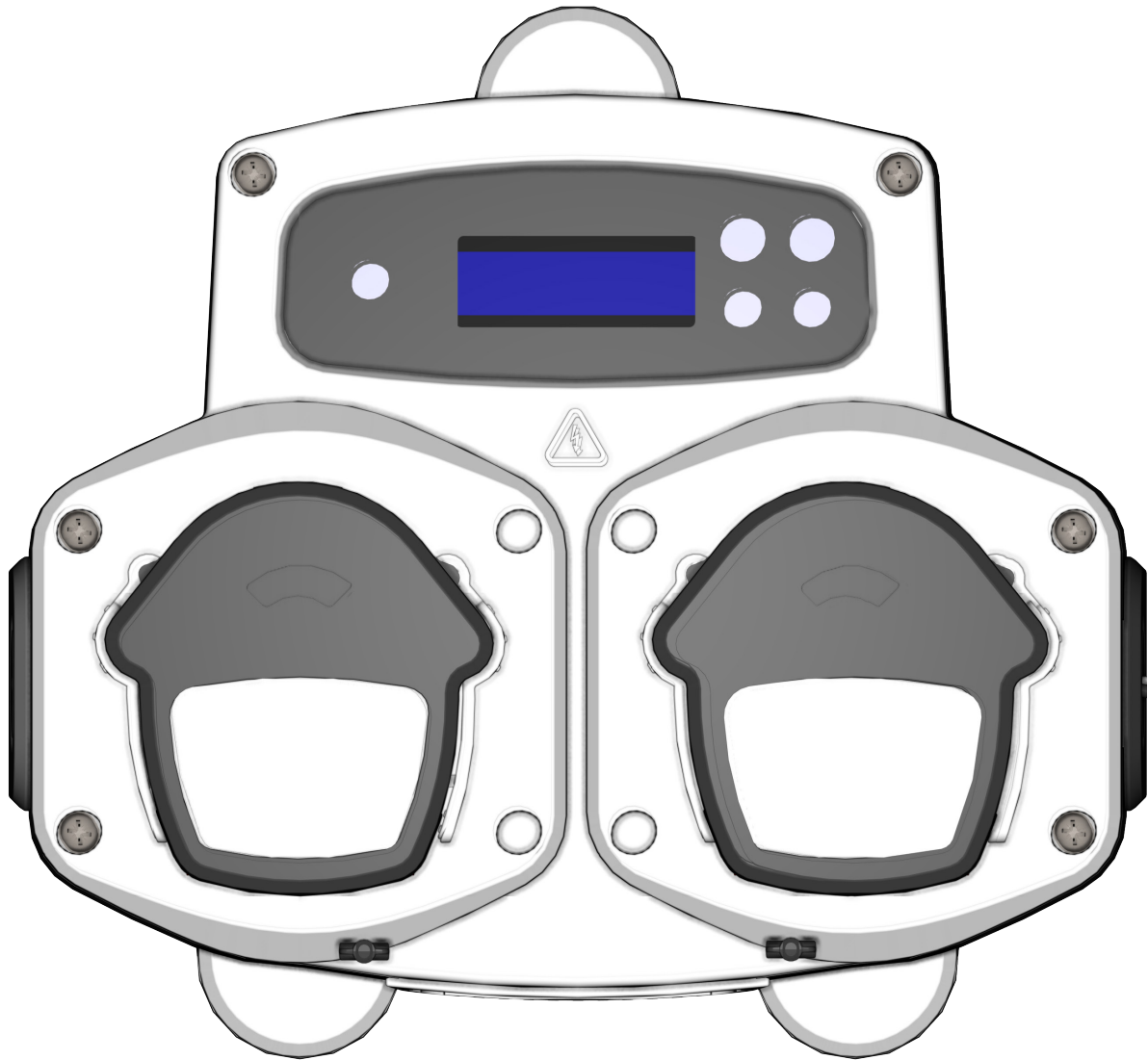


BRIGHTWELL

REVOLUTIONARY DISPENSING SOLUTIONS

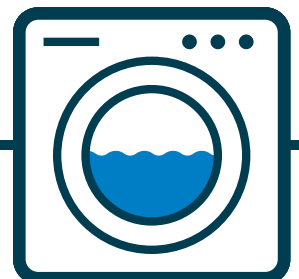


Brightlogic 2

Fuld installationsvejledning

Installation og opsætning

Brightwell.co.uk



INDHOLD

SIKKERHEDSOPLYSNINGER	5
BETJENING	6
SIKKERHEDSFORANSTALTNINGER	7
ENHEDSLAYOUT	8
ENHEDSLAYOUT - EKSTERNT	9
ENHEDSLAYOUT - TASTATUR OG SKÆRM	9
ENHEDSLAYOUT - MICROBOARD	10
ENHEDSLAYOUT - MONTERING	11
ENHEDSLAYOUT - MONTERING	12
INSTALLATION	13
INSTALLATION - LEDNINGER 1	14
INSTALLATION - LEDNINGER 2	15
FORMELVALG - SIKKERHEDSFORANSTALTNINGER	16
FORMELVALG - LAYOUT	16
FORMELVALG - VEJLEDNING	17
FORMELVALG - INSTALLATION	17
PROGRAMMERING	18
PROGRAMMERING - FRA EN BÆRBAR COMPUTER	19
PROGRAMMERING - BETJENING	20
PROGRAMMERING - NØGLE TIL VEJLEDNING	20
SPROGVALG	21
START PROGRAMTILSTAND	22
SIGNALACCEPTTID	22
TILDELING AF MANIFOLDS	23
SKYLLEVENTILTILSTAND	23
SKYLLEVENTIL SIKKERHEDSSTOP - VALGFRI	24

INDHOLD

SKYLLEVENTILTID	25
PUMPEHASTIGHED	25
FLOWHASTIGHED	26
VALG AF INPUT	27
IMPULSTÆLLING	28
AKTIVERING AF PUMPER	29
PUMPENS FORSINKELSESTID	29
DOSERING	30
DRIFTSTID	30
NULSTILLINGSTILSTAND	31
NULSTILLINGSFORSINKELSE	31
NULSTILLING AF PROGRAMINDSTILLINGER	32
AUTO-FORMELVALG	33
TIDSINDSTILLET TILSTAND	34
OVERSIGTSSKÆRM	34
GEM INDSTILLINGER/AFSLUT PROGRAMTILSTAND	35
OPRETTELSE AF YDERLIGERE PROGRAMMER	35
KOPIERING AF ET EKSISTERENDE PROGRAM	36
SLETNING AF ET EKSISTERENDE PROGRAM	36
CYKLUS- OG DRIFTSTIDSTÆLLERE	37
ADGANG TIL RELÆTILSTAND	38
RELÆTILSTAND	39
ADGANG TIL NIVEAUTILSTAND	40
TRÅDLØSE USB-INDSTILLINGER	41
FRA ENHEDEN	41
AT STOPPE PUMPERNE	42
VISNINGSTILSTAND	42
PULSTEST	43
SOFTWARE/SERIENUMMER	43
TESTTILSTAND - (INKL. DEAKTIVERING AF PUMPESTOP OG PRIMING)	44

ORDLISTE	45
SPECIFIKATION - L-ENHED	46
SPECIFIKATION - L/H-ENHED	47
SPECIFIKATION - FORMELVALG	48
SPECIFIKATION	49
BEMÆRKNINGER	50

SIKKERHEDSOPLYSNINGER

Afsnit



BETJENING

Brightlogic vaskeenheder er automatiske doseringssystemer, der er designet til brug med kommercielle vaskemaskiner. Enhederne er kun beregnet til indendørs, fast installation. Frakoblingsanordningen skal være indbygget i det faste ledningsnet med et luftmellemrum på mindst 3 mm i hver pol.

Pumperne initieres ved at anvende signaler på mellem 90V og 240V AC eller DC på tværs af de tilsvarende indgange på A- og B-skinne på strømkortet.

Bemærk: Signaler på mellem 12V og 240V AC eller DC kan accepteres ved at fjerne modstandspakkerne RP1 til RP4 se side 9 eller 11.

Funktioner omfatter:

Brugerprogrammerbar signalaccepttid (se side 22)

Datastyring

Automatisk formelvalgstilstande

3 udgange til skylleventiler, som fungerer med pumper, der kan overdrages til brugeren (se side 23)

Brugerprogrammerbare skylleventiltider (se side 25)

Hver pumpe kan tildeles en enkelt indgang, flere indgange eller alle indgange (se side 27)

Hver pumpe har brugervalgbare:

- Hastighed/flowhastighed (se side 25 og 26)

- Forsinkelsestid (se side 30)

- Driftstid/kemisk dosering (se side 30)

Enheden har tre driftstilstande: -

Standard

Relæ

Niveauer

Standardindstilling

Bruges med standard værtsmaskine.

Den relevante pumpe vil fungere, når et signal er til stede i varigheden af signalaccepttiden og er lig med den programmerede impulsindstilling.

Pumpen forbliver derefter statisk i den periode, hvor forsinkelsen varer, inden den kører med den programmerede hastighed, i den programmerede driftstid eller kemiske dosering.

Pumpen vil ikke køre igen, før enheden er nulstillet. Enheden kan vælges til at nulstille efter betjening af den endelige pumpe (f.eks. pumpe 4 på en 4-pumpeenhed) eller på et signal til indgang 10.

Relætilstand

Bruges sammen med en computerstyret værtsmaskine.

Pumperne vil fungere i den periode, hvor der er et signal til stede på tværs af de tilsvarende indgange. Input 1 betjener pumpe 1, input 2 betjener pumpe 2 osv. Datastyringsskylleventilen og maskinafbrydelsesfunktionerne forbliver.

Niveautilstand

Bruges med standard værtsmaskine. Den relevante pumpe vil fungere, når et signal er til stede i varigheden af signalaccepttiden og er lig med den programmerede impulsindstilling. Pumpen forbliver derefter statisk i den periode, hvor forsinkelsen varer, inden den kører med den programmerede hastighed, i den programmerede driftstid eller kemiske dosering. Pumperne har tre individuelle niveauer, hvor dosering kan finde sted i hvert vaskeprogram og aktiveres af de tilsvarende indgange. Input 1 betjener pumpe 1, input 2 betjener pumpe 2 osv.

Varm Kold-tilstand

Baseret på funktionaliteten af STANDARD TILSTAND med undtagelse af kun 9 programmerbare input. Input 2 & 3 kombineres som 1 programmerbar input for at servicere en varm og kold solenoidforbindelse fra vaskeudsugning. Input 11 forbliver som den dedikerede automatiske formelvalgsinput.

SIKKERHEDSFORANSTALTNINGER

Vigtige sikkerhedsinstruktioner

Læs følgende forholdsregler omhyggeligt, før du bruger dette udstyr.

Denne enhed indeholder højspændingskomponenter, som kan udsætte dig for risiko for elektrisk stød.

Åbn ikke kabinettet uden at isolere signal- og forsyningskilderne. Sørg for, at disse kilder har været isoleret i mindst 5 minutter, før de kommer ind i kabinettet.

Midler til frakobling skal indbygges i overensstemmelse med ledningsreglerne.

Monter ikke enheden på ustabile, uregelmæssige eller ikke-vertikale overflader.

Placer ikke tunge genstande oven på enheden.

Forsøg ikke at placere genstande (såsom skruetrækkere) i pumpehovedets bevægelige dele.

Enheden **må ikke** sluttes til strøm, der ikke stemmer overens med de værdier, der er angivet på klassificeringsetiketten.

Brug ikke beskadigede eller flossede kabler.

Dette udstyr **må ikke** demonteres eller modificeres.

Dette apparat **er ikke** beregnet til at blive anvendt af personer, der har reducerede fysiske, psykiske, sensoriske eller mentale evner eller mangler tilstrækkelig erfaring og/eller viden, medmindre de er under opsyn og har modtaget anvisninger om korrekt anvendelse af apparatet.

Lad ikke børn, der er under opsyn, lege med apparatet.

Brug ikke apparatet, hvis ledningen er beskadiget. Hvis ledningen er beskadiget, skal den udskiftes af enten fabrikanten, serviceteknikeren eller af en tilsvarende kvalificeret person, for at undgå fare.

