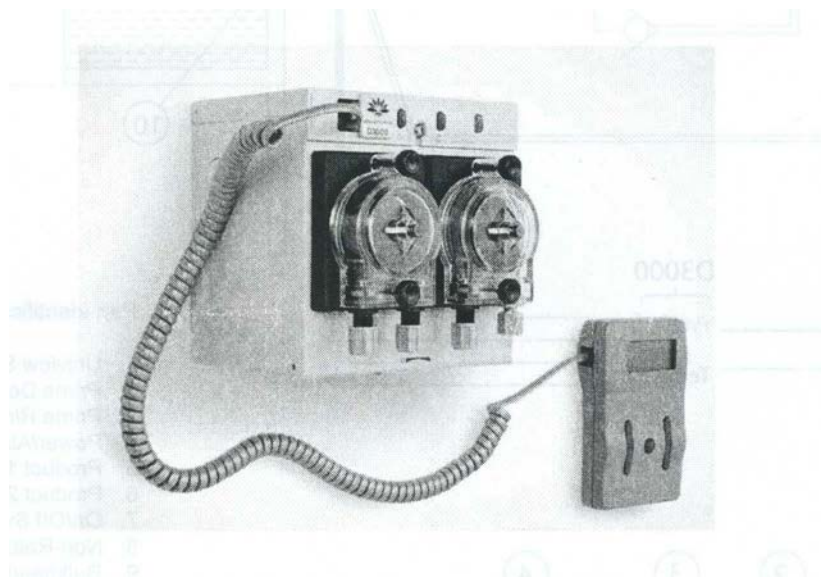
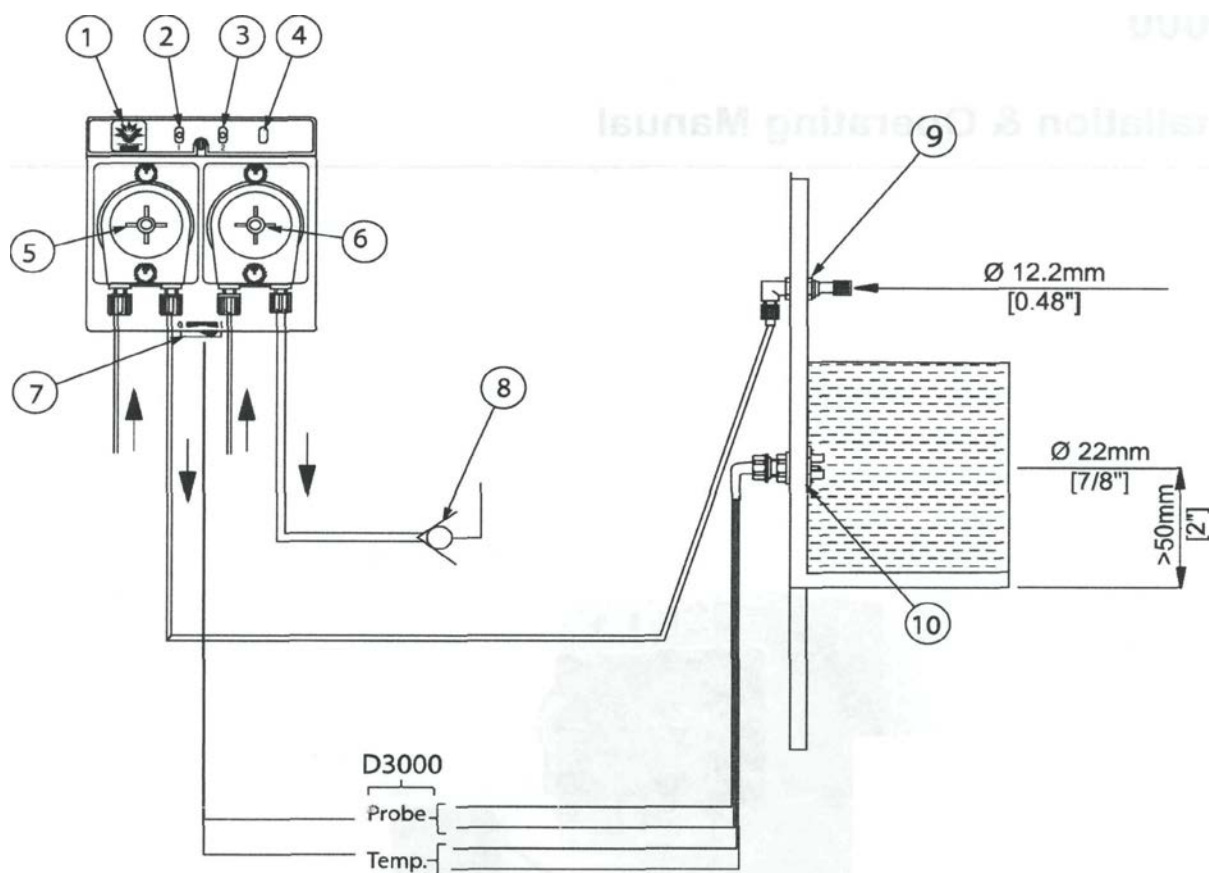


