

REVOLUTIONARY DISPENSING SOLUTIONS



Brightlogic 2 Úplný průvodce instalací Instalace a nastavení

Brightwell.co.uk



Revize 1.2 08/2024 B1054CZUL

CONTENTS

OBSAH	3
BEZPEČNOSTNÍ INFORMACE	5
BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ	6
OPERACE	7
ROZLOŽENÍ JEDNOTKY	8
ROZLOŽENÍ JEDNOTKY - VNĚJŠÍ	9
ROZLOŽENÍ JEDNOTKY - KLÁVESNICE A OBRAZOVKA	9
ROZLOŽENÍ JEDNOTKY - MICROBOARD	10
NÁVOD K INSTALACI	11
INSTALACE - MONTÁŽ JEDNOTKY	12
INSTALACE - MONTÁŽ JEDNOTKY	13
INSTALACE - ZAPOJENÍ 1	14
INSTALACE - ZAPOJENÍ 2	15
FORMULA SELECT - BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ	16
VÝBĚR VZORCE - ROZLOŽENÍ	16
VÝBĚR VZORCE - POKYNY	17
FORMULA SELECT - INSTALACE	17
NÁVOD K OBSLUZE	18
PROGRAMOVÁNÍ - Z NOTEBOOKU	19
PROGRAMOVÁNÍ - OVLÁDACÍ PRVKY	20
PROGRAMOVÁNÍ - KLÍČ K POKYNŮM	20
VÝBĚR JAZYKA	21
VSTUP DO PROGRAMOVÉHO REŽIMU	22
DOBA PŘIJETÍ SIGNÁLU	22
PŘIŘAZENÍ KOLEKTORŮ	23
REŽIM SPLACHOVACÍHO VENTILU	23
BEZPEČNOSTNÍ ZARÁŽKA SPLACHOVACÍHO VENTILU - VOLITELNÁ	24
DOBA SPLACHOVACÍHO VENTILU	25
RYCHLOST CHODU ČERPADLA	25

OBSAH

PRŮTOK	26
VÝBĚR VSTUPU	27
POČET PULZŮ	28
UMOŽŇUJÍCÍ ČERPADLA	29
DOBA ZPOŽDĚNÍ ČERPADLA	29
DÁVKOVÁNÍ	30
DOBA BĚHU	30
PODMÍNKA RESETOVÁNÍ	31
ZPOŽDĚNÍ RESETOVÁNÍ	31
OBNOVENÍ MOŽNOSTÍ PROGRAMU	32
AUTOMATICKÝ VÝBĚR VZORCE	33
ČASOVÝ REŽIM	34
SOUHRNNÁ OBRAZOVKA	34
ULOŽENÍ NASTAVENÍ/UKONČENÍ REŽIMU PROGRAMU	35
VYTVÁŘENÍ DALŠÍCH PROGRAMŮ	35
KOPÍROVÁNÍ EXISTUJÍCÍHO PROGRAMU	36
ODSTRANĚNÍ EXISTUJÍCÍHO PROGRAMU	36
ČÍTAČE CYKLŮ A DOBY PROVOZU	37
PŘÍSTUP DO REŽIMU RELÉ	38
REŽIM RELÉ	39
REŽIM PŘÍSTUPU K ÚROVNÍM	40
NASTAVENÍ BEZDRÁTOVÉHO PŘIPOJENÍ USB	41
Z JEDNOTKY	41
ZASTAVENÍ ČERPADEL	42
REŽIM ZOBRAZENÍ	42
PULZNÍ TEST	43
SOFTWARE/SÉRIOVÉ ČÍSLO	43
TESTOVACÍ REŽIM - (VČETNĚ VYPNUTÍ ZASTAVENÍ A NAPOUŠTĚNÍ ČERPADLA)	44
SLOVNÍČEK	45
SPECIFIKACE - JEDNOTKA L	46

SPECIFIKACE - JEDNOTKA L/H	47
SPECIFIKACE - VÝBĚR VZORCE	48
POKYNY K ÚDRŽBĚ PRO UŽIVATELE	49
SPECIFIKACE	50
POZNÁMKY	51





Revize 1.2 08/2024 B1054CZUL

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Před použitím tohoto zařízení si pečlivě přečtěte následující bezpečnostní opatření.

Tento přístroj obsahuje vysokonapěťové součásti, které vás mohou vystavit riziku úrazu elektrickým proudem.

UPOZORNĚNÍ - Pro snížení rizika požáru, úrazu elektrickým proudem nebo zranění osob při používání spotřebiče dodržujte základní bezpečnostní opatření, včetně následujících;

<u>Neotevírejte</u> kryt bez <u>oddělení zdrojů signálu a napájení</u>. Před vstupem do skříně se ujistěte, že tyto zdroje byly izolovány po dobu nejméně 5 minut.

Prostředky pro odpojení musí být zabudovány v souladu s předpisy pro elektroinstalaci.

Nemontujte jednotku na nestabilní, nepravidelné nebo nesvislé povrchy.

Na jednotku nepokládejte těžké předměty.

Nepokoušejte se vkládat předměty (např. šroubováky) do pohyblivých částí hlavy čerpadla. Čerpadla mají pohyblivé části, které představují riziko poranění, pokud se dostanou do kontaktu s rukama nebo oděvem obsluhy'. Před pokusem o výměnu trubice čerpadla nebo demontáží jakýchkoli částí čerpadla odpojte napájení

Nezapínejte přístroj mimo hodnoty uvedené na typovém štítku.

Neinstalujte ani neskladujte tento spotřebič na místech, kde bude vystaven povětrnostním vlivům.

Nepoužívejte poškozené nebo roztřepené kabely.

Nedemontujte ani neupravujte toto zařízení.

Nemanipuluite s ovládacími prvky.

Neopravujte ani nevyměňujte žádnou část spotřebiče ani se nepokoušejte o jakoukoli údržbu, pokud to není výslovně doporučeno v návodu k údržbě nebo v publikovaném návodu k opravám pro uživatele, kterému rozumíte a jste schopni jej provést.

<u>Nedovolte, aby spotřebič používaly osoby (včetně dětí) se sníženými fyzickými, smyslovými nebo duševními</u> schopnostmi nebo s nedostatkem zkušeností a znalostí.

Nedovolte dětem, aby si se spotřebičem hrály.

Nepoužívejte spotřebič, pokud je poškozený přívodní kabel. Ten musí být vyměněn výrobcem, jeho servisním zástupcem nebo podobně kvalifikovanou osobou, aby se předešlo nebezpečí.

Vždy dbejte na opatrnost při manipulaci s chemikáliemi.

Nastavení doby cyklu smí měnit pouze odpovědná osoba, autorizovaná výrobcem. Kód hesla pro vstup do režimu programování musí být uchováván v tajnosti a nesmí být šířen.

Pokud je třeba změnit tovární nastavení: **NIKDY** nepřekračujte 3 min. **ON** a **NIKDY** nastavte méně než 9 min. **OFF** dobu pro každé čerpadlo.

Čerpadla mají pohyblivé části, které představují riziko poranění, pokud se dostanou do kontaktu s rukama nebo oděvem obsluhy. Před pokusem o výměnu trubice čerpadla nebo demontáží jakýchkoli částí čerpadla odpojte napájení.

Prosím, uložte si tyto instrukce

OPERACE

Jednotky Brightlogic pro praní prádla jsou automatické dávkovací systémy určené pro použití s komerčními pračkami.

Jednotky jsou určeny pouze pro vnitřní pevnou instalaci. Prostředky pro odpojení musí být zabudovány v zařízení pevné zapojení se vzduchovou mezerou nejméně 3 mm v každém pólu.

Čerpadla se spouštějí přivedením střídavého nebo stejnosměrného signálu 90 až 240 V na příslušné kontakty vstupy kolejnic A a B na vstupní desce.

Poznámka: signály od 12 do 240 V AC nebo DC lze přijímat odstraněním rezistorových sad RP1 až RP4 (viz strana 14 nebo 15).

Mezi funkce patří: Uživatelsky programovatelná doba přijetí signálu (viz strana 22) Správa dat Režimy automatické volby vzorce 3 výstupy splachovacího ventilu, které pracují s čerpadly přiřaditelnými uživatelem (viz strana 23) Uživatelsky programovatelné časy splachovacího ventilu (viz strana 25) Každému čerpadlu lze přiřadit jeden vstup, více vstupů nebo všechny vstupy (viz strana 27) Každé čerpadlo je uživatelsky volitelné: - Rychlost/průtok (viz strany 25 a 26)

- Doba zpoždění (viz strana 30)

- Doba chodu/dávkování chemikálií (viz strana 30)

Přístroj má čtyři provozní režimy: -Standardní Relé Úrovně Režim teplé a studené vody

Standardní režim

Používá se se standardním hostitelským strojem.Příslušné čerpadlo se spustí, když je signál přítomen po dobu trvání doby příjmu signálu a je rovná naprogramovanému nastavení pulsu. Čerpadlo pak zůstane po dobu zpoždění v klidu, než začne pracovat s naprogramovanými otáčkami, a to po dobu naprogramovanou dobu chodu nebo dávkování chemikálií. Čerpadlo bude opět fungovat až po resetování jednotky. Lze zvolit, aby se jednotka resetovala po provedení operace koncového čerpadla (např. čerpadlo 4 v jednotce se 4 čerpadly) nebo na základě signálu na vstupu 10.