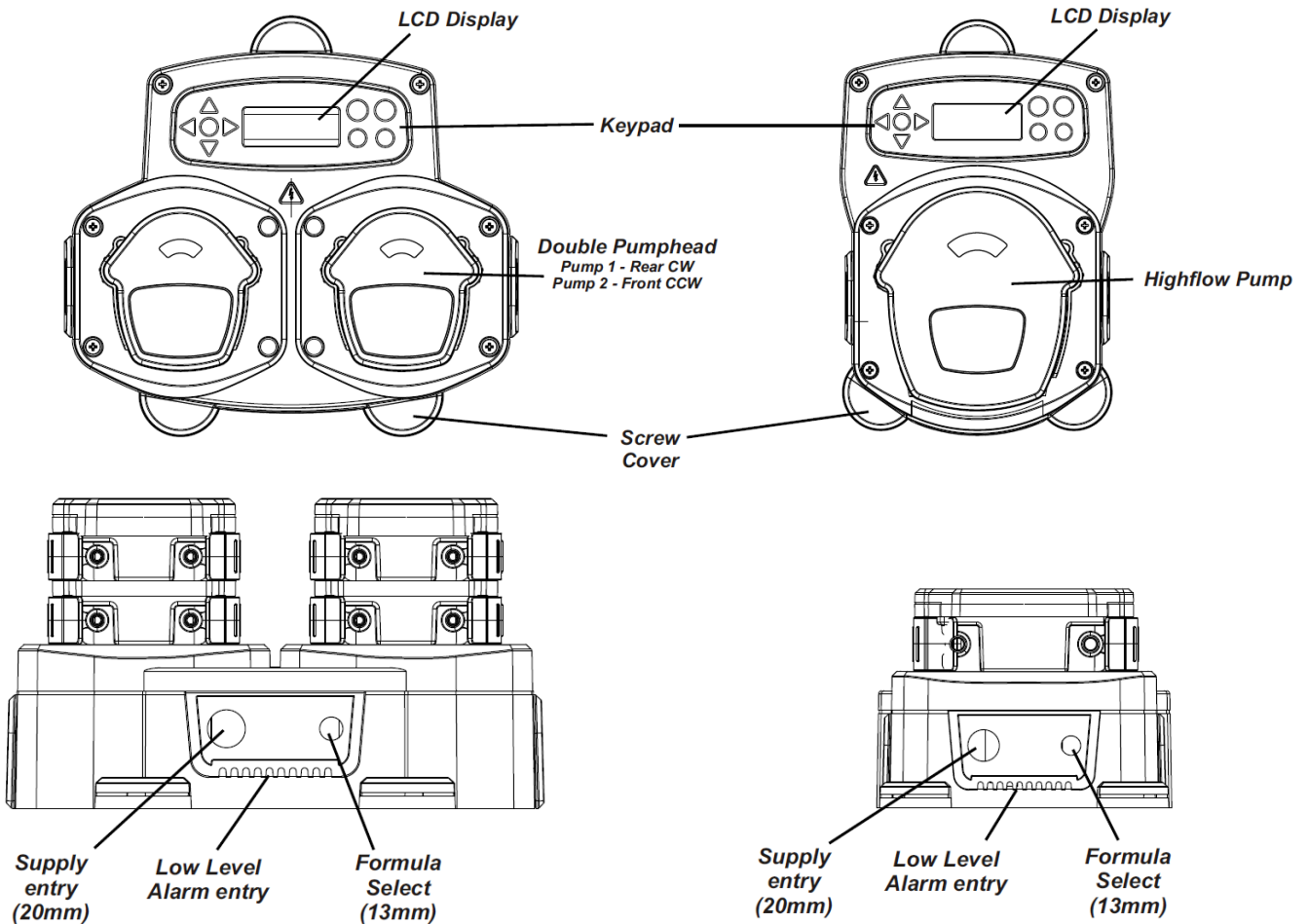
Sørg **altid** for, at der udvises forsigtighed ved håndtering af kemikalier.

ENHEDSLAYOUT

Afsnit

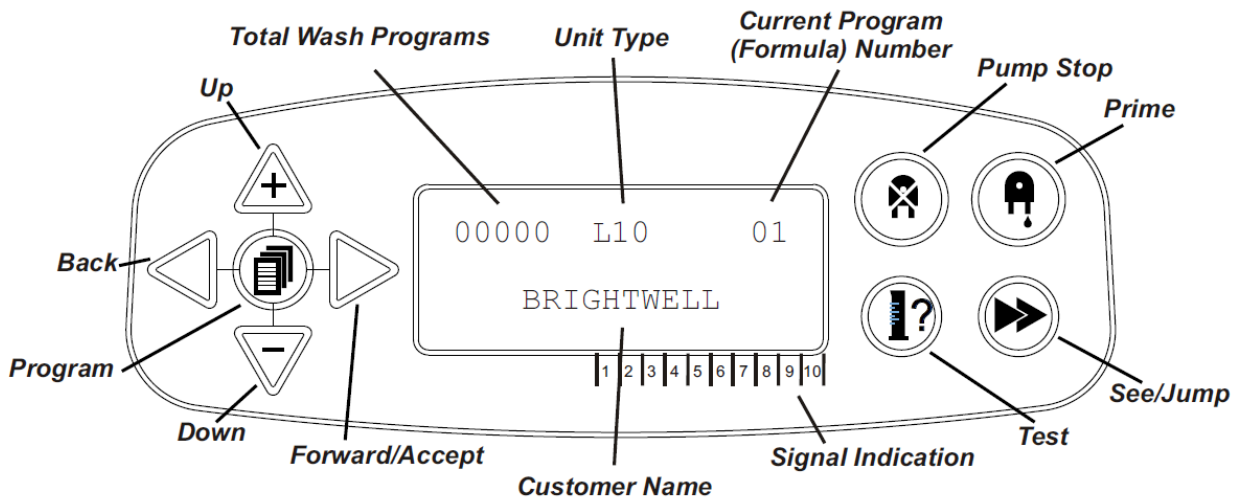


ENHEDSLAYOUT - EKSTERNT

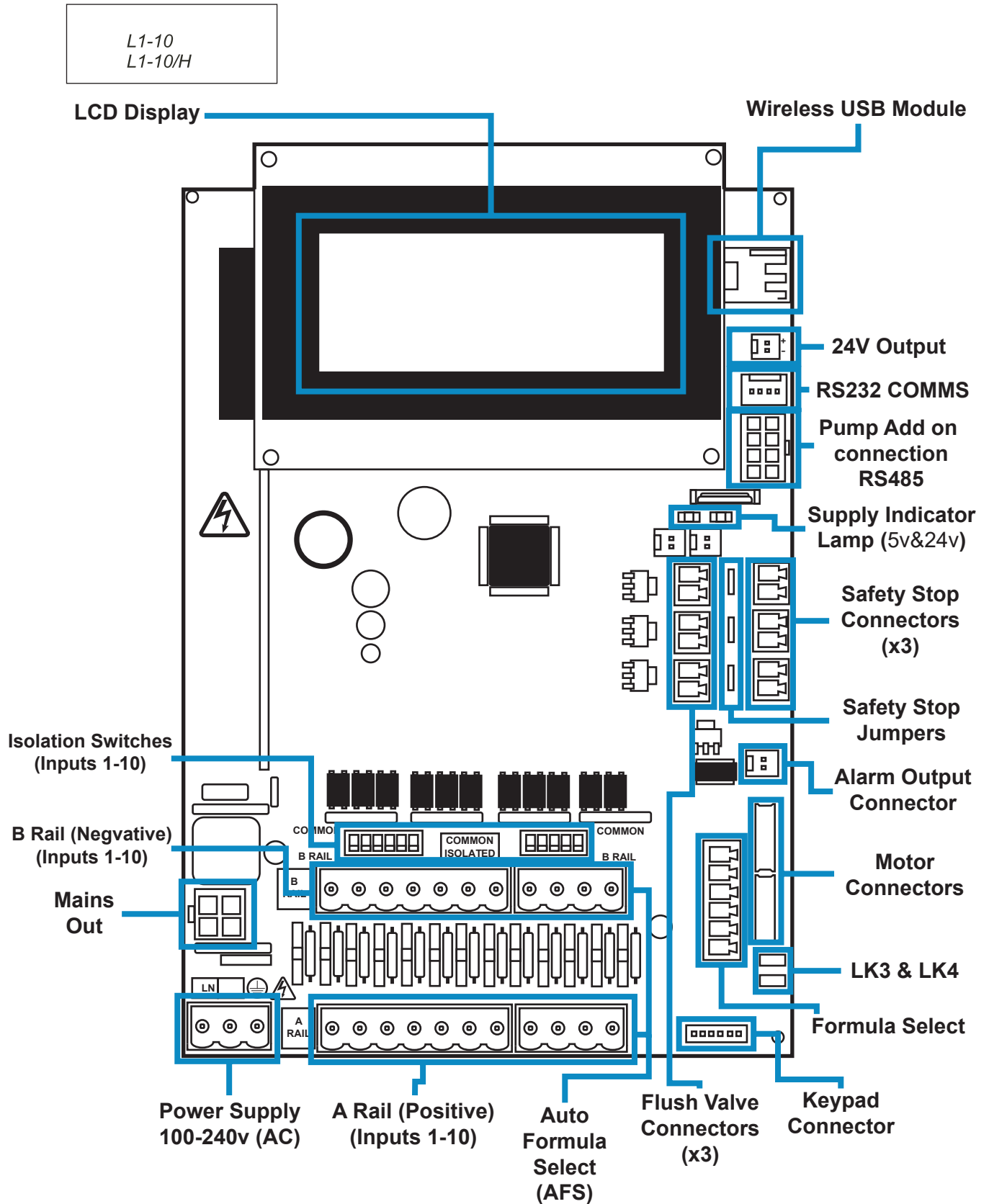


Note: Suitable cable glands and cable size should be used to ensure that the units IP rating is kept.

ENHEDSLAYOUT - TASTATUR OG SKÆRM



ENHEDSLAYOUT - MICROBOARD



ENHEDSLAYOUT - MONTERING

Fastgør enheden til en lodret væg ved hjælp af de medfølgende skruer.

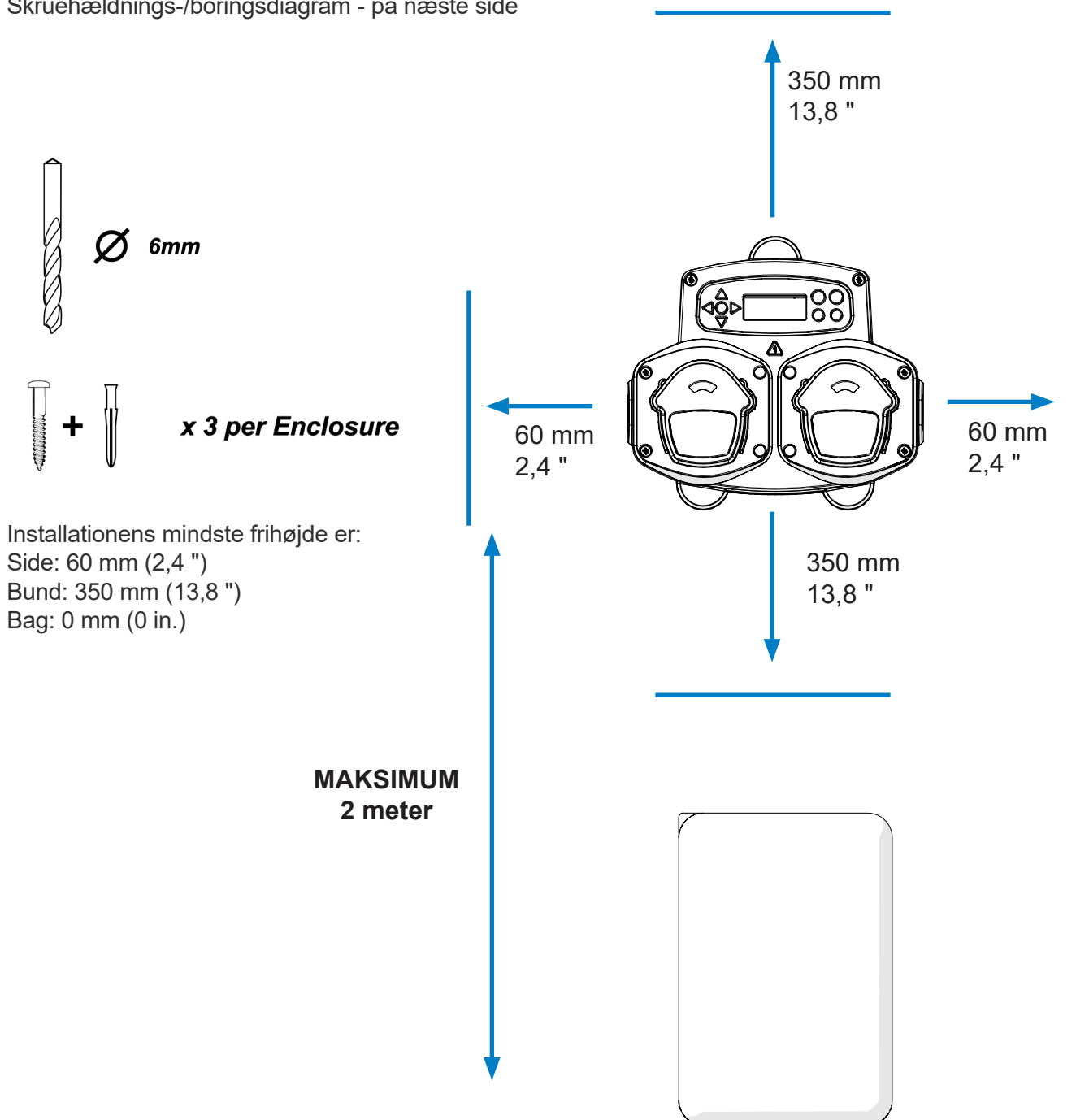
Sørg for, at enheden er i niveau og placeret højst 2 meter over bunden af produktet, som skal udleveres.