D3000

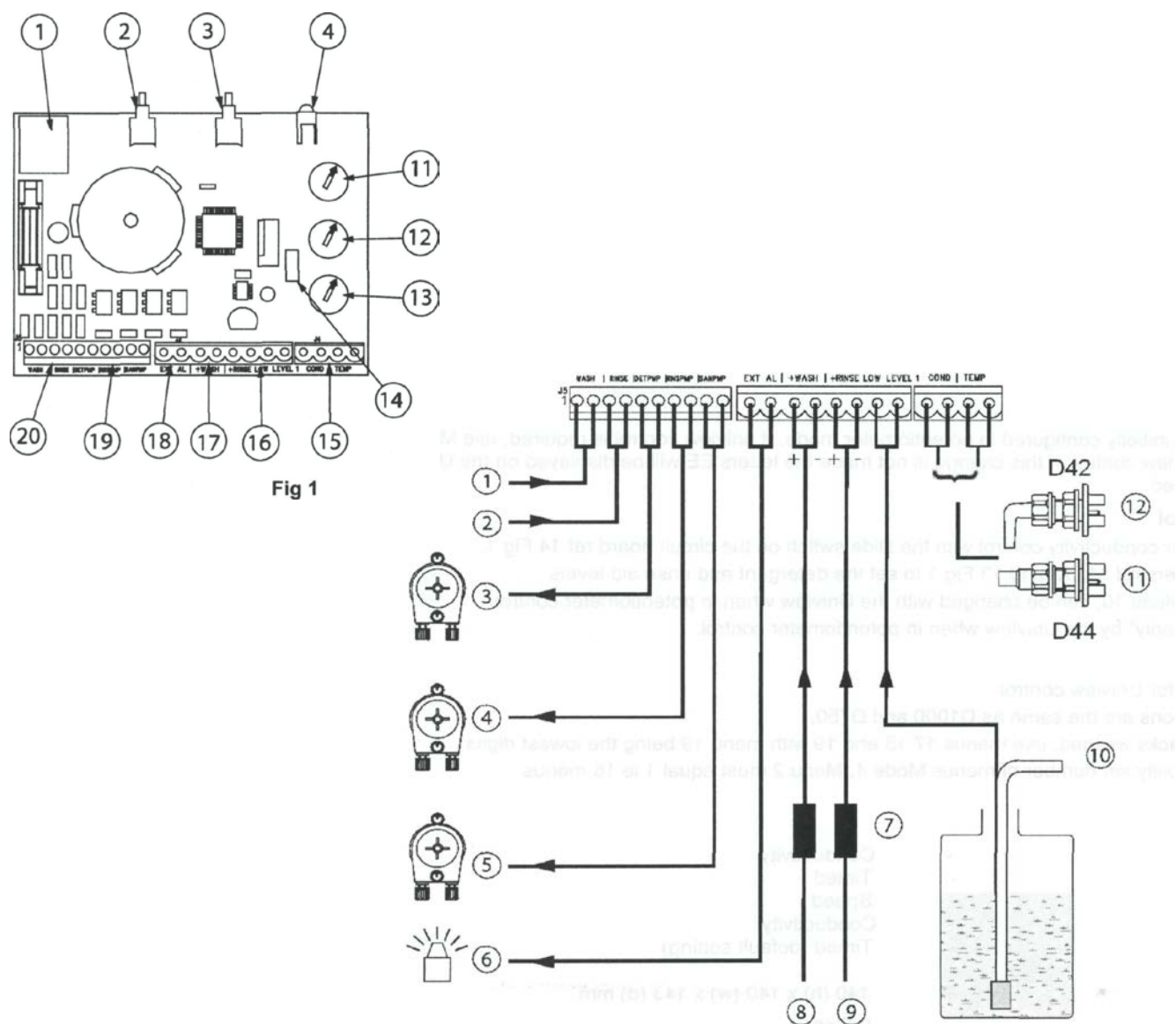
Instalační a instruktážní příručka





Popis součástek (viz. obr. 1, obr. 2):

1. Vstup pro Uniview
2. Ruční dávkování mycího prostředku
3. Ruční dávkování oplachového prostředku
4. Kontrolka napájení/alarm
5. Čerpadlo mycího prostředku
6. Čerpadlo oplachového prostředku
7. Hlavní vypínač
8. Zpětný ventil pro oplachový prostředek
9. Vstup mycího prostředku
10. Vodivostní sonda
11. Nastavení mycího prostředku
12. Nastavení oplachového prostředku
13. Nastavení první počáteční náplně mycího prostředku
14. Volba vodivostního nebo časového dávkování
15. Konektor vodivostní sondy
16. Konektor hlídání hladiny oplachového prostředku
17. Konektor hlídání hladiny mycího prostředku
18. Výstup pro externí alarm
19. Připojení pro třetí čerpadlo
20. Vstup signálu dávkování pro mycí a oplachový prostředek