Režim relé

Používá se s počítačem řízeným hostitelským strojem. Čerpadla budou v provozu po dobu, kdy je na příslušných vstupech signál. Vstup 1 pracuje čerpadlo 1, vstup 2 / čerpadlo 2 atd. Funkce správy dat, proplachovacího ventilu a přerušení stroje budou zůstat.

Režim úrovní

Používá se se standardním hostitelským počítačem. Příslušné čerpadlo bude pracovat, když je signál přítomen po dobu trvání doba přijetí signálu a je rovna naprogramovanému nastavení pulsu. Čerpadlo pak zůstane statické po dobu dobu zpoždění, než začne pracovat při naprogramovaných otáčkách, po naprogramovanou dobu chodu nebo dávkování chemikálií. Čerpadla mají tři individuální úrovně, ve kterých může probíhat dávkování v každém mycím programu a které se aktivují pomocí odpovídající vstupy. Vstup 1 ovládá čerpadlo 1, vstup 2/čerpadlo 2 atd.

Režim Hot Cold

Vychází z funkcí STANDARD MODE s výjimkou pouze 9 programovatelných vstupů. Vstupy 2 a 3 se kombinují jako 1 programovatelný vstup pro obsluhu solenoidového připojení horké a studené vody z mycího extraktoru. Vstup 11 zůstává jako vyhrazený vstup pro automatickou volbu vzorce.

ROZLOŽENÍ JEDNOTKY





ROZLOŽENÍ JEDNOTKY - VNĚJŠÍ



Poznámka: Aby bylo zajištěno dodržení stupně krytí IP, je třeba použít vhodné kabelové průchodky a velikost kabelu.

ROZLOŽENÍ JEDNOTKY - KLÁVESNICE A OBRAZOVKA



ROZLOŽENÍ JEDNOTKY - MICROBOARD



NÁVOD K INSTALACI





VAROVÁNÍ - Pro snížení rizika požáru, úrazu elektrickým proudem nebo zranění osob si před použitím spotřebiče přečtěte DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY.

INSTALACE - MONTÁŽ JEDNOTKY

Připevněte jednotku ke svislé stěně pomocí dodaných šroubů. Ujistěte se, že je jednotka v rovině a umístěna nejvýše 2 metry nad základnou výrobku, který má být vydáván.

Důležité poznámky.

Maximální doporučená délka sacích a výtlačných trubek - 2 metry Minimální velikost trubky - 8x11 mm Při instalaci jednotky se ujistěte, že máte zajištěno dostatečné větrání.

Rozteč šroubů/schéma vrtání - na další straně



INSTALACE - MONTÁŽ JEDNOTKY

Vyvrtejte montážní otvory s následující roztečí.





08/2024 B1054CZUL

INSTALACE - ZAPOJENÍ 1

Ve většině případů mají desky rozhraní nebo solenoidy v hostitelském stroji společný vodič (tj. jejich záporné svorky jsou propojeny společným vodičem).

Přepínače S1 a S2 lze ponechať přepnuté do společné pólohy (nahoru) a jediný (společný) vodič přivést na lištu B.

NEPŘEPNUTÍ PŘÍSLUŠNÉHO SPÍNAČE BY MĚLO ZA NÁSLEDEK PORUCHU JEDNOTKY.

SE NEPOKOUŠEJTE PŘEPÍNAT SPÍNAČE, KDYŽ JE ZAPNUTÉ NAPÁJENÍ.



INSTALACE - ZAPOJENÍ 2

V některých případech nejsou deska rozhraní nebo solenoidy v hostitelském stroji společné. Například: Solenoid změkčovače v některých strojích není propojen společným vodičem s ostatními solenoidy. V takovém případě musí být signál izolován od společné lišty B na desce. To se provede přepnutím příslušného přepínače (S1 a S2 do izolované, tj. dolní polohy). V případě pochybností přepněte příslušný přepínač pro každý zdroj příchozího signálu. NEPŘEPNUTÍ PŘÍSLUŠNÉHO SPÍNAČE BY MĚLO ZA NÁSLEDEK PORUCHU JEDNOTKY.

SE NEPOKOUŠEJTE PŘEPÍNAT SPÍNAČE, KDYŽ JE ZAPNUTÉ NAPÁJENÍ.



FORMULA SELECT - BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

Důležité bezpečnostní pokyny

Před použitím tohoto zařízení si pečlivě přečtěte následující bezpečnostní pokyny.

Nepokoušejte se modul namontovat, aniž byste nejprve oddělili zdroje signálu a napájení od hostitelské jednotky. **Nepoužívejte** poškozené nebo roztřepené kabely. Toto zařízení **nerozebírejte ani neupravujte**.

VÝBĚR VZORCE - ROZLOŽENÍ





VÝBĚR VZORCE - POKYNY

Modul BrightLogic Laundry Formula Select (volitelný) umožňuje dálkový výběr až 20 různých pracích programů, názvy programů lze zobrazit nahráním přes počítačový program.

Modul Formula Select lze použít také k doplňování a zastavování čerpadel. Před zahájením pracího cyklu je třeba zvolit požadovaný program pomocí tlačítek NAHORU a DOLŮ na modulu a stisknout enter.

Možnosti resetování

K dispozici jsou čtyři možnosti obnovení výběru vzorce: Obnovení vzorce na program 01 - (výchozí nastavení) Obnovení vzorce na program 00 - (prázdný program) Obnovení vzorce na program 02 - (nastavte libovolné číslo programu) Obnovit vzorec na předchozí program - (obnoví předchozí program)

Přístroj lze ručně resetovat současným stisknutím tlačítek nahoru a dolů po dobu 1 sekundy.

Bez modulu Formula Select

Pokud není nainstalován žádný program Formula Select, lze programy vybírat ze samotné jednotky.

Na výchozí obrazovce stiskněte tlačítko **PROGRAM** a přepněte na správný program.

FORMULA SELECT - INSTALACE

Modul připevněte na vhodný povrch na přístupném místě pomocí dodaného samolepicího suchého zipu.

Před montáží se ujistěte, že je napájení jednotky odpojeno.

Otevřete víko hlavního krytu.

Protáhněte kabel vývodkou umístěnou na spodní straně jednotky a veďte jej do blízkosti zásuvky pro připojení Formula Select na desce (vpravo dole).

Poznámka:

Měl by být použit stíněný kabel.



Nasaďte zelený konektor s barevným vodičem ve výše uvedeném pořadí. Zapojte konektor do správné zásuvky a utáhněte vývodku tak, aby kabel držel. **ODSTRANĚTE články LK3 a LK4**

NÁVOD K OBSLUZE

Sekce

VAROVÁNÍ - Pro snížení rizika požáru, úrazu elektrickým proudem nebo zranění osob si před použitím spotřebiče přečtěte DŮLEŽITÉ BEZPEČNOSTNÍ POKYNY.

Revize 1.2 08/2024 B1054CZUL

PROGRAMOVÁNÍ - Z NOTEBOOKU

Všechny programovací postupy uvedené v této brožuře lze před instalací provést na počítači pomocí počítačového softwaru Brightlogic.

Tímto způsobem lze vytvořit a uložit adresáře parametrů pro běžné instalace a všechny typy jednotek.

Data (například parametry programu, názvy chemikálií, průtoky, časy běhu a cykly) lze načíst z jednotky a použít je k vytvoření tabulky Excel, do které lze přidat vlastní komentáře.

Tyto tabulky lze použít k jednoduchému monitorování, testování a diagnostice systému.

Počítačový software Brightlogic je k dispozici pro všechny prací systémy Brightlogic.

Úplné pokyny pro uživatele počítačového softwaru naleznete v samostatném návodu k použití (B988).

Počítačový software Brightlogic je k dispozici ke stažení na našich webových stránkách (www.brightwell.co.uk).





PROGRAMOVÁNÍ - OVLÁDACÍ PRVKY



PROGRAMOVÁNÍ - KLÍČ K POKYNŮM



VÝBĚR JAZYKA

Francouzsky, německy, španělsky, nizozemsky, česky, polsky, americky, italsky nebo portugalsky.

Na výchozí obrazovce stiskněte a podržte tlačítko **TEST** po dobu 2 sekund. Poté se zobrazí obrazovka přístupového kódu. Zadejte správný čtyřmístný přístupový kód pomocí tlačítek **NAHORU** a **DOLŮ** pro výběr čísla a tlačítka **FWD/ACCEPT** pro posun (viz strana 23).