Vigtige bemærkninger

Maksimalt anbefalede suge- og indføringsrør - 2 meter

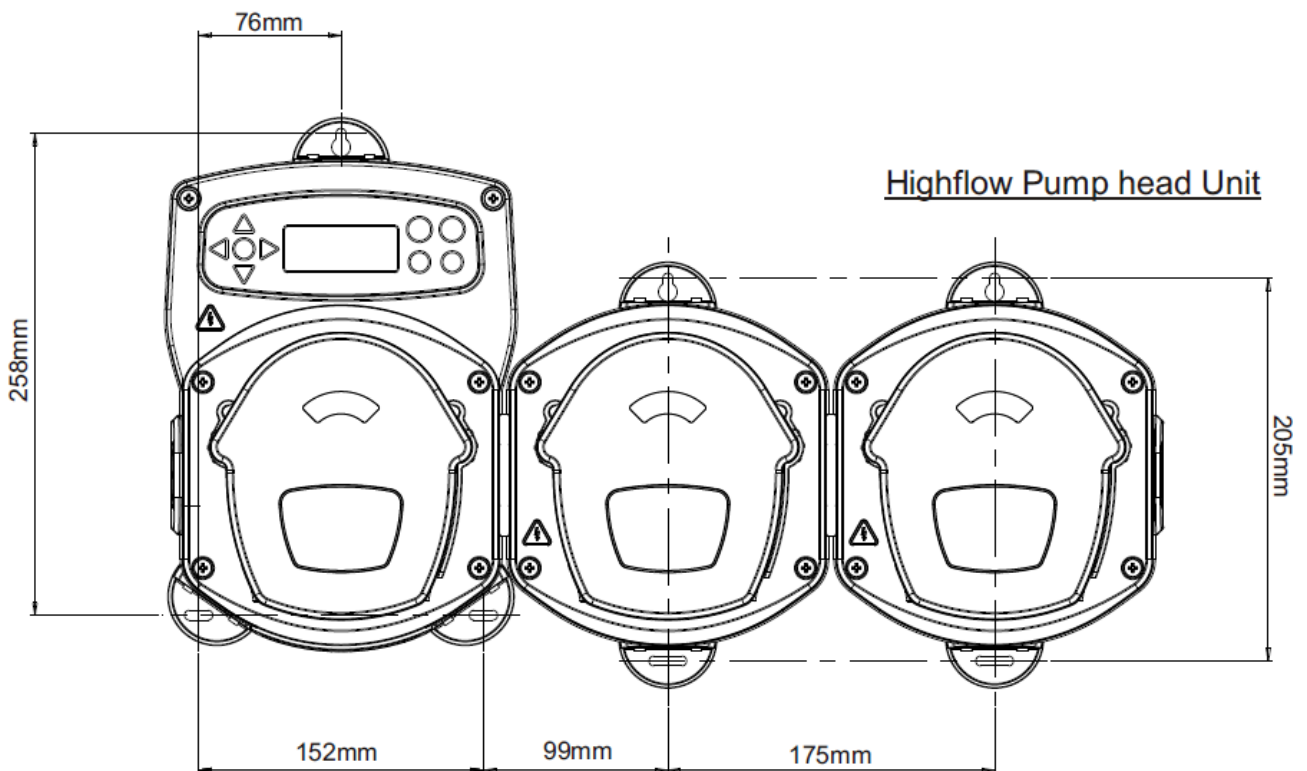
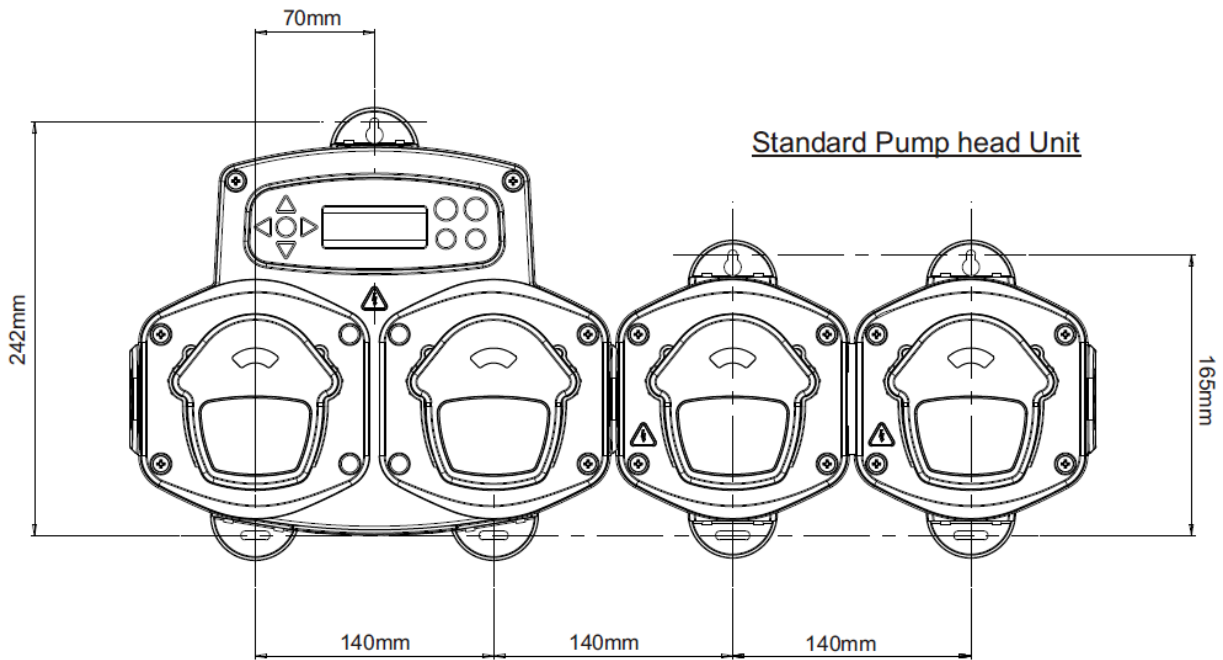
Minimum rørstørrelse - 8x11mm

Skruelhædnings-/boringsdiagram - på næste side



ENHEDSLAYOUT - MONTERING

Drill mounting holes to the following pitch.



INSTALLATION

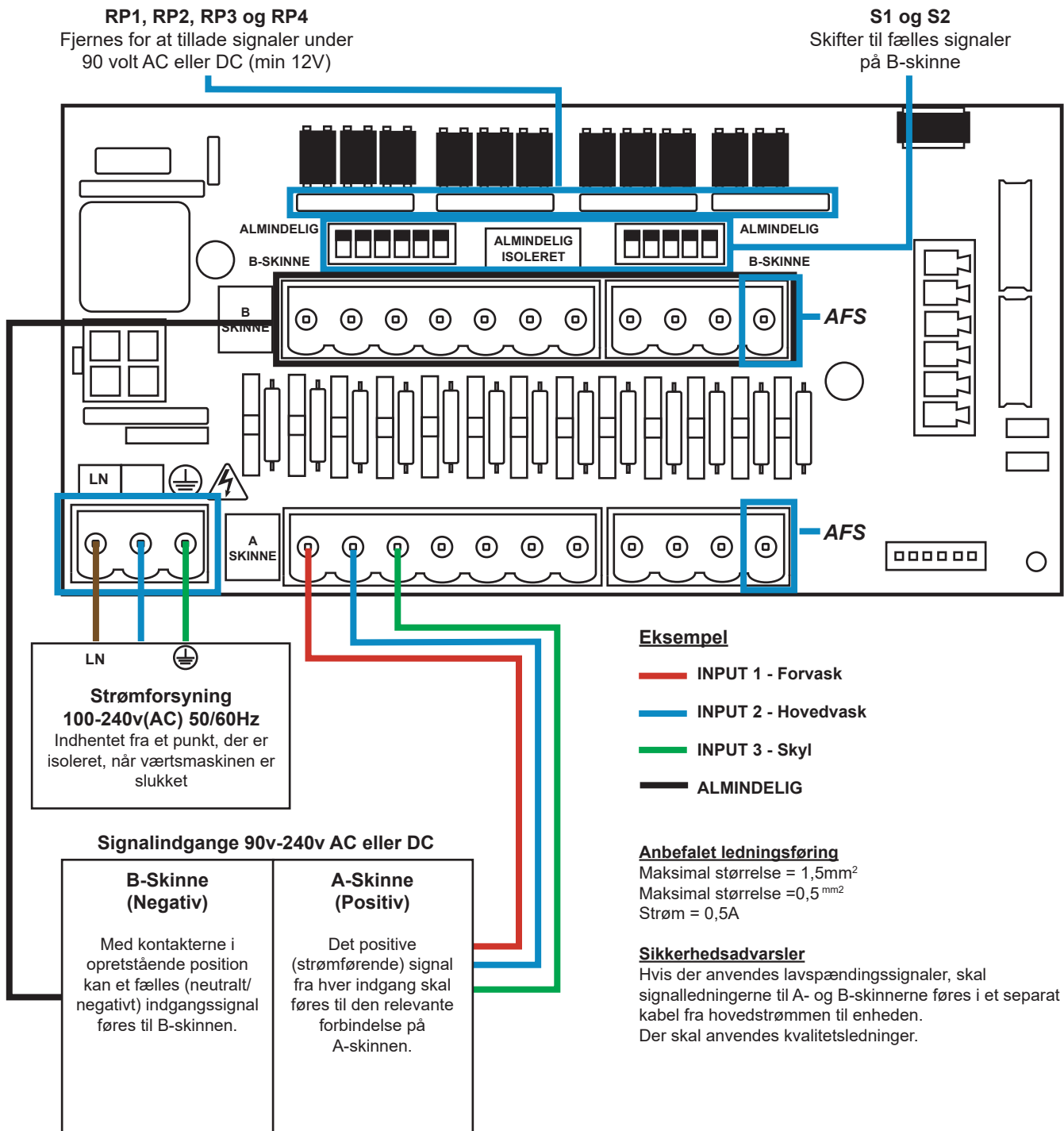
Afsnit



INSTALLATION – LEDNINGER 1

I de fleste tilfælde vil grænsefladekortet eller solenoider i værtsmaskinen have en fælles (dvs. deres negative terminaler er alle forbundet med en fælles ledning).

Omskifterne S1 og S2 kan efterlades til fælles (op-position), og den enkelte (fælles) ledning føres til B-skinne.



