Překlad původního návodu k použití

TEKNA EVO TCK

časově řízené dávkovací čerpadlo

Ovládací panel – TEKNA TCK				
	PROG mode start ESC			
PROG	Přístup do nabídky programování			
mode enter	Když se stiskne během pracovní fáze čerpadla, cyklicky zobrazuje programované hodnoty na displeji. Když se stiskne současně s klávesami (), zvýší nebo sníží hodnotu v závislosti na zvoleném provozním režimu. Během programování plní funkci Enter, což znamená, že potvrzuje vstup do různých úrovní nabídky a modifikací v rámci této úrovně.			
start stop	Spouští a zastavuje čerpadlo. V případě výstrahy hladiny (pouze funkce výstraha), průtokové výstrahy a výstrahy aktivní paměti deaktivuje signál na displeji. Používá se pro "odchod" z různých úrovní nabídky. Před definitivním odchodem			
	Používá se pro pohyb vzhůru nabídkou nebo pro zvyšování číselných hodnot, které mají být změněny.			
P	Pouzíva se pro pohyb dolů nabidkou nebo pro snižování číselných hodnot, které mají být změněny. Blikající zelená kontrolka LED během dávkování			
Alarm	Červená kontrolka LED, která se rozsvítí v různých výstražných situacích			



Nabídka Programování přístroje Tekna TCK

Stisknutím a podržením klávesy in a dobu delší než tři vteřiny vstoupíte do programovací nabídky.

Položky nabídky procházíte pomocí kláves 2. Klávesa se používá pro zpřístupnění změn. Čerpadlo se programuje v továrně v konstantním režimu. Čerpadlo se automaticky vrací do provozního režimu po 1 minutě nečinnosti. Žádná data zadaná za těchto okolností nebudou uložena. Klávesu

Le použít pro odchod z <u>nejrůznějších programovacích úrovní</u>. Po opuštění programování <u>displej</u> ukáže:



Nastavení jazyka

Programování	Operace
PROG PROG Configuration enter	
Configuration Fump Functions	Tato operace umožňuje zvolit jazyk. V továrně je čerpadlo nastavené na angličtinu.
Max flow rate F100%	Změny lze provádět stisknutím klávesy 🚟. Poté pomocí kláves 🙆 💟 nastavíte novou hodnotu.
Industry (Inter)	Stisknutím klávesy 🔤 volbu potvrdíte a vrátíte se do hlavní nabídky.
<u>↓</u>	

Odstavec 1 – Ruční dávkování

Programování	Operace
PROG PROG Configuration enter Configuration Fump Functions Manual <- enter	Čerpadlo pracuje v konstantním režimu a průtok lze regulovat pouze ručně současným stisknutím kláves 🙆 pro zvýšení průtoku nebo kláves 🗑 pro snížení průtoku.

Zobrazení během Provozu			Zobrazení během Nastavení (klávesa MODE)
Provozní režim Stav snímače • Man = ruční PRŮTOKU Aktuální rychlost dávkování (závisí na zvolené jednotce měření) měření) MAN E • procento, frekvence, l/hod,		Aktuální rychlost dávkování (závisí na zvolené jednotce měření) • procento, frekvence, l/hod, Coll m/m	Provozní režim • Man (během ruční modifikace průtoku zobrazuje odpovídající velikost frekvence) MAN P100%
Lev Stop P100% GpH, ml/m <u>Výstrahy a stavy</u> • Lev = výstraha hladiny <u>Stav čerpadla</u> • Flw = výstrahy průtoku • Empty = čerpadlo při spuštění • Stop = čerpadlo bez pohybu • Paus = čerpadlo dočasně zastaveno			Aktuální velikost dávkování • Maximální průtok můžete změnit současným stisknutím kláves + nebo



Odstavec 2 – Načasované týdenní dávkování

V režimu "Before (před)" relé sepne dávkování před časem dávkování zůstává sepnuto po dobu dávkování ve vteřinách a vypne v "čase dávkování". 6) Denní aktivace nebo spíše dny, na které chcete nastavit program, aby byl aktivní (doba zahájení,

množství, délka trvání dávkování a provozní režim relé). Stiskněte klávesu 📖 pro zadávání změn.

Poté stiskněte klávesu i pro aktivaci/deaktivaci **x**=aktivní, _ = neaktivní den dávkování a klávesu 💓 pro změnu dne v týdnu. Volbu potvrďte stisknutím klávesy 🔤 a automaticky přejděte k dalšímu programu.