Pomocí tlačítek **NAHORU** a **DOLŮ** můžete procházet možnosti jazyka. Stisknutím tlačítka **FWD**/ **ACCEPT** vyberte zobrazenou možnost



VSTUP DO PROGRAMOVÉHO REŽIMU

Na výchozí obrazovce stiskněte tlačítko FWD/AC-CEPT klíč.

Zadejte správný čtyřmístný přístupový kód pomocí tlačítek **NAHORU** a **DOLŮ** pro výběr čísla a tlačítka **FWD/ACCEPT** pro posunutí/potvrzení.

Přístroj poté nabídne možnost upravit:

Nastavení (viz níže) Nebo Nastavení bezdrátového připojení USB (viz strana 41) NEBO Počítadla cyklů (viz strana 37) Nebo Nastavení data a času

Stisknutím tlačítek **NAHORU** a **DOLŮ** vyberte požadovanou možnost a stisknutím tlačítka **FWD/AC-CEPT** potvrďte výběr a přejděte na další obrazovku.

Poznámka:

V **PROGRAMOVACÍM REŽIMU** jednotka neběží a nepřijímá vstupní signály z hostitelského stroje.



DOBA PŘIJETÍ SIGNÁLU

Na obrazovce **NASTAVENÍ** se stisknutím tlačítka **FWD/ACCEPT** přesuňte na obrazovku **PŘIJÍMÁNÍ SIGNÁLU**.

Doba přijetí signálu je obvykle nastavena na 1 sekundu a představuje dobu, po kterou musí signál zůstat na vstupu, než je potvrzen. Po nastavení se tato doba vztahuje na všechny vstupy a všechny programy.

Nastavení:

Pomocí tlačítek **NAHORU** a **DOLŮ** nastavte dobu příjmu signálu (00 - 99 s). Stiskněte tlačítko **FWD/ACCEPT** pro přijetí volby a přechod na obrazovku **ASSIGNING MANIFOLD**.





Všechna nastavení uvedená v tomto návodu k použití jsou pouze ilustrační/názorná. Nastavení, která použijete, musíte odvodit z vlastních znalostí a zkušeností, v kombinaci s experimentováním a požadavky instalace.

Revize 1.2 08/2024 B1054CZUL

PŘIŘAZENÍ KOLEKTORŮ

Po nastavení ČASU PŘIJETÍ SIGNÁLU se stisknutím tlačítka **FWD/ACCEPT** přesuňte na obrazovku PŘIDĚLENÍ MANIFOLDU.

Software BrightLogic umožňuje uživateli mít maximálně tři rozdělovače (proplachovací ventily). Podle přiřazení každého čerpadla k určitému rozdělovači se při spuštění čerpadla otevře proplachovací ventil tohoto rozdělovače.

Pomocí tlačítek **NAHORU** a **DOLŮ** nastavte kurzor jednotlivých čerpadel na řádek požadovaného rozdělovače. Stisknutím tlačítka **FWD/ACCEPT** potvrďte a přejděte na další čerpadlo.

Po přiřazení všech čerpadel ke správným rozdělovačům (nebo vypnutí) stiskněte tlačítko Tlačítkem FWD/ACCEPT přejděte na obrazovku ČAS VYPLACHOVACÍHO VENTILU.

Poznámka:

Pokud jsou všechna čerpadla nastavena na hodnotu OFF, displej se přesune na obrazovku PUMP SPEED.

REŽIM SPLACHOVACÍHO VENTILU

Splachovací ventil má dva provozní režimy:

<u>PŘI A PO:</u>

Splachovací ventil se otevře 1 sekundu před spuštěním čerpadla, ventil zůstane otevřený, dokud čerpadlo běží. Po zastavení čerpadla zůstane splachovací ventil otevřený po dobu naprogramovaného času (viz strana 25).

POUZE PO:

Splachovací ventil se otevře až po zastavení čerpadla. Ventil pak zůstane otevřený po dobu naprogramovaného času (viz strana 25).

Nastavení:

Na obrazovce ČAS VYPLACHOVACÍHO VENTILU stiskněte tlačítko PRIME pro vstup na obrazovku REŽIM VYPLACHOVACÍHO VENTILU .

Mezi těmito dvěma možnostmi přepínáte pomocí tlačítek **NAHORU** a **DOLŮ**. Jakmile se zobrazí požadovaná možnost, stisknutím tlačítka **FWD/ACCEPT** potvrďte výběr a přesuňte se zpět na obrazovku **FLUSH VALVE TIME (ČAS VÝPLACHU VENTILU)**





Revize 1.2 08/2024 B1054CZUL

BEZPEČNOSTNÍ ZARÁŽKA SPLACHOVACÍHO VENTILU - VOLITELNÁ

Pro systém rozdělovače existují dva možné bezpečnostní vypínače. Protože fungují odlišně, mají v rámci programování různá nastavení.

Je velmi důležité, abyste zvolili správnou možnost!

Přípojky zařízení pro vstup Safety Stop jsou na hlavní desce a aktivují se odstraněním propojení LK5 - LK7 (viz strana 10).

Nastavení:

Na obrazovce ČAS VYPLACHOVACÍHO VENTILU stiskněte tlačítko PUMP STOP pro vstup na obrazovku REŽIM BEZPEČNOSTNÍHO ZASTAVENÍ.

Tlačítky **NAHORU** a **DOLŮ** přepínáte mezi oběma možnostmi. Jakmile se zobrazí požadovaná možnost, stisknutím tlačítka **FWD/ACCEPT** potvrďte výběr a přesuňte se zpět na obrazovku **FLUSH VALVE TIME**.

PŘEPÍNAČ PRŮTOKU:

Pokud není v rozdělovacím systému přítomna voda a je aktivován proplachovací ventil. Pak se na displeji zobrazí nápis **NO WATER PRESENT (Žádná voda není přítomna)** a zazní zvukový signál (pokud je připojen). Po aktivaci spínače nebude jednotka Brightlogic znovu fungovat, dokud nebude obnoven přívod vody a dokud nebude stisknuto tlačítko **PRO-GRAM** na 1 sekundu.

TLAKOVÝ SPÍNAČ:

Pokud není v systému rozdělovače přítomna žádná voda, na obrazovce se zobrazí nápis **NO WATER PRESENT** a zazní zvukový signál (pokud je připojen).Po aktivaci spínače nebude jednotka Brightlogic znovu fungovat, dokud nebude voda obnovena.

Spínač se aktivuje bez ohledu na polohu cívky.





Aby bylo možné překonat problémy, jako jsou vzduchové bubliny nebo jiná zařízení připojená k přívodu vody, mají oba spínače dobu přijetí signálu 1 sekundu.

DOBA SPLACHOVACÍHO VENTILU

Doba splachovacího ventilu je doba, po kterou se otevře splachovací ventil po spuštění přiřazeného čerpadla.

Pomocí tlačítek **NAHORU** a **DOLŮ** nastavte dobu splachovacího ventilu (00 - 99 min.). Stisknutím tlačítka **FWD/ACCEPT** vyberte zobrazený čas a přejděte na obrazovku **PUMP SPEED**.

Poznámka:

Po nastavení se tato doba použije pro VŠECHNY splachovací ventily.



RYCHLOST CHODU ČERPADLA

Na obrazovce ČAS VYPLACHOVACÍHO VENTILU (nebo na obrazovce

ASSIGNING MANIFOLD screen, pokud nejsou proplachovací ventily potřeba), stiskněte tlačítko FWD/ ACCEPT a přejděte na obrazovku PUMP SPEED/ FLOWRATE.

Software Brightlogic umožňuje uživateli naprogramovat pro každé čerpadlo průtok (viz strana 26) a/nebo otáčky čerpadla.

RYCHLOST ČERPADLA:

Uživatel může nastavit rychlost každého jednotlivého čerpadla (30-100 % plné rychlosti, v krocích po 5 %). Toho lze využít ot snížení zatížení čerpadel při použití silnějších produktů.

Nastavení:

Pomocí tlačítek **NAHORU** a **DOLŮ** zvolte požadovanou rychlost pro vybrané čerpadlo. Stisknutím tlačítka **FWD/ACCEPT** potvrďte výběr a přejděte k dalšímu čerpadlu.

Po nastavení všech rychlostí/průtoků čerpadla stiskněte tlačítko **SEE/JUMP** a přejděte na položku Obrazovka **NASTAVENÍ PROGRAMU**.



PRŮTOK

Na obrazovce ČAS VYPLACHOVACÍHO VENTILU (nebo na obrazovce

ASSIGNING MANIFOLD screen, pokud nejsou proplachovací ventily potřeba), stiskněte tlačítko FWD / ACCEPT a přejděte na obrazovku PUMP SPEED/ FLOWRATE.

Software BrightLogic umožňuje uživateli naprogramovat pro každé čerpadlo průtok a/nebo otáčky čerpadla (viz strana 25 a strana 26).