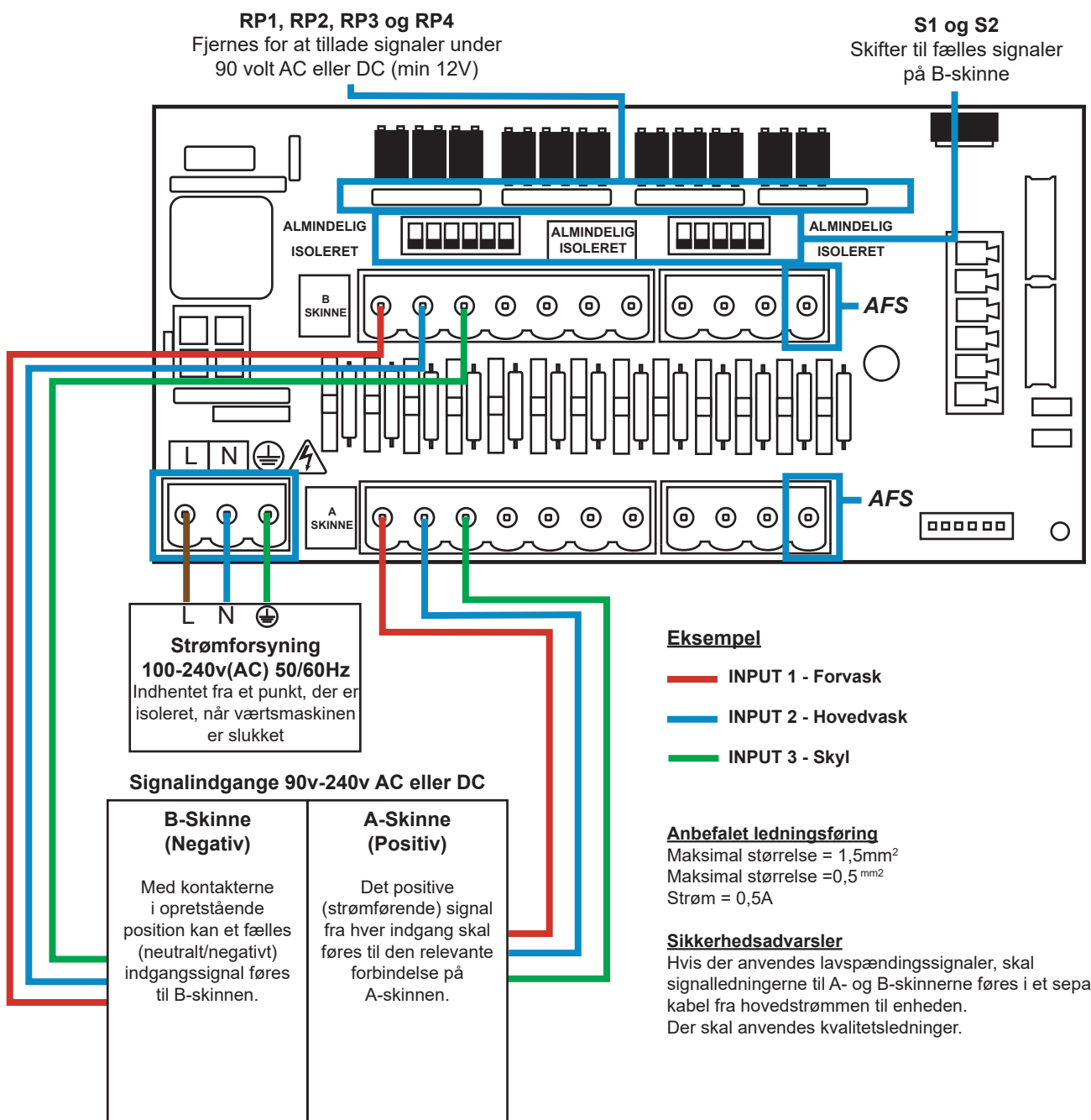
INSTALLATION – LEDNINGER 2

I nogle tilfælde er grænsefladekortet eller solenoider i slangeautomaten **ikke** fælles. **For eksempel:** Blødgøringsmidlets solenoid på nogle maskiner er ikke forbundet via en fælles ledning til de andre solenoider.

Hvis dette er tilfældet, skal signalet isoleres fra den fælles B-skinne på tavlen. Dette gøres ved at skifte den relevante switch (S1 & S2 til isoleret, dvs. nedadgående position). Hvis du er i tvivl, skal du skifte den relevante kontakt for hver indkommende signalkilde.

HVIS DEN RELEVANTE KONTAKT IKKE SKIFTES, VIL DET RESULTERE I ENHEDSFEJL.

FORSØG IKKE AT SKIFTE AFBRYDERNE, MENS STRØMMEN ER TÆNDT.



FORMELVALG - SIKKERHEDSFORANSTALTNINGER

Vigtige sikkerhedsinstruktioner

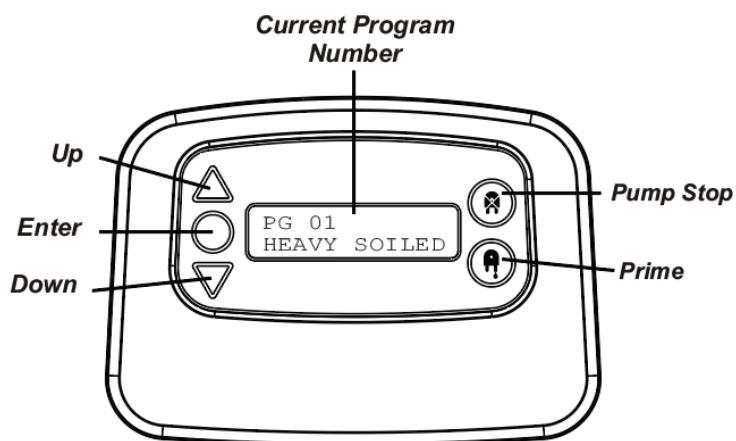
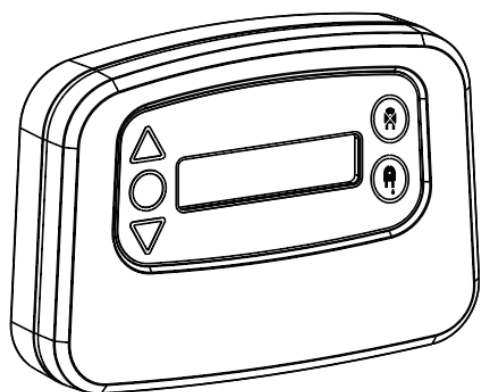
Læs følgende forholdsregler omhyggeligt, før du bruger dette udstyr.

Forsøg ikke at montere modulet uden først at isolere signal- og forsyningskilderne fra værtsenheden.

Brug ikke beskadigede eller flossede kabler.

Dette udstyr **må ikke** demonteres eller modificeres.

FORMELVALG - LAYOUT



FORMELVALG - VEJLEDNING

BrightLogic Laundry Formula Select-modulet (ekstraudstyr) muliggør fjernvalg af op til 20 forskellige vaskeprogrammer, programnavne kan vises ved at uploade via computerprogrammet.

Formel Select-modulet kan også bruges til at prime og stoppe pumperne.

Det ønskede program skal vælges ved hjælp af tasterne OP og NED på modulet, og tryk på Enter, før du starter vaskecyklussen.

Nulstilling af indstillinger

Der er fire muligheder for at nulstille den valgte formel:

Nulstil formel til Program 01 - (standardindstilling)

Nulstil formel til Program 00 - (tomt program)

Nulstil formel til Program 02 - (indstillet til et hvilket som helst programnummer)

Nulstil formel til forrige program - (nulstiller til det forrige program)

Enheden kan nulstilles manuelt ved at trykke på tasterne op og ned samtidig i 1 sekund.

Uden et formelvælgermodul

Hvis der ikke er nogen formelvælger installeret, kan programmerne stadig vælges fra selve enheden.

Fra standardskærmen skal du trykke på **PROGRAM**-knappen for at skifte til det korrekte program.

FORMELVALG - INSTALLATION

Monter modulet på en passende overflade, i et tilgængeligt område, ved hjælp af den medfølgende selvklæbende velcro.

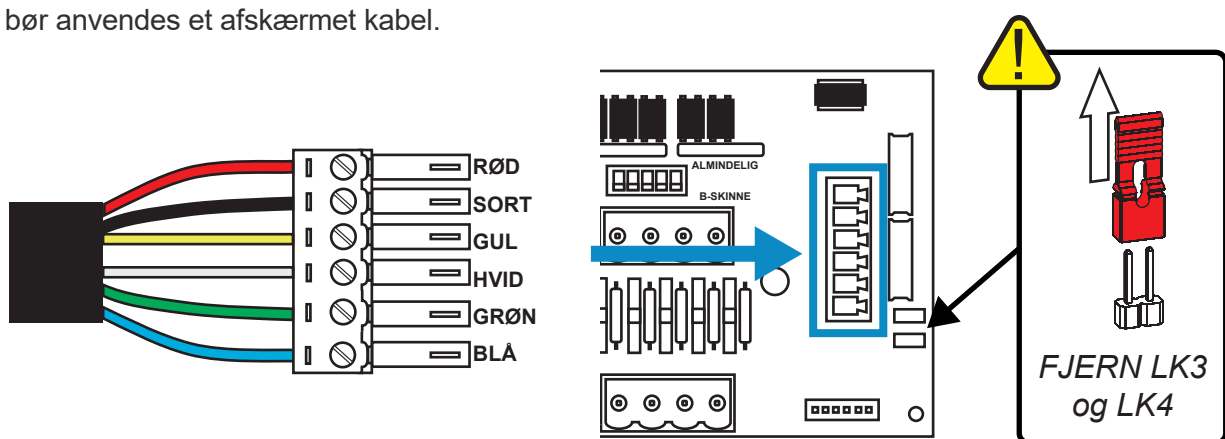
Før montering skal du sikre dig, at strømmen til enheden er blevet isoleret.

Åbn låget på hovedkabinettet.

Før kablet gennem pakningen, der er placeret i bunden af enheden, og kød det i nærheden af Formula Select-forbindelsesstikket på tavlen (nederst til højre).

Bemærk:

Der bør anvendes et afskærmet kabel.

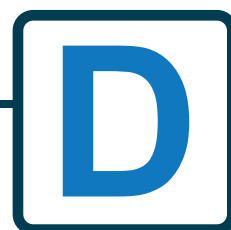


Monter det grønne stik med den farvede ledning i den rækkefølge, der er vist ovenfor. Sæt stikket i den korrekte stikkontakt, og stram kirtlen om kablet.

FJERN links LK3 & LK4

PROGRAMMERING

Afsnit



PROGRAMMERING - FRA EN BÆRBAR COMPUTER

Alle programmeringsprocedurerne i denne brochure kan udføres på en computer før installation ved hjælp af Brightlogic-computersoftware.

På denne måde kan der oprettes og gemmes mapper med parametre for almindelige installationer og alle enhedstyper.