Pokud chcete naprogramovat nový program, celý postup zopakujte a nebo stiskněte 📖 pro návrat do hlavní nabídky.

Příštím krokem v hlavní nabídce je naprogramování hodin. To provedete pomocí klávesy

provedení změn a pomocí 🤐 💟 pro nastavení požadovaných hodnot. Vybrané hodnoty poté

potvrdíte klávesou 🚟. Můžete postupně nastavit den, hodinu a minuty. Samozřejmě, že se programování bude vztahovat právě k tomuto nastavenému času a dni.

-							
Zobrazení během Provozu			Zobrazení bě	hem Nastaven	í (kláve	esa MODE)	
Provozní režim • Týdenní časovač	<u>Stav snímače</u> <u>PRŮTOKU</u> WEEKLY <u>E</u> Lev Stop	Mon 12.01	 Den v týdnu zobrazuje množství během dávkování Čas zobrazuje hodiny a minuty 	Provozní režim • zobrazuje postupně: číslo programu, čas aktiv dobu dávkování, stav rek	vace, množství, é P01:START 14.40	Mon 12.01	• Den v týdnu
Stav čerpadla • Lev = výstraha hladiny • Empty = čerpadlo před spuštěním • Rem = výstraha paměti • Empty = čerpadlo bez pohybu • Paus = čerpadlo dočasně zastaveno			Čas • zobrazuje hodiny a minut	ty			

Custovers nucleovane davidvani (votap nekvenenno signala "integenti je aktivovany



Zobrazení během Provozu	Zobrazení během Nastavení (klávesa MODE)
Provozní režim • Časovač Stav snímače PRŮTOKU • Programovaná hodnota množství v ml TIMER F 7,0 ml • .r Stop P 0% Hodnota dávkování v chodu Výstrahy a stavy • procento zdvihů/min max • Lev = výstraha hladiny • Etav čerpadla • Flw = výstraha průtoku nebo • Dry = spouštění čerpadla … Uvolněno, čekejte • Stop = zastavení čerpadla • Restart = nové spuštění čerpadla	Provozní režim • zobrazuje postupně: množství dávky, zpoždění ve tvaru dd.hh.mm a interval ve tvaru dd.hh.mm Q. ta 20,0ml 20,0ml P100% • naprogramované množství v ml Hodnota dávkovacího procenta, kterou lze měnit pomocí kláves + a -

Odstavec 3 – Načasované dávkování (Vstu	p frekvenčního signálu "TRIGGER" není aktivovaný)
Programování	Operace
PROG PROG Configuration enter Configuration Pum functions	Čerpadlo dávkuje naprogramované množství v ml. Je možné nastavit dobu zpoždění čerpadla (<i>Delay</i>), když je čerpadlo spuštěno a interval mezi následnými dávkami <i>(Interval</i>) jak ukazuje diagram:
enter	Quantity
Fum functions Tempo <- enter Time Quantity 100ml enter & enter	Delay
Time g.hh.mm Delay 0.01.50 enter A enter	Časy zpoždění Delay a intervalu Interval jsou ve tvaru dd.hh.mm (dny, hodiny, minuty).
Time g.hh.mm Interval 0.01.50 (enter)	třech různých režimech: 1. <i>FreezeTime (čas zamrznutí)</i> : po aktivaci dočasného
Trigger Mode Disable	zastavení systém zastaví odpočítávání aktuálního času a začne až poté, co je dočasné zastavení deaktivováno.
Restart Timer Enter Fause Input Mode enter enter	2. <i>Pause Dosing (docasne zastaveni davkovani)</i> : pri aktivaci dočasného zastavení systém pokračuje v odpočítávání času a zastaví dávkování.
Fause Input Mode Freeze Time	3. Restart Timer (restartovací časovač): při aktivaci dočasného zastavení systém zastaví dávkování a po
Fause Input Mode Fause Dosing	deaktivaci docasneho zastaveni odpocitavani začne opet od začátku.
	rekvenci uavkovani ize zmenit za provozu čerpadia
	soucasnym stisknutim klaves 🚥 📼 pro zvyseni
	Trekvence nebo klaves 💷 💟 pro sniženi frekvence.