PRŮTOKOVÁ RYCHLOST:

To je užitečné, protože to uživateli umožňuje naprogramovat jednotku s konkrétním dávkováním namísto doby chodu. Na oplátku bude jednotka schopna poskytovat přesné informace o objemu produktu vydaného jednotkou, stejně jako o provedených cyklech.

Pokud se nastavuje průtok, otáčky čerpadla se obvykle ponechají na výchozím nastavení (80 %), pokud se čerpadlo nepoužívá s hustým produktem. V takovém případě lze otáčky čerpadla snížit, aby se snížilo zatížení čerpadla.

Nastavení: Stiskněte tlačítko **TEST** a na obrazovce **PUMP SPEED** stiskněte tlačítko **TEST**. Tím se čerpadlo spustí na 1 minutu. Během této doby lze měřit průtok čerpadla (objem vydaný za 1 minutu).

Stisknutím tlačítka PRIME zobrazíte **SET** Obrazovka **FLOWRATE**.

Pomocí tlačítek **UP, DOWN** a **FWD/ACCEPT** zadejte právě naměřený průtok a datum. Stisknutím klávesy **FWD/ACCEPT** potvrďte a přejděte k dalšímu čerpadlu.

Po nastavení všech otáček/průtoků čerpadla přejděte stisknutím tlačítka **SEE/JUMP** na obrazovku **PRO-GRAM SETTINGS**.

Poznámka:

Pokud je průtok později rekalibrován, jednotka automaticky přepočítá a upraví dobu chodu čerpadla, aby se správná dávka dávkovala ve všech 20 programech.



VÝBĚR VSTUPU

Na obrazovce **PUMP SPEED/FLOWRATE** se stisknutím tlačítka **FWD/ACCEPT** přesuňte na obrazovku Obrazovka **VÝBĚR VSTUPU**.

Na této obrazovce může uživatel vybrat, které vstupy chce přiřadit ke kterému čerpadlu.

Jednotky BrightLogic mají maximálně 10 vstupů.

Vstupy jsou umístěny na lištách A a B desky. Každý vstup lze přiřadit jednotlivému čerpadlu, více čerpadlům nebo všem čerpadlům.

Příklad:

Pokud byla jednotka nainstalována se signály z hostitelského stroje na vstupy 01-04 na napájecí desce, je třeba přiřadit čerpadla na vstupy 01-04.

Nastavení:

Pomocí tlačítek **NAHORU** a **DOLŮ** vyberte první vstup, ke kterému je připojen signál. Stiskněte tlačítko Tlačítkem **FWD/ACCEPT** přejdete na obrazovku **PULSE COUNT** pro vybraný vstup.

Příklad:

V tomto příkladu chceme jednotku naprogramovat tak, aby při příjmu signálu na vstupu 2 spustila čerpadlo 4 na 30 sekund.

Případně:

V případě potřeby lze obrazovku **INPUT SELECTION** použít také pro přístup k nastavení čerpadla pro další programy (vzorce).Jednotky BrightLogic mohou mít maximálně 20 programů (viz strana 27).

Pomocí tlačítka **PROGRAM** zvyšte číslo programu v horní části obrazovky. Poté lze zadat nastavení tohoto programu.

*Pro režim úrovní - Na každé čerpadlo a vstup jsou k dispozici 3 spouštěče úrovní



POČET PULZŮ

Na obrazovce **INPUT SELECTION (Výběr vstupu)** se stisknutím tlačítka **FWD/ACCEPT** přesuňte na obrazovku **PULSE COUNT (Počet pulzů)**.

Nastavení **PULSE COUNT** umožňuje uživateli zvolit počet signálových pulsů, které zobrazený vstup vyžaduje, než se čerpadlo spustí.

To je užitečné, když (například) solenoid vydává během cyklu více než jeden signál. V tomto případě, pokud by jednotka běžela na každý vstupní signál, běžela by během mycího cyklu několikrát. Jednotku lze proto nastavit tak, aby se spustila na první z těchto signálů, na čtvrtý nebo na libovolné číslo až do 99, aby se zabránilo tomuto vícenásobnému spuštění.

Poznámka:

Za většiny okolností bude počet impulsů nastaven na 01.

Přístroj lze také nastavit tak, aby pracoval na VŠECHNY impulsy.Pokud je nastaven na VŠECHNY, čerpadlo bude pracovat na každý signál na zobrazeném vstupu.

Aby bylo možné zkontrolovat pulsy, které jsou přijímány jednotlivými vstupy během mycího cyklu, nabízí jednotka BrightLogic možnost testování pulsů (viz strana 43). To však musí být použito předtím, než je kterékoli z čerpadel "povoleno", přičemž všechny počty pulzů musí být nastaveny na "ALL" (výchozí nastavení).

Příklad:

Pokud je počet impulzů nastaven na 01, čerpadlo se spustí po přijetí prvního signálu. Všechny další signály na zobrazený vstup budou ignorovány, dokud se jednotka znovu nenastaví (viz strana 31).

Nastavení:

Pomocí tlačítek **NAHORU** a **DOLŮ** vyberte požadovaný počet pulzů pro zobrazený vstup. Stisknutím tlačítka **FWD/ACCEPT** potvrďte výběr a přejděte na první z obrazovek **PUMP SETUP**.

Upozornění:

Pokud je počet pulzů čerpadla nastaven na všechny, může u některých praček dojít k vícenásobnému spuštění.



UMOŽŇUJÍCÍ ČERPADLA

Ve výchozím nastavení jsou všechna čerpadla na všech vstupech nastavena na "**DISABLE"**.

Pomocí tlačítek **FWD/ACCEPT** a **BACK** vyberte čerpadlo, které chcete spustit při příjmu signálu na vybraném vstupu.

Pomocí tlačítek **NAHORU** a **DOLŮ** změňte stav vybraného čerpadla z "**DISABLE"** na "**ENABLE**".

Pomocí tlačítka **FWD/ACCEPT** potvrďte výběr a přejděte na obrazovku ČAS ZPOŽDĚNÍ ČERPADLA pro právě povolené čerpadlo.



DOBA ZPOŽDĚNÍ ČERPADLA

Software BrightLogic umožňuje uživateli naprogramovat časovou prodlevu mezi přijetím signálu z hostitelského stroje a aktivací příslušného čerpadla.

Používá se proto, aby se snížila možnost, že se na suché oděvy dostanou čisté výrobky (např. chlornanové bělidlo), protože by mohlo dojít k jejich poškození.

Nastavení:

Pomocí tlačítek **NAHORU** a **DOLŮ** můžete měnit výběr doby zpoždění. Pomocí klávesy **FWD/ACCEPT** potvrďte výběr a přejděte na obrazovku **RUN TIME/ DOSAGE**.

Poznámka:

Pokud byl pro vybrané čerpadlo nastaven průtok, zobrazí se další obrazovka **DOSAGE** (viz strana 30). Pokud nebyl nastaven žádný průtok, zobrazí se další obrazovka RUN TIME (viz strana 30).



DÁVKOVÁNÍ

Pokud byl pro čerpadlo nastaven průtok, jednotka automaticky požádá o výběr dávky.

Dávkování je objem produktu (v ml nebo fl/oz), který má být během jednoho cyklu vydán do hostitelského přístroje.

Nastavení:

Pomocí tlačítek NAHORU a DOLŮ vyberte požadované dávkování (ml nebo fl/oz).Pomocí tlačítka FWD/ ACCEPT potvrďte výběr a přejděte na položku PUMP **ENABLE** pro další čerpadlo (viz strana 29).

Po nastavení všech čerpadel pro vybraný vstup stiskněte tlačítko SEE/JUMP a přejděte na další vstup (viz strana 27).

Pokud byly naprogramovány všechny vstupy, opětovným stisknutím tlačítka SEE/JUMP přejděte na obrazovku RESET PROGRAM OPTIONS.

Poznámka:

Pokud je zvolen americký jazyk, jednotky budou ve fl/ 07

OBA BĚHU

Pokud nebyl nastaven žádný průtok, bude jednotka vyžadovat výběr doby chodu.

Doba chodu je doba, po kterou musí vybrané čerpadlo běžet, aby vydalo objem produktu pro jeden cyklus.

Nastavení:

Pomocí tlačítek **NAHORU** a **DOLŮ** můžete měnit dobu, po kterou bude vybrané čerpadlo pracovat. Pomocí klávesy FWD/ACCEPT potvrďte výběr a přejděte na obrazovku PUMP ENABLE (Povolení čerpadla) pro další čerpadlo (viz strana 29).

Po nastavení všech čerpadel pro vybraný vstup stiskněte tlačítko SEE/JUMP a přejděte na další vstup (viz strana 27).

Pokud byly naprogramovány všechny vstupy, opětovným stisknutím tlačítka SEE/JUMP přejděte na obrazovku RESET OPTIONS.



Případně:

VSTUP 2/ČERPADI O 4 DÁVKOVÁNÍ

00000ML

VSTUP 2/ČERPADLO 4 DÁVKOVÁN 00100ML

PROGRAM 01

SET INPUT 02 SET PUMP 05 DISABLE

00 D 00

٩ğ

Δ

១ខ្គី០

٥Ô

00

00

00

00

0 PROGRAM 01 SET INPUT 03

00

NASTAVTE RESET NA

POSLEDNÍ ČERPADLO

Stiskněte tlačítko TEST a čerpadlo se spustí.