Zapojení obvodové desky

1. Vstup signálu dávkování mycího prostředku - 24V AC
2. Vstup signálu dávkování oplachového prostředku - 24V AC
3. Výstup pro čerpadlo mycího prostředku
4. Výstup pro čerpadlo oplachového prostředku
5. Výstup pro třetí čerpadlo
6. Výstup pro externí alarm
7. Plovákový (optický) spínač hladiny ????
8. Vstup pro hlídání hladiny mycího prostředku ????
9. Vstup pro hlídání hladiny oplachového ????
10. Sání mycího (oplachového) prostředku
11. Konektor vodivostní sondy
12. Konektor teplotní sondy

Programování

Dávkovač D3000 je standardně z výroby nastaven na volbu režimu dávkování pomocí potenciometru. Jestliže chcete nastavovat dávkování pomocí Uniview, použijte Menu č. 23 ke změně z „0“ na „1“ (tím nastavíte Uniview ovládání). Jestliže se změna nepodaří, na Uniview se zobrazí písmena EE.

Ovládání pomocí potenciometrů

- Zvolte si časové nebo vodivostní dávkování (přes sondu), a to spínačem č. 14 na řídicí desce dávkovače - obr. 2.
- K nastavení množství mycího a oplachového prostředku pro praní použijte potenciometry č. 11, 12 a 13 - obr. 2.
- Nastavení hlasitosti alarmu v Menu č.10 se může změnit pomocí Uniview i v případě nastavení dávkování pomocí potenciometrů.
- Všechny ostatní Menu jsou při napojení Uniview „pouze pro čtení“.

Ovládání pomocí Uniview

- K nastavení ovládání pomocí Uniview zvolte v Menu č. 23 číslo „1“.
- Základní nastavení je stejné jako u dávkovačů D1000 a D750.

MENU	Dávkování se sondou	Časové dávkování	Kontinuální dávkování
1	1	2	3
2	1 – tunelová myčka 2 – zdvihová myčka	1 – tunelová myčka 2 – zdvihová myčka	1 – tunelová myčka 2 – zdvihová myčka
3	aktuální koncentrace v Beta jednotkách	-----	-----
4	nastavení koncentrace v Beta jednotkách	nastavení dávkování mycího prostředku 0-20 sec	nastavení rychlosti otáček čerpadla mycího prostředku 0-99 %
5	-----	úvodní nadávkování mycího prostředku 0-240 sec	nastavení rychlosti otáček čerpadla mycího prostředku pro úvodní nadávkování 0-99 %
6	nastavení zpoždění dávkování oplachového prostředku 0-240 sec	nastavení zpoždění dávkování oplachového prostředku 0-240 sec	nastavení zpoždění dávkování oplachového prostředku 0-240 sec
7	nastavení rychlosti otáček oplachového čerpadla 0-99 %	nastavení rychlosti otáček oplachového čerpadla 0-99 %	nastavení rychlosti otáček oplachového čerpadla 0-99 %
8	doba chodu oplachového čerpadla 0-240 sec	doba chodu oplachového čerpadla 0-240 sec	doba chodu oplachového čerpadla 0-240 sec
9	teplota mycí lázně 0-100 °C	-----	-----
10	nastavení hlasitosti alarmu 0 minimum -5 maximum	nastavení hlasitosti alarmu 0 minimum -5 maximum	nastavení hlasitosti alarmu 0 minimum -5 maximum
11 / 12	-----	-----	-----
13	nastavení rychlosti otáček mycího čerpadla 0-99 %	nastavení rychlosti otáček mycího čerpadla 0-99 %	-----
14 / 15	nastaveno „0“	nastaveno „0“	nastaveno „0“
16	PCB ID kód, nastaveno „5“	PCB ID kód, nastaveno „5“	PCB ID kód, nastaveno „5“
17	Počítání košů vysoké (0-240) – platí pro 7, 6, 5 místné cifry. Maximální počet = 240,000,000. U zdvihové myčky se počítá každé zapnutí oplachu. U tunelové myčky se počítá každých 20 vteřin, kdy proběhne oplach.	Počítání košů vysoké (0-240) – platí pro 7, 6, 5 místné cifry. Maximální počet = 240,000,000. U zdvihové myčky se počítá každé zapnutí oplachu. U tunelové myčky se počítá každých 20 vteřin, kdy proběhne oplach.	Počítání košů vysoké (0-240) – platí pro 7, 6, 5 místné cifry. Maximální počet = 240,000,000. U zdvihové myčky se počítá každé zapnutí oplachu. U tunelové myčky se počítá každých 20 vteřin, kdy proběhne oplach.
18	Počítání košů střední (0-99) – platí pro 4 a 3 místné cifry.	Počítání košů střední (0-99) – platí pro 4 a 3 místné cifry.	Počítání košů střední (0-99) – platí pro 4 a 3 místné cifry.
19	Počítání košů nízké (0-99) – platí pro 2 a 1 místné cifry.	Počítání košů nízké (0-99) – platí pro 2 a 1 místné cifry.	Počítání košů nízké (0-99) – platí pro 2 a 1 místné cifry.
20	Počet vypouštěcích cyklů (0-240)	-----	-----
21	nastavení rozsahu vodivosti 0 – nízký rozsah 1 – vysoký rozsah nastaveno „1“ (nechat)	-----	-----
22	Udává čistotu sondy. Hodnotu uváděnou v tomto bodě porovnáváme z hodnotou v bodě 3.	-----	-----
23	volba ovládání dávkovače 0 – ovládání potenciometry 1 – ovládání pomocí Uniview	-----	-----
24	uživatelský program nechte nastavení „1“	uživatelský program nechte nastavení „1“	uživatelský program nechte nastavení „1“