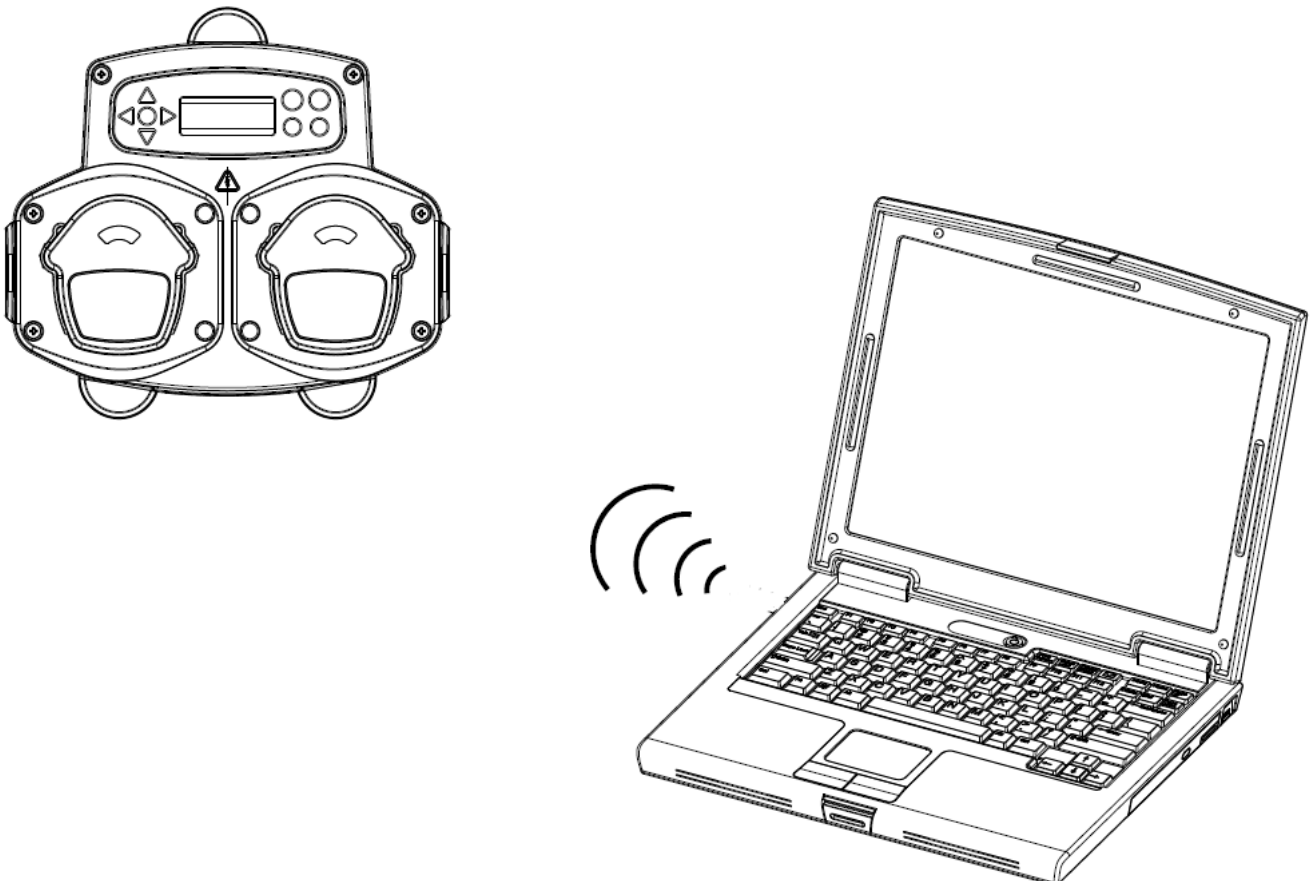
Data (såsom programparametre, kemiske navne flowhastigheder, driftstider og cyklustider) kan indlæses fra enheden og bruges til at generere Excel-regneark, som brugernes egne kommentarer kan tilføjes.

Disse regneark kan bruges til at udføre simpel overvågning, test og diagnose af systemet.

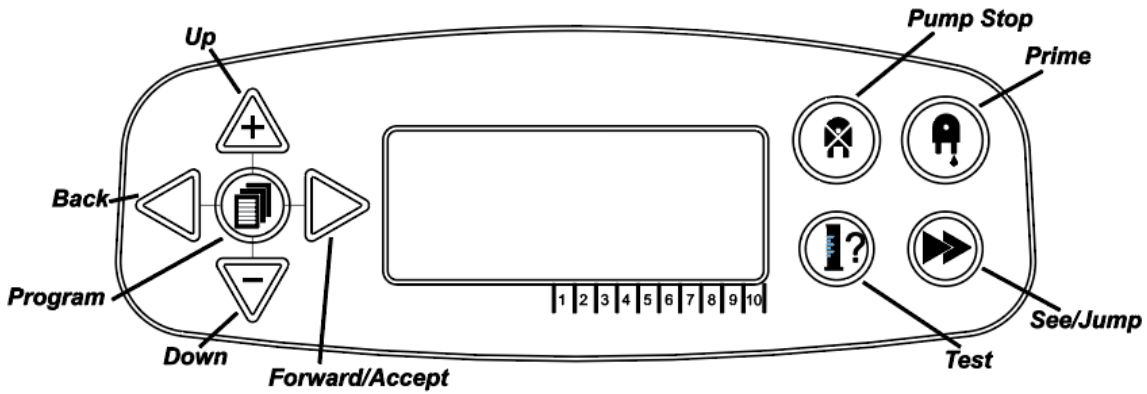
Brightlogic-computersoftware er tilgængelig til brug for alle Brightlogic-vaskesystemer.

For fuldstændig instruktion om brugeren af computersoftware, se det separate brugsanvisningshæfte (B988).

Brightlogic-computersoftware er tilgængelig for download fra vores hjemmeside (www.brightwell.co.uk).



PROGRAMMERING - BETJENING



PROGRAMMERING - NØGLE TIL VEJLEDNING

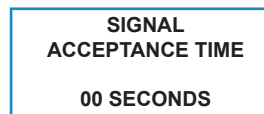
Gennem hele vejledningen:



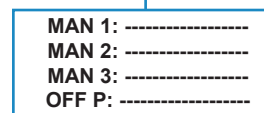
- ● Hvis en knap eller knapper vises i **BLÅT**, skal de trykkes på for at gå videre til næste trin. (Hvis der vises to knapper, skal de trykkes samtidig)



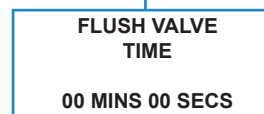
- ○ Hvis knapperne er vist i **GRÅT**, bruges de individuelt for at opnå det ønskede resultat. (dvs. enten/eller)



Gennem instruktionerne er der flere skærme, der er fremhævet med **FED SKRIFT**.



Fra ethvert punkt i programmet kan brugeren skifte til den næste skærm, der er fremhævet med **FED SKRIFT** via knappen **SE/SPRING**.

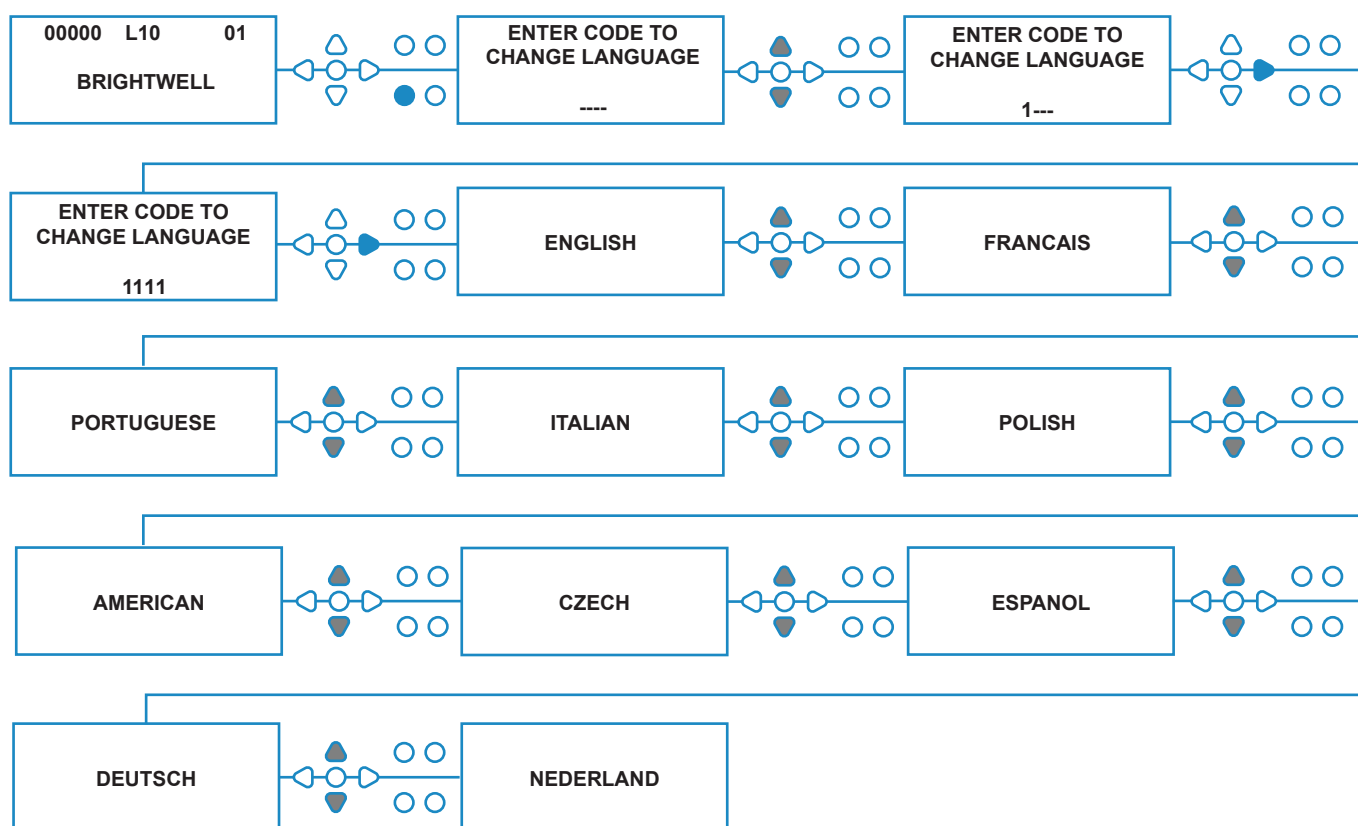


SPROGVALG

Fransk, tysk, spansk, hollandsk, tjekkisk, polsk, amerikansk, italiensk eller portugisisk.

Fra standardskærmen skal du trykke på **TEST**-tasten og holde den nede i 2 sekunder. Adgangskodeskærmen vil blive vist. Indtast den korrekte firecifrede adgangskode ved hjælp af tasterne **OP** og **NED** for at vælge et nummer og tasten **FWD/ACCEPT** for at flytte (se side 23).

Brug tasterne **OP** og **NED** til at rulle gennem sprogindstillingerne. Tryk på tasten **FWD/ACCEPT** for at vælge det viste



START PROGRAMTILSTAND

Tryk på tasten **FWD/ACCEPT** fra standardskærmen.

Indtast den korrekte firecifrede adgangskode ved hjælp af tasterne **OP** og **NED** for at vælge et nummer og tasten **FWD/ACCEPT** for at fortsætte/bekræfte.

Enheden vil derefter give mulighed for at redigere:

Indstillinger (se nedenfor)

Eller

Trådløse USB-indstillinger (se side 41)

Eller

Cyklustællere (se side 37)

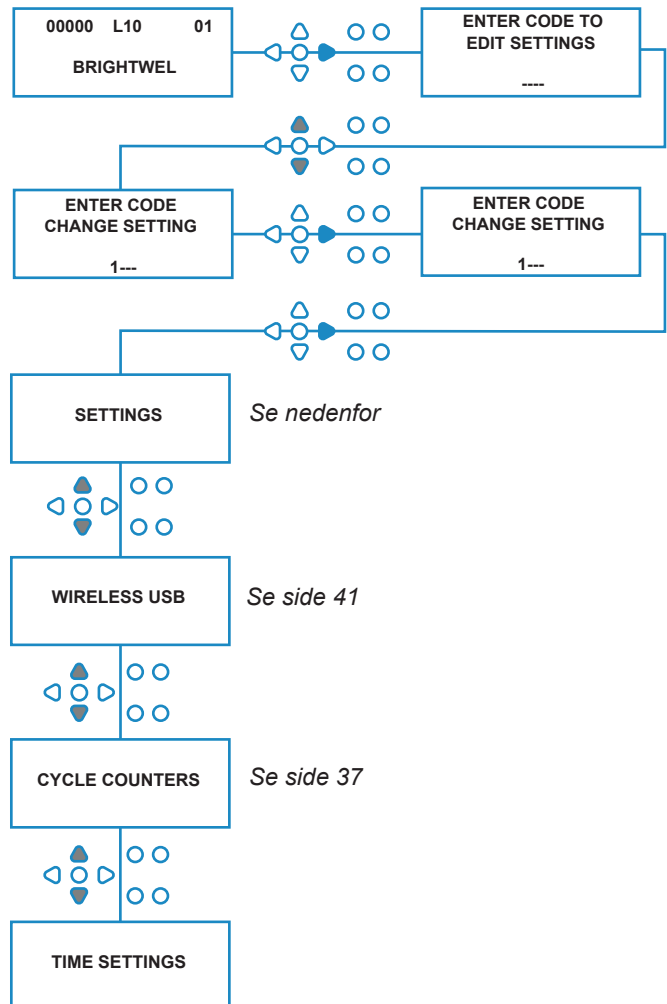
Eller

Dato- og tidsindstillinger

Tryk på **OP** og **NED** for at vælge den ønskede indstilling, og på **FWD/ACCEPT** for at acceptere dit valg og fortsætte til næste skærbillede.