Po vydání požadovaného množství přípravku stiskněte a podržte tlačítko TEST po dobu 2 sekund.

Přístroj automaticky zaznamená čas.



PODMÍNKA RESETOVÁNÍ

Jednotka BrightLogic Laundry umožňuje uživateli nastavit podmínku, za které se jednotka resetuje. Tato podmínka je ve výchozím nastavení nastavena na hodnotu **LAST PUMP** (Poslední čerpadlo), ale má tři možnosti:

POSLEDNÍ ČERPADLO

Po ukončení posledního čerpadla (obvykle změkčovače tkanin) se přístroj znovu nastaví.

FUNKCE VYPNUTA

Tato funkce se obvykle používá u tunelových strojů s nastavením **PULSE COUNT** na "**ALL**". V tomto režimu lze pomocí funkce Formula Select měnit program kdykoli, když čerpadlo není v chodu.

INPUT 10

Pokud se změkčovač tkanin nepoužívá, může být signál z elektromagnetu změkčovače přiveden na vstup 10. Jednotka se pak resetuje poté, co obdrží signál na vstup 10 na lištách A a B, i když se žádný změkčovač nevydává.

Časový limit cyklu

Systém je vybaven 1hodinovým automatickým resetem, který se aktivuje poté, co byl zvolen program, ale během 1 hodiny nebyl přijat žádný spouštěcí signál. Tato nabídka umožňuje nastavit čas 1 hodiny v krocích po 5 minutách v rozmezí 5 - 995 minut.

Nastavení:

Pomocí tlačítek **NAHORU** a **DOLŮ** vyberte požadovanou podmínku resetování. Výběr potvrďte tlačítkem **FWD/AC-CEPT**



Funkce **RESET DELAY** umožňuje uživateli nastavit dobu, po kterou bude jednotka čekat, než se resetuje a připraví na další praní.

Pomocí tlačítek **NAHORU** a **DOLŮ** vyberte požadovanou dobu zpoždění.

Pomocí tlačítka FWD/ACCEPT potvrďte výběr a přejděte na obrazovky FORMULA SELECT.





OBNOVENÍ MOŽNOSTÍ PROGRAMU

Jednotka BrightLogic Laundry s nainstalovaným modulem pro výběr vzorce umožní uživateli nastavit podmínku, za které se program resetuje.

Pokud je nastaveno zpoždění resetování, program se po uplynutí této doby resetuje.

Tato podmínka je ve výchozím nastavení PROGRAM 01, ale má čtyři možnosti:

PROGRAM 01

Program se vrátí na program 01. (výchozí)

PROGRAM 00

Program se resetuje na program 00. Jedná se o prázdný program bez nastavení.

JAKÝKOLI PROGRAM

Program lze resetovat na jakýkoli program, který má uložená nastavení.

PŘEDCHOZÍ PROGRAM

Program se vrátí na program, který právě umyl (např. pokud byl použit program 8, vrátí se na program 8)

Nastavení:

Pomocí tlačítek **NAHORU** a **DOLŮ** vyberte požadovanou podmínku resetování. Pomocí klávesy **FWD/ACCEPT** potvrďte výběr a přejděte na obrazovku SUMMARY.



AUTOMATICKÝ VÝBĚR VZORCE

Pro použití s počítačem řízeným (inteligentním) hostitelem pouze stroje, režim automatické volby vzorce umožňuje automatický výběr programů (vzorců) bez nutnosti použití modulu Formula Select. Na výběr jsou dva režimy: Binární režim nebo Časovaný režim.

Nastavení:

Pomocí tlačítek **NAHORU** a **DOLŮ** můžete volit mezi režimy **BINÁRNÍ** a **ČASOVÝ**. Výběr potvrďte stisknutím tlačítka **FWD/ACCEPT**.

BINÁRNÍ REŽIM

Aktivace:

Režim AUTO FORMULA SELECT se automaticky aktivuje, když je první signál do jednotky (po jejím resetování) přiveden na vstup 6.

Po přijetí signálu na vstup 6 má pak hostitelský stroj čas na nastavení, aby jednotce dal signál s požadovaným číslem programu.

To se provádí signalizací vstupů 1-5 a funguje na binárním základě:

Vstup 1 = binární 1

Vstup 2 = binární 2

Vstup 3 = binární 4

Vstup 4 = binární 8

Vstup 5 = binární 16

(Všechny signály musí být přítomny po celou dobu příjmu signálu. Viz strana 22)

Příklad:

Pokud je zapotřebí program číslo 10, musí hostitelský stroj signalizovat vstupy 2 a 4 během nastavené doby signalizace vstupu 6.

Vstup 2 = binární 2

Vstup 4 = Binary 2 + 8 = 10, takže bude vybrán program 10.

Po uplynutí doby nastavení se v pravém horním rohu obrazovky zobrazí číslo zvoleného programu. Poté lze signalizovat vstupy a čerpadla budou pracovat normálně, ve zvoleném programu.

Nastavení:

Pomocí tlačítek **NAHORU** a **DOLŮ** můžete měnit dobu, kterou nastavení signálů vyžaduje. Stisknutím klávesy **FWD/ACCEPT** potvrďte výběr a přejděte na obrazovku **SUMMARY (Souhrn)**.

Poznámka:

Pokud jednotka přijme kombinaci signálů, která přesahuje maximální počet programů (např. vstup 4 + vstup 5 = 8 + 16 = 24), zobrazí se na obrazovce chybové hlášení (viz obrácená strana) a jednotka přejde na program 01.



00000 L10 01 *** *** *** *** AUTO-FS ERROR UNKNOWN PROGRAM

Poznámka: Software od verze 3.0

Signál přijatý na **vstup AFS INPUT** nejprve resetuje systém, pokud předchozí program nebyl dokončen. Poté se použije stejný signál:

Časový režim: výběr programu číslo podle doby trvání signálu

Binární režim: zahájení doby nastavení

ČASOVÝ REŽIM

ČASOVÝ REŽIM

Aktivace:

Po přijetí signálu na vstup 6 bude následně časován další signál na vstup 6, aby se zjistilo, jaké číslo programu je požadováno. Pokud je tedy signál přítomen po dobu 5 sekund, vybere se program 5. Dobu příjmu lze měnit . E.G (s násobitelem 1) 1 sekundový vstup = program 1 vstup 2 sekundy = program 2

(S násobitelem 2) 2 sekundový vstup = program 1 4 sekundový vstup = program 2

Po odstranění signálu se v pravém horním rohu obrazovky zobrazí číslo zvoleného programu. Poté lze signalizovat vstupy a čerpadla budou pracovat normálně, ve zvoleném programu.

Nastavení:

Pomocí tlačítek **NAHORU** a **DOLŮ** můžete měnit dobu přijetí. Stisknutím klávesy **FWD/ACCEPT** potvrďte výběr a přejděte na obrazovku **SUMMARY**.

SOUHRNNÁ OBRAZOVKA

Souhrnná obrazovka umožňuje zobrazit, které vstupy byly přiřazeny jednotlivým čerpadlům (nezapomeňte, že vstup může být přiřazen více než jednomu čerpadlu a čerpadlo může být spuštěno na více než jednom vstupu)

V levém horním rohu obrazovky se zobrazí číslo aktuálního programu, podél horního okraje vstupy 1-10 a vlevo dole čerpadla.

Pomocí tlačítek **NAHORU** a **DOLŮ** můžete procházet nabídky

Obrazovka **SUMMARY**. Kurzory ukazují, které vstupy jsou přiřazeny ke kterým čerpadlům.

Pomocí klávesy **PROGRAM** zobrazíte souhrnnou obrazovku dalších programů (vzorců), které jste případně zadali.

Pokud jsou nastavení správná, stiskněte tlačítko FWD/AC-CEPT a přejděte na obrazovku SAVE SETTINGS.

Případně:

Pokud nastavení nejsou správná, použijte klávesu **ZPĚT**, abyste se vrátili ke svým krokům a změnili nastavení, která chcete změnit. Nebo se stisknutím tlačítka **SEE/JUMP** vraťte na obrazovku **NASTAVENÍ** (viz strana 22).





ULOŽENÍ NASTAVENÍ/UKONČENÍ REŽIMU PROGRAMU

Na obrazovce **ULOŽIT NASTAVENÍ** stiskněte tlačítko Tlačítkem **FWD/ACCEPT** potvrdíte a uložíte všechny programy.

Nyní se na několik sekund zobrazí zpráva **SETTINGS SAVED (Nastavení uložena)**, zatímco jednotka přepíše předchozí nastavení.

Přístroj se poté vrátí do provozního režimu a zobrazí výchozí obrazovku.