D3000 ovládání pomocí potenciometru – v menu 23 výchozí nastavení „0“

MENU	Dávkování se sondou	Časové dávkování
1	1	2
2	1 – tunelová myčka 2 – zdvihová myčka	1 – tunelová myčka 2 – zdvihová myčka
3	aktuální koncentrace v Beta jednotkách	aktuální koncentrace v Beta jednotkách
4	nastavení koncentrace v Beta jednotkách	nastavení dávkování mycího prostředku 0-30 sec
5	-----	úvodní nadávkování mycího prostředku 0-90 sec
6	nastavení zpoždění dávkování oplachového prostředku = 0	nastavení zpoždění dávkování oplachového prostředku = 0
7	nastavení rychlosti otáček oplachového čerpadla 0-99 %	nastavení rychlosti otáček oplachového čerpadla = 99 %
8	doba chodu oplachového čerpadla – nelze nastavit, dávkuje po celou dobu signálu	doba chodu oplachového čerpadla 0-30 sec
9	teplota mycí lázně 0-100 °C	teplota mycí lázně 0-100 °C
10	nastavení hlasitosti alarmu 0 minimum -5 maximum	nastavení hlasitosti alarmu 0 minimum -5 maximum
11 / 12	-----	-----
13	nastavení rychlosti otáček mycího čerpadla = 99 %	nastavení rychlosti otáček mycího čerpadla pro dávkování 80 %, pro nadávkování a oplach 88% a pro úvodní nadávkování 98 %
14 / 15	nastaveno „0“	nastaveno „0“
16	PCB ID kód, nastaveno „5“	PCB ID kód, nastaveno „5“
17	Počítání košů vysoké (0-240) – platí pro 7, 6, 5 místné cifry. Maximální počet = 240,000,000. U zdvihové myčky se počítá každé zapnutí oplachu. U tunelové myčky se počítá každých 20 vteřin, kdy proběhne oplach.	Počítání košů vysoké (0-240) – platí pro 7, 6, 5 místné cifry. Maximální počet = 240,000,000. U zdvihové myčky se počítá každé zapnutí oplachu. U tunelové myčky se počítá každých 20 vteřin, kdy proběhne oplach.
18	Počítání košů střední (0-99) – platí pro 4 a 3 místné cifry.	Počítání košů střední (0-99) – platí pro 4 a 3 místné cifry.
19	Počítání košů nízké (0-99) – platí pro 2 a 1 místné cifry.	Počítání košů nízké (0-99) – platí pro 2 a 1 místné cifry.
20	Počet vypouštěcích cyklů (0-240)	-----
21	nastavení rozsahu vodivosti 0 – nízký rozsah 1 – vysoký rozsah nastaveno „1“ (nechat)	nastavení rozsahu vodivosti 0 – nízký rozsah 1 – vysoký rozsah nastaveno „1“ (nechat)
22	Udává čistotu sondy. Hodnotu uváděnou v tomto bodě porovnáváme z hodnotou v bodě 3.	Udává čistotu sondy. Hodnotu uváděnou v tomto bodě porovnáváme z hodnotou v bodě 3.
23	volba ovládání dávkovače 0 – ovládání potenciometry 1 – ovládání pomocí Uniview výchozí nastavení „0“	volba ovládání dávkovače 0 – ovládání potenciometry 1 – ovládání pomocí Uniview výchozí nastavení „0“
24	uživatelský program nechte nastavení „1“	uživatelský program nechte nastavení „1“