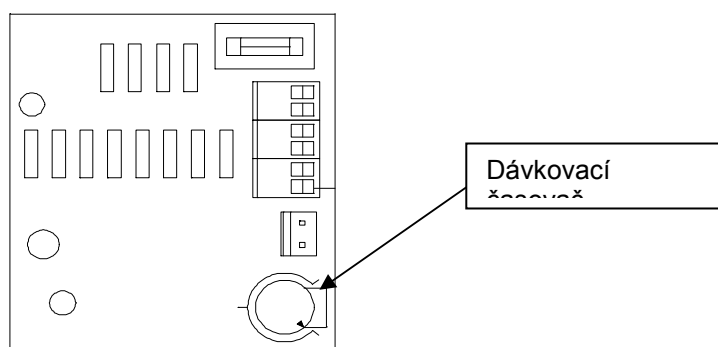
Pro nastavení času jemně otočte ciferníkem po směru hodinových ručiček, kdy bílý trojúhelník ve středu časovače funguje jako referenční bod ukazující čas ve formátu 1 až 24 hodin.

Povšimněte si prosím, že pokud denní hodiny nejsou zapnuty, nebudou fungovat.



- NASTAVENÍ ČASU DÁVKOVÁNÍ

Karta má potenciometr (viz obrázek 1 na straně 3), který lze použít k nastavení času dávkování pro peristaltické čerpadlo jednoduchým otočením po směru hodinových ručiček. Minimální čas, který lze nastavit, jsou 2 minuty a maximální 18 minut. Fungování tohoto obvodu závisí na nastavení na denních hodinách.



POZOR Aby bylo možno dávkovat déle než 15 minut, nastavte na časovači dobu delší než 15 minut, jinak toto zařízení ukončí dávkování.

Denní hodiny kontrolujte jednou za týden.

4 ÚDRŽBA

- VÝMĚNA POTRUBÍ

TM Digital – TM Digital-B

Zajistěte, aby byl levý volič v poloze "O" a postupujte takto:

- Sundejte odklápěcí kryt peristaltického čerpadla.
- Umístěte držák válečků tak, aby oba válečky byly ve svislé poloze.
- Vytáhněte spojku nalevo od čerpadla z jejího sedla a zatáhněte hadici směrem kupředu. Hadici vytahujte postupně. Při tom rukou otáčejte držákem válečků po směru hodinových ručiček a také vyndejte spojku, která je po pravé straně čerpadla.
- Pro usazení umístěte držák válečků tak, aby oba válečky byly ve vodorovné poloze.
- Vložte celou spojku po levé straně čerpadla na místo, zakřivenou částí dolů.
- Hadici postupně tlačte do jejího sedla a při tom rukou otáčejte držákem válečků po směru hodinových ručiček, dokud také spojka napravo od čerpadla není celá usazená.
- Umístěte kryt nazpět, počínaje horním okrajem, se zaklapovacím okrajem mířícím k čerpadlu a zatlačte jemně na obě strany, dokud neuslyšíte klapnutí.

Volič vlevo lze nyní podle potřeby nastavit na **I** nebo **AUTO**.

TM Analogic

- Sundejte odklápěcí kryt peristaltického čerpadla.
- Umístěte držák válečků tak, aby oba válečky byly ve svislé poloze.
- Vytáhněte spojku nalevo od čerpadla z jejího sedla a zatáhněte hadici směrem kupředu. Hadici vytahujte postupně. Při tom rukou otáčejte držákem válečků po směru hodinových ručiček a také vyndejte spojku, která je po pravé straně čerpadla.
- Pro usazení umístěte držák válečků tak, aby oba válečky byly ve vodorovné poloze.
- Vložte celou spojku po levé straně čerpadla na místo, zakřivenou částí dolů.
- Hadici postupně tlačte do jejího sedla a při tom rukou otáčejte držákem válečků po směru hodinových ručiček, dokud také spojka napravo od čerpadla není celá usazená.
- Umístěte kryt nazpět, počínaje horním okrajem, se zaklapovacím okrajem mířícím k čerpadlu a zatlačte jemně na obě strany, dokud neuslyšíte klapnutí.
- Resetujte časovač a připojte napájení pomocí shuco zástrčky.

TM Digital-B

Když svítí červené světlo na přední straně systému, jednotka může dále běžet nezávisle v trvalém režimu po dobu 50 hodin. Během této doby je tedy nutné vyměnit baterie, aby systém TM Digital-B nepřestal fungovat.