Poznámka:

Pokud jednotka zůstane v kterékoli části **PROGRAMO-VÉHO REŽIMU** bez stisknutí tlačítek po dobu 30 minut, automaticky uloží změny a vrátí se do provozního režimu.



VYTVÁŘENÍ DALŠÍCH PROGRAMŮ

Zadejte program podle popisu na straně 22.

Na obrazovce **VÝBĚR VSTUPU** stiskněte tlačítko Tlačítkem **PROGRAM** zvýšíte číslo programu. Parametry dalších programů zadávejte stejným způsobem jako dříve (viz strany 22 až 28).

Poznámka:

S novým softwarem Brightlogic již není nutné přiřazovat programy v pořadí.

Příklad:

Pokud personál pračky používá na hostitelské pračce pouze dva programy, a to program 5 - Silné znečištění a program 9 - Jemné prádlo. Přístroj Brightlogic lze nastavit pouze se dvěma programy, Program 5 pro silné znečištění a Program 9 pro jemné prádlo.



KOPÍROVÁNÍ EXISTUJÍCÍHO PROGRAMU

Na obrazovce **ULOŽIT NASTAVENÍ** stiskněte tlačítko Tlačítkem **FWD/ACCEPT** potvrdíte a uložíte všechny programy.

Nyní se na několik sekund zobrazí zpráva **SETTINGS SAVED (Nastavení uložena)**, zatímco jednotka přepíše předchozí nastavení.

Přístroj se poté vrátí do provozního režimu a zobrazí výchozí obrazovku.

Poznámka:

Pokud jednotka zůstane v kterékoli části **PROGRAMO-VÉHO REŽIMU** bez stisknutí tlačítek po dobu 30 minut, automaticky uloží změny a vrátí se do provozního režimu.



ODSTRANĚNÍ EXISTUJÍCÍHO PROGRAMU

Zadejte program podle popisu na straně 20.

Na obrazovce **VÝBĚR VSTUPU** stiskněte tlačítko Tlačítkem **PROGRAM** zvýšíte číslo programu. Parametry dalších programů zadávejte stejným způsobem jako dříve (viz strany 20 až 26).

Poznámka:

S novým softwarem Brightlogic již není nutné přiřazovat programy v chronologickém pořadí.

Příklad:

Pokud personál pračky používá na hostitelské pračce pouze dva programy, a to program 5 - Silné znečištění a program 9 - Jemné prádlo. Přístroj Brightlogic lze nastavit pouze se dvěma programy, Program 5 pro silné znečištění a Program 9 pro jemné prádlo.



ČÍTAČE CYKLŮ A DOBY PROVOZU

Režim **CYKLŮ** umožňuje uživateli zobrazit informace o době chodu a cyklech pro každé čerpadlo. Lze také zobrazit celkový počet cyklů provedených jednotkou.

Na každé obrazovce lze klávesami **NAHORU** a **DOLŮ** přepínat mezi počítadly **RUN TIME** a **CYCLES**.

Všechny čítače lze jednotlivě vynulovat podržením kláves **UP** a **DOWN**.

Poznámka:

Vynulováním počítadla "Total Cycles" se vynulují všechna ostatní počítadla.

Přístup:

Vstupte do režimu **CYKLICKÉ POČÍTAČE**, jak je popsáno na (strana 37).

Na obrazovce CYCLE COUNTERS stiskněte jednou tlačítko FWD/ACCEPT a zobrazte obrazovku TOTAL CYCLES.

TOTAL CYCLES-(spuštění určitého programu)Na displeji je ve výchozím nastavení zobrazen program 01, ale stisknutím tlačítka **PROGRAM** lze zvolit i jiné programy. Opětovným stisknutím tlačítka **FWD/ACCEPT** zobrazíte obrazovku **TOTAL RUN TIME/CYCLES**.

CELKOVÝ ČAS PROVOZU/CYKLŮ- (provoz každého čerpadla)Pomocí tlačítka **FWD/ACCEPT** projděte všechna čerpadla. Po zobrazení všech čerpadel znovu stiskněte klávesu **FWD/ACCEPT** pro zobrazení obrazovky RUN TIME/CYCLES.

ČAS BĚHU/CYKLŮ -(na program)

Na displeji se ve výchozím nastavení zobrazí program, který byl vybrán na obrazovce celkového počtu cyklů. Další programy lze vybrat stisknutím tlačítka **PROGRAM**. Stisknutím tlačítka **FWD/ACCEPT** procházíte čerpadla. Po zobrazení všech čerpadel stiskněte klávesu **FWD/ACCEPT** a vraťte jednotku do provozu.

Pultová maxima:

Cykly = 50 000 Doba provozu = 49 000 hodin a 59 minut Dávkování chemikálií = 50 000 litrů = 50 000 fl/oz

Poznámka:

Pokud byl místo otáček čerpadla nastaven průtok, zobrazí se na displeji místo ČASU BĚHU CELKOVÉ PRŮTOKOVÉ MNOŽSTVÍ



PŘÍSTUP DO REŽIMU RELÉ

Jednotka Brightlogic se ve výchozím nastavení přepne do provozního režimu "Standard".

Pokud je však hostitelský stroj "inteligentní" (tj. řízený počítačem), může být vhodnější použít režim **RELAY**.

(Popis obou provozních režimů jednotky najdete na straně 6)

Přístup do režimu RELAY:

Na výchozí obrazovce (viz obrázek) podržte stisknutou klávesu **TEST** a poté stiskněte na 2 sekundy klávesy **SEE/ JUMP**.

Zadejte správný čtyřmístný přístupový kód pomocí tlačítek **NAHORU** a **DOLŮ** pro výběr čísla a tlačítka **FWD/ACCEPT** pro další postup (jak je uvedeno na straně 22).

Tlačítky **NAHORU** a **DOLŮ** přepínáte mezi oběma provozními režimy. Po zobrazení požadovaného provozního režimu potvrďte výběr stisknutím tlačítka **FWD/ACCEPT**.

Vybraný režim se krátce zobrazí na obrazovce, zatímco jednotka mění režim.

Přístroj se poté vrátí na výchozí obrazovku pro zvolený režim (viz obrácená strana).



REŽIM RELÉ

Do programovacího režimu vstoupíte zadáním čtyřmístného bezpečnostního kódu (viz strana 22).

Přiřaďte čerpadla k požadovaným rozdělovačům (viz strana 23).

Stisknutím tlačítka **FWD/ACCEPT** potvrďte a přejděte na další obrazovku.

Nastavte režim splachovacího ventilu a dobu splachování pokud je to nutné (viz strany 23-25). Stisknutím tlačítka **FWD/ACCEPT** potvrďte a přejděte na další obrazovku.

Software Brightlogic umožňuje uživateli naprogramovat každé čerpadlo s průtokem namísto otáček čerpadla. To proto, aby se na počítadle zobrazovala CELKOVÁ DÁVKA

spíše než CELKOVÝ ČAS BĚHU.

Průtok:

Změřte a nastavte průtok pro zobrazené čerpadlo a datum (viz strana 26).

Stisknutím tlačítka **FWD/ACCEPT** potvrďte a přejděte na obrazovku **TOTAL RUN TIME pro** dané čerpadlo.

Otáčky čerpadla:

Nastavte otáčky požadované pro zobrazené čerpadlo (viz strana 25). Stisknutím tlačítka FWD/ACCEPT potvrďte a přejděte na obrazovku RUN TIME (Čas běhu) pro dané čerpadlo.

Na obrazovce CELKOVÝ ČAS BĚHU stiskněte tlačítka NAHORU a DOLŮ a přepínejte mezi CELKOVÝM ČASEM BĚHU (resp

CHEMICKÉ DÁVKOVÁNÍ, pokud byl nastaven průtok) a CELKOVÉ CYKLY. Tyto čítače lze "vynulovat" pomocí současným podržením tlačítek NAHORU a DOLŮ.

Stisknutím tlačítka FWD/ACCEPT potvrďte a přejděte k nastavení dalšího čerpadla.

U zbývajících čerpadel nastavte otáčky stejným způsobem jako výše.

Po naprogramování všech čerpadel se zobrazí tlačítko **SAVE SETTINGS**? Zobrazí se výzva.

Stisknutím tlačítka **FWD/ACCEPT** potvrďte nastavení a vraťte přístroj do servisu.

Případně:

Pokud nastavení neodpovídá vašim představám, použijte klávesu **ZPĚT**, abyste se vrátili zpět a změnili nastavení, která chcete změnit.



REŽIM PŘÍSTUPU K ÚROVNÍM

Jednotka BrightLogic se ve výchozím nastavení přepne do provozního režimu "Standard".

(Popis obou provozních režimů jednotky najdete na straně 6)

Přístup do režimu ÚROVNĚ:

Na výchozí obrazovce (viz obrázek) podržte stisknutou klávesu **TEST** a poté stiskněte na 2 sekundy klávesy **SEE/ JUMP**.