Bemærk:

I **PROGRAMMERINGSTILSTAND** vil enheden ikke køre og vil ikke acceptere indgangssignaler fra værtsmaskinen.



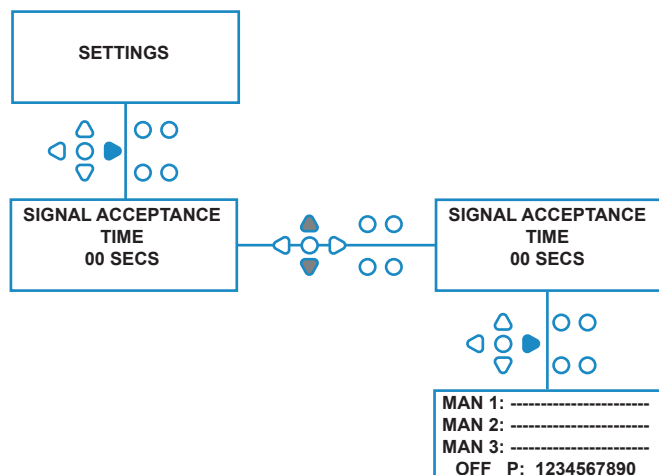
SIGNALACCEPTTID

Tryk på tasten **FWD/ACCEPT** fra skærbilledet **INDSTILLINGER** for at gå til skærbilledet **SIGNALACCEPT**.

Normalt er signalaccepttiden indstillet til 1 sekund, som er det tidspunkt, hvor et signal skal forblive på tværs af en indgang, før det kvitteres. Når det er indstillet, vil denne tid gælde for alle indgange og alle programmer.

Indstilling:

Indstil signalaccepttiden (00 - 99 sekunder) ved hjælp af tasterne **OP** og **NED**. Tryk på **FWD/ACCEPT** for at acceptere dit valg og fortsætte til skærmen **TILDELINGSMANIFOLD**.



Vigtigt

Alle indstillinger, der vises i denne vejledning, er kun til illustration/eksempel.

Indstillingerne, som du bruger, skal være afledt af din egen viden og erfaring, kombineret med eksperimenter og kravene til installationen.

TILDELING AF MANIFOLDS

Når SIGNALACCEPTTIDEN er indstillet, skal du trykke på tasten **FWD/ACCEPT** for at flytte til skærmen TILDELING AF MANIFOLD.

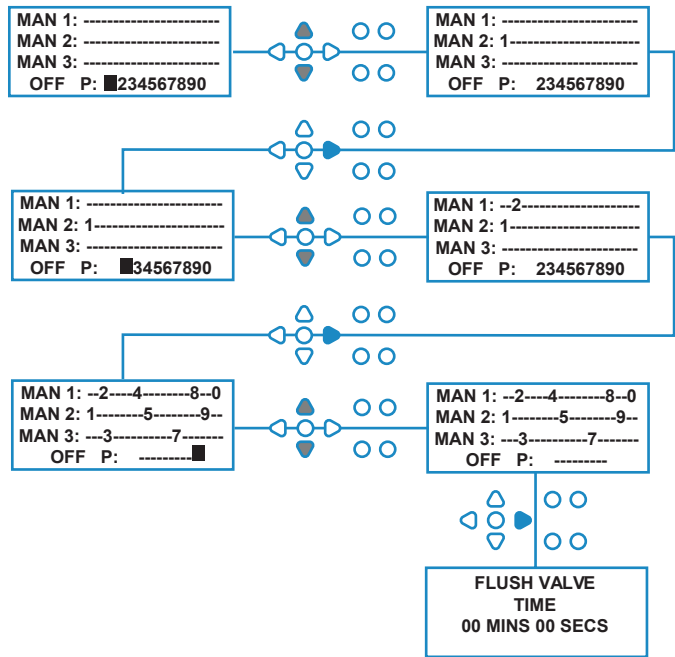
BrightLogic-softwaren giver brugeren mulighed for at have maksimalt tre manifolds (skylleventiler). Ved at tildele hver pumpe til en specifik manifold, vil den skylende ventil på manifolden åbne, når pumpen kører.

Brug tasterne **OP** og **NED** til at indstille hver pumpemarkør til linjen for den ønskede manifold. Tryk på **FWD/ACCEPT** for at bekræfte og fortsætte til den næste pumpe.

Når alle pumperne er blevet tildelt til de korrekte manifolds (eller SLUKKET), skal du trykke på tasten **FWD/ACCEPT** for at gå til skærbilledet for **SKYLLEVENTILTID**.

Bemærk:

Hvis alle pumperne er indstillet til OFF, vil displayet flytte sig til skærmen PUMPEHASTIGHED.



SKYLLEVENTILTILSTAND

Skylleventilen har to driftstilstande:

UNDER OG EFTER:

Skylleventilen vil åbne 1 sekund, før pumpen begynder at køre, ventilen vil forblive åben, mens pumpen kører. Når pumpen er stoppet, vil skylleventilen forblive åben i hele den programmerede tid (se side 25).

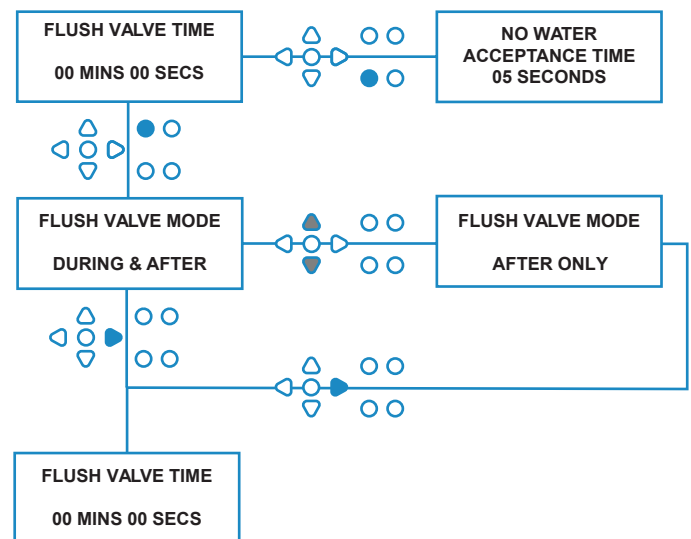
KUN EFTER:

Skylleventilen åbnes først, når pumpen er stoppet. Ventilen forbliver derefter åben i hele den programmerede tid (se side 25).

Indstilling:

Fra skærbilledet **SKYLLEVENTILTID** skal du trykke på knappen **PRIME** for at få adgang til skærbilledet for **SKYLLEVENTILTILSTAND**.

Brug tasterne **OP** og **NED** for at skifte mellem de to muligheder. Når den ønskede indstilling vises, skal du trykke på **FWD/ACCEPT FOR AT** bekræfte dit valg og flytte tilbage til skærbilledet for **SKYLLEVENTILTID**.



SKYLLEVENTIL SIKKERHEDSSTOP - VALGFRI

Der er to mulige sikkerhedsafbrydere til manifoldsystemet. Da de arbejder forskelligt, har de forskellige indstillinger inden for programmeringen.

Det er meget vigtigt, at du sikrer, at den korrekte indstilling er valgt!

Enhedstilslutningerne til Safety Stop-indgangen er på hovedkortet og aktiveres ved at fjerne link LK5 - LK7 (se side 10).

Indstilling:

Fra skærbilledet **SKYLLEVENTILTID** skal du trykke på knappen **PUMPSTOP** for at få adgang til skærbilledet for **SIKKERHEDSSTOPTILSTAND**.

Brug tasterne **OP** og **NED** for at skifte mellem de to muligheder. Når den ønskede indstilling vises, skal du trykke på **FWD/ACCEPT FOR AT** bekræfte dit valg og flytte tilbage til skærbilledet for **SKYLLEVENTILTID**.

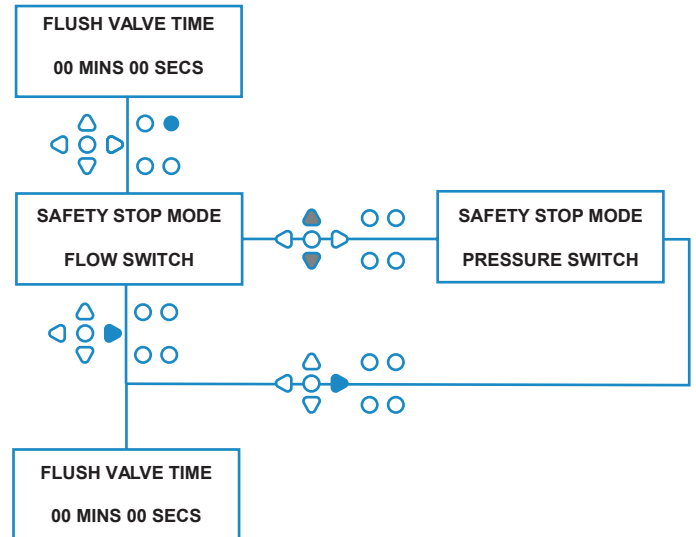
FLOWAFBRYDER:

Hvis der ikke er vand til stede i manifoldsystemet, og skylleventilen er tændt. Derefter vil skærmen vise **INTET VAND TILSTEDE**, og summerudgangen vil lyde (hvis tilsluttet). Når kontakten er blevet aktiveret, vil Brightlogic-enheden ikke fungere igen, før vandet er blevet genoprettet, og knappe **PROGRAM** er blevet trykket ned i 1 sekund.

TRYKAFBRYDER:

Hvis der ikke er noget vand til stede i manifoldsystemet, vil skærmen vise **INTET VAND TILSTEDE**, og summerudgangen vil lyde (hvis tilsluttet). Når kontakten er blevet aktiveret, vil Brightlogic-enheden ikke længere fungere, indtil vandforsyningen er blevet genoprettet.

Kontakten aktiveres uanset placeringen af solenoiden.



NO WATER
PRESENT



Buzzeren kan pauseres i en 30 minutters periode ved at trykke på knappen **PROGRAM**.

◀ ● ▶ = ZZZ



For at fjerne problemer såsom luftbobler eller andet udstyr, der er forbundet til vandforsyningen, har begge kontakter en 1 sekunders signalaccepttid.

SKYLLEVENTILTID

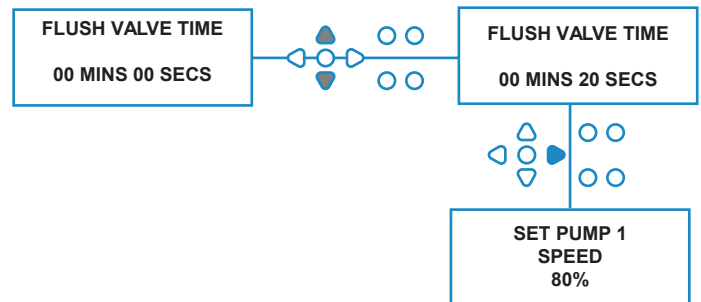
Skylleventiltid, er den tid, hvor skylleventilen vil åbne, efter at den tildelte pumpe har kørt.

Indstil skylleventilens tid (00 - 99 minutter) ved hjælp af tasterne **OP** og **NED**.

Tryk på tasten **FWD/ACCEPT** for at vælge den viste tid og fortsætte til skærmen **PUMPEHASTIGHED**.

Bemærk:

Når det er indstillet, gælder denne tid for ALLE skylleventiler.



PUMPEHASTIGHED

Tryk på tasten **FWD/ACCEPT** for at gå til skærbilledet for **PUMPEHASTIGHED/ FLOWHASTIGHED** fra skærmen **SKYLLEVENTILTID** (eller skærmen **TILDELING AF MANIFOLD**, hvis der ikke er behov for skylleventiler).