Zobrazení l	Zobrazení během Na	astaven	í (klávesa MODE)	
Provozní režim Stav snímače • Časovač PRŮTOKU TIMER E Lev Stop Výstrahy a stavy . • Lev = výstraha hladiny Stav • Flw = výstraha průtoku • Dry • Stop • Rest	Programovaná hodnota • množství v ml 7,0 ml P 0% <u>Hodnota dávkování v chodu</u> • procento zdvihů/min max <u>v čerpadla</u> = spouštění čerpadla tart = nové spuštění čerpadla	 <u>Provozní režim</u> zobrazuje postupně: množství dávky, zpoždění ve tvaru dd interval ve tvaru dd.hh.mm Q. ta 20,0ml Hodnota dávkovacího procenta, kterou lze měnit pomocí kláves + a - 	.hh.mm a 20,0ml P100%	<u>Hodnota dávkování</u> • naprogramované množství v ml

Odstavec 4 – Nastavení maximálního průtoku



Odstavec 5 – Nastavení výstražného relé

Programování	Operace
PROG PROG Configuration Funp Functions Wax flow rate Floos Alarm Relay N.Open (enter)	Tato operace se používá pro nastavení výstražného relé jako otevřeného (standardně) nebo uzavřeného, a to v nepřítomnosti výstražné situace. Změny lze zavádět stisknutím klávesy . Poté použijte klávesy . Poté pro nastavení nových hodnot. Stisknutím klávesy volbu potvrdíte a vrátíte se do hlavní nabídky.

Odstavec 6 – Kalibrace průtoku





Odstavec 8 – Heslo

/ /	-
Programování	Operace
PROG PROG Configuration Fassword fassword 0000 Configuration Fassword 0000 Configuration Fassword Configuration Confi	Po zadání hesla můžete vstoupit do programovací nabídky a vidět všechny nastavené hodnoty. Kdykoli je měníte, je potřeba zadat heslo. Blikající řádek naznačuje číslo, které lze měnit. Použijte klávesu pro volbu čísla (od 1 do 9) a klávesu pro výběr čísla, které chcete změnit. Potvrďte stisknutím klávesy . Pokud nastavíte "0000" (standard), heslo se eliminuje.

Odstavec 9 – Výstraha průtoku



Odstavec 10 – Výstraha hladiny	
Programování	Operace
PROG Configuration Image: Configuration	Takto můžete nastavit čerpadlo když je aktivována výstraha snímače hladiny. Jinými slovy se můžete rozhodnout, zda zastavit dávkování (Stop) nebo prostě aktivovat signál výstrahy bez zastavení dávkování. Změny můžete provádět stisknutím klávesy Potom použijte klávesy výstrahy. Potvrďte stisknutím klávesy
	se vratite do hlavní nabídky.
	Operaço
RBOS Configuration	Změny lze provádět stisknutím klávesy
Unit Standard enter Unit Unit Standard c-	Potom použijte kláves every pro nastavení jednotky měření. Volíte mezi L/h (litry/hodinu), GpH (galony/hodinu), ml/m (mililitry/minutu) nebo standardem (% nebo frekvence v závislosti na
	nastaveních). Stisknutím klávesy 🔤 volbu
	poterate a vratte se do mavin habiaty.
	0.500
	Operace
PROG PROG Configurazione	Továrním nastavením je pracovní kontakt (Normally
	Open). Změny lze provádět stisknutím klávesy 🚟.
Paus N.Aperto Conter	Potom použijte kláves i pro nastavení nové hodnoty (N. OPEN nebo N. CLOSED – klidový kontakt).
+··	Stisknutím klávesy 🔤 volbu potvrdíte a vrátíte se do hlavní nabídky.

Nastavení kontrastu displeje

Pro nastavení kontrastu displeje přidržte klávesu sa v průběhu 5 vteřin stiskněte klávesy nebo nebo pro zvýšení nebo snížení kontrastu. <u>Výstrahy</u>

Displej	Příčina	Přerušení
Vestavěná výstražná LED kontrolka	Konec výstrahy hladiny, bez	Obnovte hladinu kapaliny.
Bliká slovo "Lev"	přerušení práce čerpadla	
tj. Man		
Lev P100%		
Vestavěná výstražná LED kontrolka	Konec výstrahy hladiny, s	Obnovte hladinu kapaliny.
Blikají slova "Lev" a "stop"	přerušením práce čerpadla	
tj. Man		
Lev Stop P100%		
Vestavěná výstražná LED kontrolka	Aktivní výstraha průtoku. Čerpadlo	Stiskněte klávesu
Bliká slovo "Flw"	neobdrželo naprogramovaný počet	
tj. Man <u>F</u>	signálů ze snímače průtoku.	
Flw P100%		
tj. Parameter Error	Interní komunikační chyba CPU.	Stiskněte klávesu Prog pro
PROG to default		obnovení standardních
		parametrů