Zadejte správný čtyřmístný přístupový kód pomocí tlačítek **NAHORU** a **DOLŮ** pro výběr čísla a tlačítka **FWD/ACCEPT** pro další postup (jak je uvedeno na straně 22).

Tlačítky NAHORU a DOLŮ přepínáte mezi oběma provozními režimy.

Po zobrazení požadovaného provozního režimu potvrďte výběr stisknutím tlačítka FWD/ACCEPT.

Vybraný režim se krátce zobrazí na displeji, zatímco jednotka mění režim.

Přístroj se poté vrátí na výchozí obrazovku pro zvolený režim (viz obrácená strana).

Informace o programování režimu LEVELS MODE najdete na STRANĚ 22



NASTAVENÍ BEZDRÁTOVÉHO PŘIPOJENÍ USB

Na výchozí obrazovce stiskněte tlačítko FWD/ACCEPT.

Zadejte správný čtyřmístný přístupový kód pomocí tlačítek **NAHORU** a **DOLŮ** pro výběr čísla a tlačítka **FWD/ACCEPT** pro posunutí/potvrzení.

Stisknutím tlačítek **NAHORU** a **DOLŮ** vyberte možnost "Wireless USB settings" a stisknutím tlačítka **FWD/AC-CEPT** ji přijměte a přejděte na další obrazovku.

Stisknutím tlačítek **UP** a **DOWN** vyberte požadovaný RF kanál a poté stisknutím tlačítka **FWD/ACCEPT** přijměte a vraťte se na výchozí obrazovku.

POZNÁMKA: Pokud je v těsné blízkosti více než jedna jednotka, musí být všechny jednotky nastaveny na různé RF kanály. Tím se zabrání zápisu nastavení do nesprávné jednotky.

Pokud je k výstupu RS232 na desce plošných spojů připojeno zařízení Bluetooth, zobrazí se nabídka výběru kanálu Bluetooth až po kanálu RF.

Další informace o nastavení bezdrátového připojení USB a instalace viz návod k použití B989.

Z JEDNOTKY

Chcete-li čerpadla naplnit z klávesnice, stiskněte tlačítko **PRIME** a zobrazí se obrazovka Prime Mode.

Pomocí tlačítek **NAHORU** a **DOLŮ** vyberte čerpadlo, které chcete naplnit.

Stisknutím a podržením tlačítka **PROGRAM** naplňte vybrané čerpadlo. Pomocí tlačítek **NAHORU** a **DOLŮ** vyberte další čerpadlo, které chcete naplnit, a opakujte výše uvedený postup.

Po naplnění všech čerpadel stiskněte tlačítko **PRIME**, čímž vrátíte jednotku do provozu.

(Přístroj se automaticky vrátí do provozu, pokud po dobu 10 sekund nestisknete žádné tlačítko.)

Případně:

Pokud jsou čerpadla připojena k rozdělovači, může být aktivován **ventil FLUSH VALVE PRIME**.

Na obrazovce **PRIME** stiskněte jednou tlačítko **TEST**, na obrazovce se objeví text "**FV PRIME ENABLED**" a přidělený proplachovací ventil se naplní čerpadlem.

(Případně stiskněte a podržte tlačítko **TEST** po dobu 2 sekund, abyste nezávisle na čerpadlech naplnili všechny splachovací ventily.)

Poznámka:

Tuto funkci lze vypnout v TESTOVACÍM REŽIMU (viz strana 44).





ZASTAVENÍ ČERPADEL

Všechna čerpadla lze jednotlivě zastavit z klávesnice. Stisknutím tlačítka **PUMP STOP** zobrazíte obrazovku **PUMP STOP MODE**.

Pomocí tlačítek **FORWARD/ACCEPT** a **BACK** zvýrazněte čerpadlo, které je třeba vypnout/zapnout. Pomocí tlačítek **NAHORU/DOLŮ** změňte polohu kurzoru čerpadla na lištu "**ON**" nebo "**OFF**".

Stisknutím tlačítka **PUMP STOP** se vrátíte na výchozí obrazovku.

(Přístroj se automaticky vrátí do provozu, pokud po dobu 10 sekund nestisknete žádné tlačítko.)

Všechna čerpadla, která jsou **vypnutá**, se zobrazí blikajícím písmem v dolní části výchozí obrazovky.

Poznámka: Tuto funkci lze vypnout v **TESTOVACÍM REŽIMU** (viz strana 44).



REŽIM ZOBRAZENÍ

Všechna čerpadla lze jednotlivě zastavit z klávesnice. Stisknutím tlačítka **PUMP STOP** zobrazíte obrazovku **PUMP STOP MODE**.

Pomocí tlačítek **FORWARD/ACCEPT** a **BACK** zvýrazněte čerpadlo, které je třeba vypnout/zapnout. Pomocí tlačítek **NAHORU/DOLŮ** změňte polohu kurzoru čerpadla na lištu "**ON**" nebo "**OFF**".

Stisknutím tlačítka **PUMP STOP** se vrátíte na výchozí obrazovku.

(Přístroj se automaticky vrátí do provozu, pokud po dobu 10 sekund nestisknete žádné tlačítko.)

Všechna čerpadla, která jsou **vypnutá**, se zobrazí blikajícím písmem v dolní části výchozí obrazovky.

Poznámka: Tuto funkci lze vypnout v **TESTOVACÍM REŽIMU** (viz strana 44).



PULZNÍ TEST

Aby bylo možné zkontrolovat, zda všechny požadované vstupy přijímají signály (a otestovat vstupy, které přijímají více signálů), nabízí software BrightLogic obrazovku **PULSE TEST**.

Přístup:

Na výchozí obrazovce stiskněte tlačítko TEST.

Na obrazovce se zobrazí číselné počítadlo pro každý ze vstupů, které zobrazí počet signálů, které byly na každém vstupu přijaty (tj. signály, které překročily dobu přijetí signálu), až do zvoleného počtu impulsů.

tj. pokud je počet impulsů nastaven na 01, zobrazí se první signál, všechny ostatní budou ignorovány, dokud se jednotka neresetuje. Pokud je počet impulzů nastaven na "**ALL**", bude zobrazen každý signál počítáno.

Všechny čítače se vynulují, jakmile se tak stane (viz strana 37).

Na obrazovce se také zobrazuje, že jednotka přijímá signály v "reálném čase", a to prostřednictvím 10 kurzorů podél spodní části obrazovky, které se rozsvítí, když je přítomen nějaký signál. Technik tak nemusí používat voltmetr ke kontrole každého vstupu.

Chcete-li se vrátit na výchozí obrazovku, stiskněte znovu tlačítko **TEST**.



IP1=00 2=00 3=00 4=00 5=00 6=00

SOFTWARE/SÉRIOVÉ ČÍSLO

Pro zobrazení jedinečného sériového čísla jednotky spolu s číslem verze softwaru BrightLogic a RF kanálu:

Na výchozí obrazovce stiskněte tlačítko NAHORU nebo DOLŮ.

Na displeji se zobrazí : -

RF kanál (vybraný kanál)

S/W VERS: (číslo verze softwaru)

S/N: (jedinečné sériové číslo jednotky)

Po 5 sekundách se přístroj vrátí na výchozí obrazovku.



TESTOVACÍ REŽIM - (VČETNĚ VYPNUTÍ ZASTAVENÍ A NAPOUŠTĚNÍ ČERPADLA)

Chcete-li vstoupit do **režimu TEST**, nejprve vypněte napájení přístroje.

Poté při stisknutém tlačítku **TEST** znovu zapněte přístroj. Po spuštění se jednotka nachází v **TESTOVACÍM REŽIMU**.

Kontrola správné funkce klávesnice:

Stiskněte postupně každé tlačítko a na displeji se zobrazí jeho funkce, což znamená, že tlačítko funguje. Každá klávesa bude fungovat normálně, pokud ji podržíte stisknutou po dobu dvou minut sekund.

Zkontrolujte, zda jednotka funguje podle požadavků:

Stiskněte a podržte tlačítko **TEST** po dobu 2 sekund a zobrazí se obrazovka **PULSE COUNT/SIGNAL**. Poté je možné spustit vstupy, které se zobrazí, pokud je přítomen signál. Pokud je signál přítomen déle než jednu sekundu, čerpadlo poběží 2 sekundy a čítač pulzů se zvýší o jedničku.

Vypnutí režimu PUMP STOP :

V **TESTOVACÍM REŽIMU** podržte tlačítko **FWD/ACCEPT** stisknuté po dobu 2 sekund. Zadejte bezpečnostní přístupový kód jako obvykle. Zobrazí se obrazovka **PUMP STOP - DISABLE**.

Na obrazovce PUMP STOP - DISABLE (Zastavení čerpadla - ZAKÁZAT) pomocí tlačítek UP/DOWN (Nahoru/ Dolů) zapněte nebo vypněte režim zastavení čerpadla. Stisknutím tlačítka FWD/ACCEPT potvrďte výběr a přejděte na obrazovku PRIME - DISABLE.