Brightlogic-softwaren giver brugeren mulighed for at programmere hver pumpe med en flowhastighed (se side 26) og/eller pumpehastighed.

PUMPEHASTIGHED:

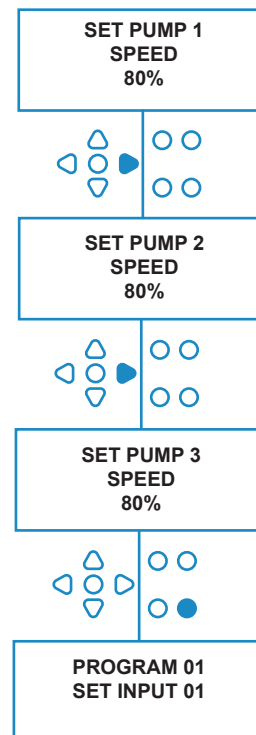
Brugeren kan indstille hastigheden på hver enkelt pumpe (30 % - 100 % af fuld hastighed, i 5 % trin). Dette kan bruges til at reducere belastningen på pumperne, når de anvendes med tykkere produkter.

Indstilling:

Brug tasterne **OP** og **NED** til at vælge den ønskede hastighed for den valgte pumpe.

Tryk på tasten **FWD/ACCEPT** for at bekræfte dit valg og gå videre til den næste pumpe.

Når alle pumpehastigheder/flowhastigheder er indstillet, skal du trykke på tasten **SE/SPRING** for at gå til skærmen **PROGRAMINDSTILLINGER**.



FLOWHASTIGHED

Tryk på tasten **FWD/ACCEPT** for at gå til skærbilledet for **PUMPEHASTIGHED/ FLOWHASTIGHED** fra skærmen **SKYLLEVENTILTID** (eller skærmen **TILDELING AF MANIFOLD**, hvis der ikke er behov for skylleventiler).

Brightlogic-softwaren giver brugeren mulighed for at programmere hver pumpe med en flowhastighed og/ eller pumpehastighed (se side 25 & 26).

FLOWHASTIGHED:

Dette er nyttigt, da det gør det muligt for brugeren at programmere enheden med en specifik dosering i stedet for en driftstid. Til gengæld vil enheden være i stand til at levere nøjagtige oplysninger om den produktmængde, der udleveres af enheden, samt cyklusser, der udføres.

Hvis en strømningshastighed indstilles, vil pumpehastigheden normalt blive efterladt på standardindstillingen (80 %), medmindre pumpen bruges med et tykt produkt. I dette tilfælde kan pumpehastigheden reduceres for at lette belastningen på pumpen.

Indstilling: Tryk på tasten **TEST** på skærmen **PUMPEHASTIGHED**. Dette vil starte pumpen i 1 minut. I løbet af denne tid kan pumpens flowhastighed (volumen doseret i 1 min) måles.

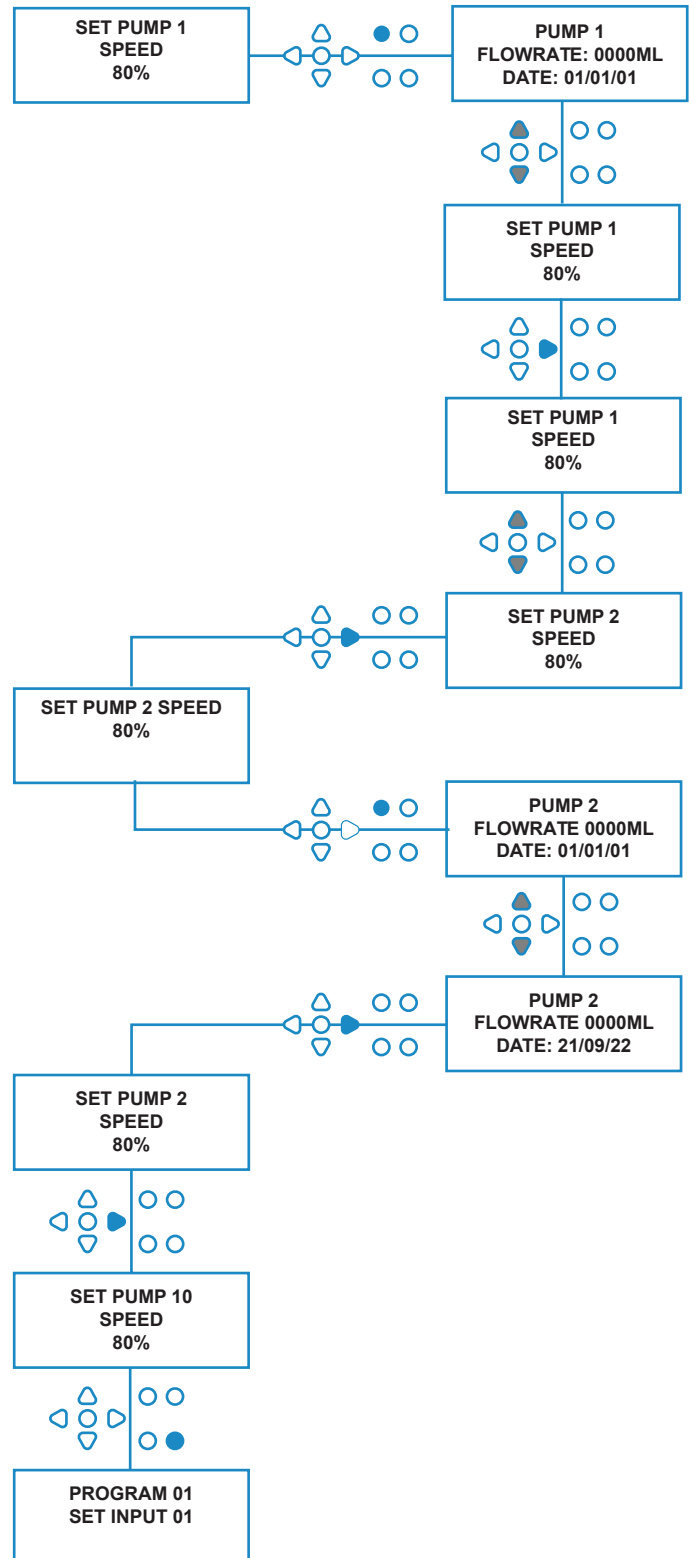
Tryk på tasten **PRIME** for at vise skærmen **INDSTIL FLOWHASTIGHED**.

Brug tasterne **UP**, **DOWN** og **FWD/ACCEPT** til at indtaste den flowhastighed, du lige har målt, og datoen. Tryk på **FWD/ACCEPT** for at bekræfte og fortsætte til den næste pumpe.

Når alle pumpehastigheder/flowhastigheder er indstillet, skal du trykke på tasten **SE/SPRING** for at gå til skærmen **PROGRAMINDSTILLINGER**.

Bemærk:

Hvis flowhastigheden recalibreres på et senere tidspunkt, vil enheden automatisk genberegne og justere pumpens driftstid, så den korrekte dosering dispenseres over alle 20 programmer.



VALG AF INPUT

Tryk på tasten **FWD/ACCEPT** for at gå til skærmen **INDGANGSVALG** fra skærmen **PUMPEHASTIGHED/FLOWHASTIGHED**.

Fra denne skærm kan brugeren vælge, hvilke indgange de ønsker at tildele til hvilken pumpe.

BrightLogic-enheder har maksimalt 10 indgange.

Indgangene er placeret på A- og B-skinne på boardet. Hver indgang kan tildeles en individuel pumpe, flere pumper eller alle pumper.

Eksempel:

Hvis enheden er blevet installeret med signaler fra værtsmaskinen til indgange 01-04 på powerboardet, skal du tildele pumper til indgange 01-04.

Indstilling:

Ved hjælp af tasterne **OP** og **NED**, vælges den første indgang, som har et signal forbundet til det. Tryk på tasten **FWD/ACCEPT** for at flytte til skærmen for **IMPULSTÆLLING** for det valgte input.

Eksempel:

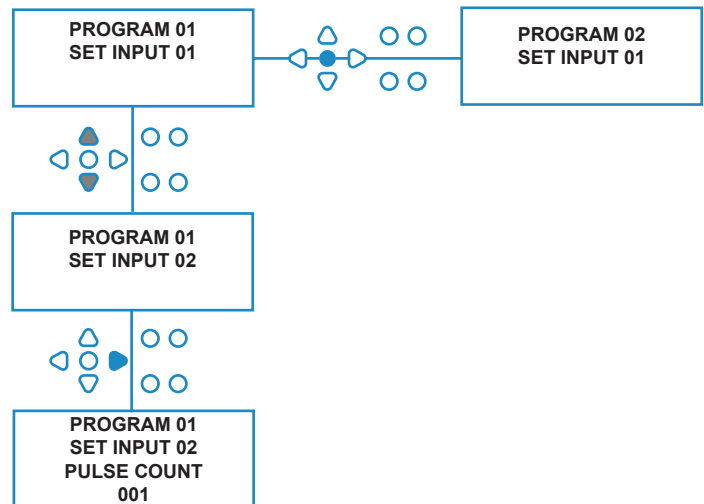
I dette eksempel ønsker vi at programmere enheden til at køre pumpe 4 i 30 sekunder, når der modtages et signal på indgang 2.

Alternativt:

Hvis det er nødvendigt, kan skærmen **INDGANGSVALG** også bruges til at få adgang til pumpeindstillingerne for yderligere programmer (formler). BrightLogic-enheder kan maksimalt have 20 programmer (se side 27).

Brug tasten **PROGRAM** til at øge programnummeret øverst på skærmen. Indstillingerne for dette program kan derefter angives.

*For niveautilstand – der er 3 niveauidlødere pr. pumpe, pr. indgang



IMPULSTÆLLING

Fra skærmen **INDGANGSVALG**, tryk på tasten **FWD/ACCEPT** for at flytte til skærm **IMPULSTÆLLING**.

Indstillingen for **IMPULSTÆLLING** giver brugeren mulighed for at vælge det antal signalpulser, der kræves af den viste indgang, før pumpen kører.

Dette er nyttigt, når (for eksempel) en solenoid giver mere end ét signal i løbet af en cyklus. I dette tilfælde ville den køre flere gange under vaskecyklussen, hvis enheden skulle køre på hvert indgangssignal. Enheden kan derfor indstilles til at køre på det første af signalerne, det fjerde eller et hvilket som helst tal op til 99, for at undgå denne multiudløsning.

Bemærk:

I de fleste tilfælde vil impulstællingen være indstillet til 01.

Enheden kan også indstilles til at køre på **ALLE** impulser. Når den er indstillet til **ALLE**, vil pumpen køre på hvert signal til den viste indgang.

For at kontrollere de impulser, der modtages af hvert indgang under en vaskecyklus, leverer BrightLogic-enheden en impulstestfacilitet (se side 43). Dette skal dog bruges, før nogen af pumperne er blevet "aktiveret", med alle impulstællinger indstillet til "ALLE" (standard).

Eksempel:

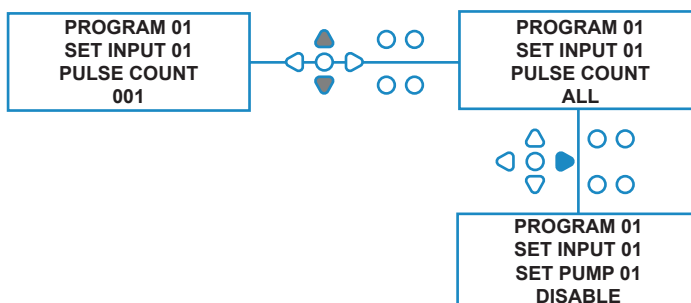
Hvis pulstællingen er indstillet til 01, vil pumpen køre, når det første signal modtages. Alle yderligere signaler til den viste indgang vil blive ignoreret, indtil enheden er indstillet igen (se side 31).

Indstilling:

Brug tasterne **OP** og **NED** til at vælge den ønskede impulstælling for det viste input. Tryk på tasten **FWD/ACCEPT** for at bekræfte valget og gå til den første af skærmene **PUMPEINDSTILLING**.