Vypnutí režimu PRIME:

Na obrazovce **PRIME - DISABLE zapněte** nebo **vypněte** režim prime pomocí tlačítek **UP/DOWN**. Stisknutím tlačítka **FWD/ACCEPT** potvrďte výběr a přejděte na obrazovku **VIEW MODE - DISABLE**.

Vypnutí režimu VIEW:

Na obrazovce VIEW MODE - DISABLE (Režim zobrazení - ZAKÁZAT) pomocí tlačítek UP/DOWN (Nahoru/Dolů) zapněte nebo vypněte režim zobrazení. Stisknutím tlačítka FWD/ACCEPT potvrďte výběr a přejděte zpět na obrazovku TEST MODE.

Chcete-li ukončit **TESTOVACÍ REŽIM**, odpojte přístroj od napájení a poté jej normálně zapněte.



SLOVNÍČEK

Signal Acceptance - doba, po kterou musí být signál přítomen na vstupu, než je potvrzen.

Splachovací ventil - 24V stejnosměrný výstup pro ovládání splachovací cívky (maximálně 36 W). Tento výstup je aktivní po celou dobu provozu jakéhokoli čerpadla.

Doba zpoždění - Nastavitelná doba mezi potvrzením signálu a zahájením činnosti čerpadla.

Rychlost - Nastavitelná rychlost otáčení, při které bude pracovat každé čerpadlo.

Průtok - Rychlost, jakou je produkt vydáván z čerpadla. Udává se v ml/min.

Doba chodu - Nastavitelná doba, po kterou bude čerpadlo v provozu.

Dávkování - Objem přípravku, který je třeba dávkovat do mycího cyklu, je každé čerpadlo.

Pulse - Číslo signálu, na kterém má čerpadlo pracovat. Čítač impulzů se po resetování jednotky vrátí na nulu.

Zpoždění resetování - nastavitelná doba na konci mycího cyklu, než se dávkovač resetuje. Zpoždění resetování začíná po spuštění posledního čerpadla (tj. čerpadla 8 u jednotky s 8 čerpadly).

Relé - Provozní režim umožňující čerpadlům pracovat, jako by byla přímo řízena vstupními signály.

Bezpečnostní stop - vstup vodního senzoru pro detekci přítomnosti vody v rozdělovači.

Počítadla cyklů - Poskytují záznam o počtu cyklů a délce času, který byl dokončen u každého čerpadla a programu.

Prime - Spusťte čerpadlo, aby se naplnily sací a výtlačné trubky.

Zastavení čerpadla - Vypněte čerpadla v případě poruchy a pro zabránění provozu během údržby.

SPECIFIKACE - JEDNOTKA L

	NAPĚTÍ FREKVENCE	100-240 V AC / 50-60 Hz			
NAPÁJENÍ ZÁSOBOVÁNÍ	BĚŽNÉ	Logika @240V L2 - 0,14A L4 - 0,15A	L6 - 0,27A L8 - 0,38A L10 - 0,50 A		
	POWER	WL2 - 2 čerpadla: 31.2W WL4 - 4 čerpadla: 31.2W WL6 - 6 čerpadel: 51.2W WL8 - 8 Čerpadlo: 71,2 W WL10 - 10 Čerpadlo: 91,2 W	WH2 - 2 čerpadla: 31.2W WH4 - 4 čerpadla: 51.2W WH6 - 6 Čerpadlo: 91,2 W WH8 - 8 Čerpadlo: 111,2 W WH10 - 10 Čerpadlo: 131,2 W	WHD1 - 1 čerpadlo Mem: 31.2W WHD2 - 2 čerpadla Mem: 51.2W WHD4 - 4 čerpadla Paměť: 91,2 W WHD6 - 6 Paměť čerpadla: 111,2 W WHD8 - 8 Paměť čerpadla: 131,2 W	
	SPOUŠTĚCÍ SIGNÁLY	12-240 V AC nebo DC			
VÝSTUP	Splachovací ventil 24V DC, max. 1,25A (30W) Bzučák/lampa 24V DC 500Ma, (10W) max				
FUSING	Resetovatelný 1A Nainstalujte pojistku 1 A				
MOTOR	Střídavý proud - 24V DC, 600mA				
ČERPADLO	6.4mm silikon - 100% - 350ml/min / 30% = 102ml/min (Průtok vody)				
SKŘÍŇ	GFPP - IP44				
HMOTNOST (PŘIBLIŽNĚ)	Logic L2 - 2,1 kg L4 - 2,3 kg L6 - 3,4 KG	3		L8 - 4,5 kg L10 - 5,6 kg	

IEC 60335-1:2010+A2:2016 / IEC 60335-1:2010+A2:2016 / EN 62311:2008 / EN 61000-3-2:2019 / EN 61000-3-3:2013+A1:2019 / EN 61000-6-1:2019 / EN61000-6-3:2007+A1:2011 / ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 / ETSI EN 301 489-17 V3.2.4





SPECIFIKACE - JEDNOTKA L/H













SPECIFIKACE - VÝBĚR VZORCE

Napájení Napětí	24V DC (dodává jednotka)		
Zobrazit	16 x 2 LCD displeje		
Skříň	GFPP		
Hmotnost (přibližně)	Modul - 0,3 kg (včetně kabelu)		
Kabel	6 Jádro > Délka = 10 metrů		



POKYNY K ÚDRŽBĚ PRO UŽIVATELE

DŮLEŽITÉ POKYNY PRO ÚDRŽBU

1. Bezpečnost a příprava

Osobní ochranné prostředky (OOP): Před zahájením údržby se ujistěte, že máte na sobě rukavice, ochranné brýle a vhodný oděv.

Odpojení napájení: Dávkovací systém vypněte a odpojte od zdroje napájení, abyste předešli nehodám.

2. Denní údržba

Čištění exteriéru: Dávkovací systém zvenku otřete vlhkým hadříkem s jemným čisticím prostředkem. Nepoužívejte abrazivní čisticí prostředky, které by mohly poškodit povrch.

Vizuální kontrola: Proveďte rychlou vizuální kontrolu, abyste se ujistili, že nedochází ke zjevným netěsnostem nebo poškozením.

3. Týdenní údržba

Kontrola hadic a přípojek: Zkontrolujte, zda hadice pro přívod chemikálií nevykazují známky netěsnosti nebo opotřebení. Zkontrolujte, zda jsou všechny přípojky bezpečné.

Kontrola čerpadla: Zkontrolujte, zda peristaltická čerpadla pracují hladce a bez neobvyklého hluku.

4. Měsíční údržba

Kalibrace systému: Zkontrolujte a zkalibrujte dávkovací systém, abyste zajistili přesnou dodávku chemikálií. Při kalibraci postupujte podle pokynů výrobce.

Kontrola vnitřních součástí: Zkontrolujte vnitřní součásti, včetně válečků čerpadla a trubek, zda nevykazují známky opotřebení nebo poškození.

5. Dvouletá údržba

Výměna trubek: Vyměňte hadičku každých 6 měsíců, abyste zajistili optimální výkon a zabránili únikům. Používejte hadičky doporučené výrobcem.

6. Dvouletá údržba

Výměna zpětného ventilu: Vyměňte zpětné ventily každé dva roky, abyste zajistili jejich správnou funkci a předešli problémům se zpětným tokem.

7. Roční údržba

Profesionální služby: Naplánujte si každoroční odbornou kontrolu a údržbu, abyste zajistili optimální stav dávkovacího systému a prodloužili jeho životnost.

Aktualizace softwaru: Pokud je dávkovací systém vybaven softwarem, zkontrolujte dostupné aktualizace a nainstalujte je podle pokynů výrobce.

8. Protokol o údržbě

Dokumentace: Vést podrobný záznam o všech provedených úkonech údržby, včetně dat a pozorování. To pomůže sledovat historii údržby a usnadní budoucí zásahy.

Tyto pokyny jsou přizpůsobeny pro systém dávkování prádla Brightlogic. Podrobné pokyny a doporučení výrobce vždy naleznete v uživatelské příručce specifické pro vaše zařízení.

ULOŽTE SI PROSÍM TYTO POKYNY

49

SPECIFIKACE



Váš přistroj obsahuje četné zhodnotitelné nebo recyklovatelné materiály.

Sveřte jej sbemému mistu nebo, neexistuje-li, smluvnimu servisnimu středisku, kde a num bude naloženo odpovidajícím zpúsobem.



<u>Garanti</u>

Alt Brightwell Dosing-udstyr er garanteret i to år fra købsdatoen mod materiale- og fabrikationsfejl. Der gives ikke garanti på peristaltiske slanger.

Kemisk kompatibilitet

Vi rådgiver gerne om kemisk kompatibilitet, men vores garanti dækker ikke problemer forårsaget af kemisk inkompatibilitet.

Sikkerhed først

Følg altid kemikalieproducentens sundheds- og sikkerhedsinstruktioner, når du bruger kemikalier.

Tekniske og designmæssige specifikationer

Specifikationerne i dette katalog kan ændres uden varsel.