Advarsel:

Hvis impulstællingen for en pumpe er indstillet til alle, kan der forekomme multiudløsning ved nogle vaskemaskiner.



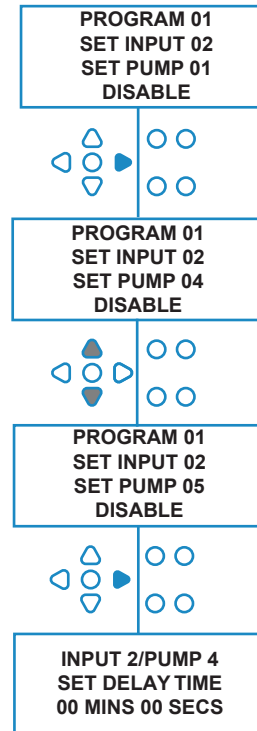
AKTIVERING AF PUMPER

Som standard vil alle pumperne i første omgang blive indstillet til at "DEAKTIVERE" på alle indgange.

Brug tasterne **FWD/ACCEPT** og **TILBAGE** til at vælge den pumpe, du ønsker at køre, når der modtages et signal på den valgte indgang.

Brug tasterne **OP** og **NED** til at ændre tilstanden for den valgte pumpe fra "DEAKTIVER" til "AKTIVER".

Brug tasten **FWD/ACCEPT** til at bekræfte dit valg og gå til skærmen **PUMPENS FORSINKELSESTID** for den pumpe, du lige har aktiveret.



PUMPENS FORSINKELSESTID

BrightLogic-softwaren giver brugeren mulighed for at programmere en tidsforsinkelse mellem den enhed, der modtager et signal fra værtsmaskinen, og den relevante pumpe, der kører.

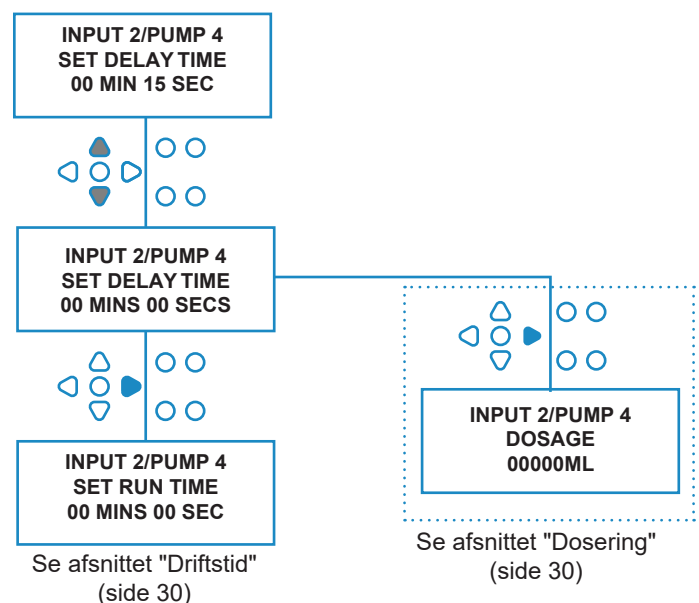
Dette vil blive brugt til at mindske risikoen for, at rene produkter (såsom hypochlorit blegemiddel) indføres over tørt tøj, da dette kan forårsage beskadigelse af tøjet.

Indstilling:

Brug tasterne **OP** og **NED** til at ændre valget af forsinkelsestid. Brug tasten **FWD/ACCEPT** til at bekræfte dit valg og gå videre til skærmen **DRIFTSTID/DOSERING**.

Bemærk:

Hvis der er indstillet en flowhastighed for den valgte pumpe, vil den næste skærm være skærmen **DOSERING** (se side 30). Hvis der ikke er indstillet nogen flowhastighed, vil næste skærbillede være skærmen **DRIFTSTID** (se side 30).



DOSERING

Hvis der er indstillet en flowhastighed for pumpen, vil enheden automatisk bede om, at der vælges en dosis.

Doseringen er produktets volumen (i ml eller fl/oz), som du ønsker at udlevere i værtsmaskinen i løbet af en enkelt cyklus.

Indstilling:

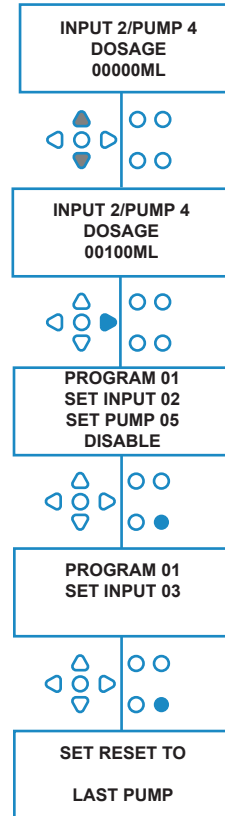
Brug tasterne **OP** og **NED** til at vælge den ønskede dosis (ml eller fl/oz). Brug tasten **FWD/ACCEPT** til at bekræfte dit valg og gå til skærmen **PUMPEAKTIVERING** for den næste pumpe (se side 29).

Når alle pumperne er indstillet til den valgte indgang, skal du trykke på tasten **SE/SPRING** for at gå videre til næste indgang (se side 27).

Hvis alle indgange er blevet programmeret, skal du trykke på tasten **SE/SPRING** igen for at gå til skærmen **NULSTILINDSTILLINGER**.

Bemærk:

Enheder vil være i fl/oz, hvis amerikansk sprog er valgt.



DRIFTSTID

Hvis der ikke er indstillet nogen flowhastighed, kræver enheden, at der vælges en driftstid.

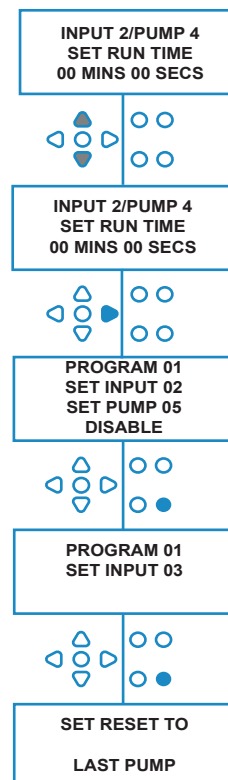
Driftstiden er den tid, som den valgte pumpe skal køre for at dispensere produktets volume i en enkelt cyklus.

Indstilling:

Brug tasterne **OP** og **NED** til at ændre, hvor lang tid den valgte pumpe vil køre. Brug tasten **FWD/ACCEPT** til at bekræfte dit valg og gå til skærmen **PUMPEAKTIVERING** for den næste pumpe (se side 29).

Når alle pumperne er indstillet til den valgte indgang, skal du trykke på tasten **SE/SPRING** for at gå videre til næste indgang (se side 27).

Hvis alle indgange er blevet programmeret, skal du trykke på tasten **SE/SPRING** igen for at gå til skærmen **NULSTILINDSTILLINGER**.



Alternativt:

Tryk på knappen **TEST**, og pumpen vil køre.

Når den ønskede mængde af produktet er blevet dispenseret, skal du trykke på og holde knappen **TEST** nede i 2 sekunder.

Enheden registrerer automatisk den tid, det tager.

NULSTILLINGSTILSTAND

BrightLogic-vaskeenheden giver brugeren mulighed for at indstille tilstanden, hvorunder enheden nulstilles. Denne tilstand er som standard **SIDSTE PUMPE**, men har tre muligheder:

SIDSTE PUMPE

Enheden vil blive genindstillet, når den sidste Pumpe (normalt skyllemiddel) er kørt.

FUNKTION SLÅET FRA

Denne funktion ville normalt blive brugt på tunnelmaskiner, med **IMPULSTÆLLINGEN** indstillet til "**ALLE**". I denne tilstand kan Formelvalg bruges til at ændre programmet på ethvert tidspunkt, hvor en Pumpe ikke kører.

INDGANG 10

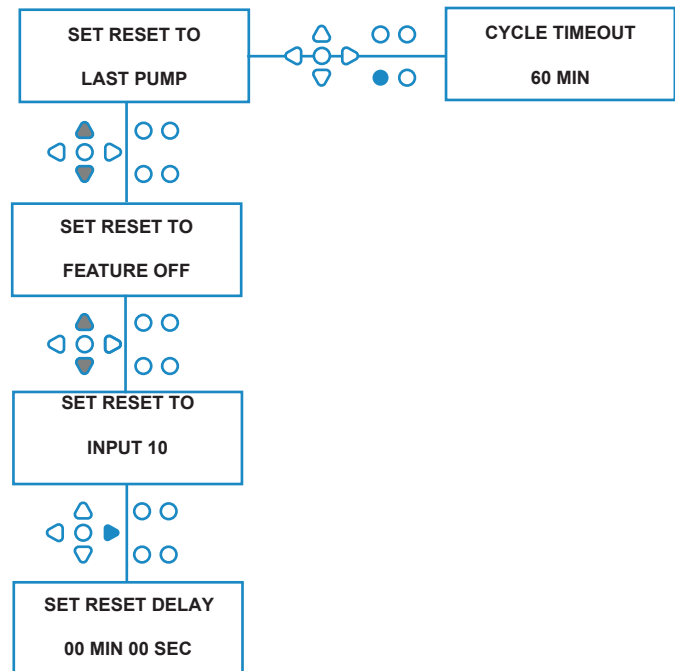
Hvis der ikke anvendes skyllemiddel, kan signalet fra skyllemiddelsolenoiden tages til indgang 10. Enheden vil derefter nulstille efter den har modtaget et signal til input 10 på A- og B-skiner, selvom ingen blødgøringsmiddel bliver dispenseret.

Cyklus timeout

Systemet har en 1 times automatisk nulstilling, som aktiveres efter et program er blevet valgt, men ingen udløser modtaget inden for 1 time. Denne menu gør det muligt at justere 1 times tid i trin på 5 minutter fra 5 - 995 minutter.

Indstilling:

Brug tasterne **OP** og **NED** til at vælge den ønskede nulstillingstilstand. Brug tasten **FWD/ACCEPT** til at bekræfte dit valg

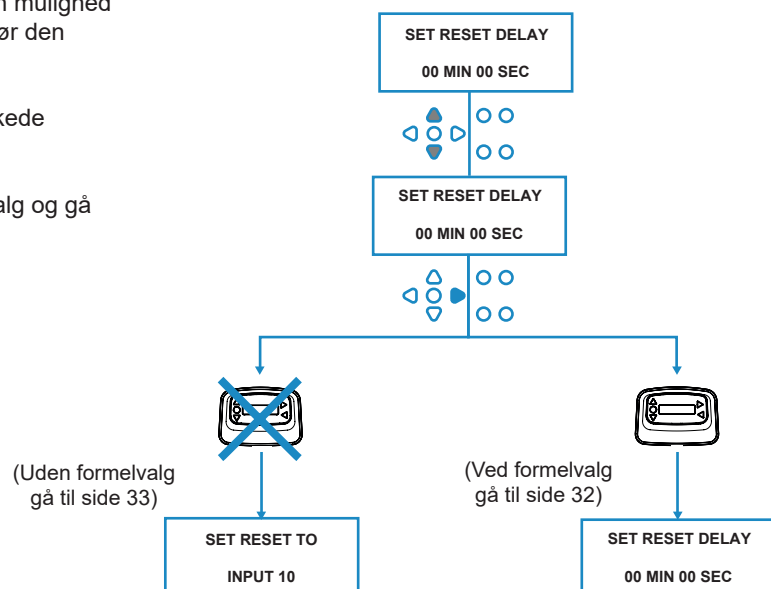


NULSTILLINGSFORSINKELSE

NULSTILLINGSFORSINKELSE giver brugeren mulighed for at indstille tiden, hvor enheden skal vente, før den nulstilles, klar til næste vask.

Brug tasterne **OP** og **NED** til at vælge den ønskede forsinkelsestid.

Brug tasten **FWD/ACCEPT** til at bekræfte dit valg og gå videre til skærmene **FORMELVALG**.



NULSTILLING AF PROGRAMINDSTILLINGER

BrightLogic-vaskeenheden, med et formelvalgmodul installeret, giver brugeren mulighed for at indstille den tilstand, hvorunder programmet nulstilles. Hvis der er indstillet en nulstillingsforsinkelse, nulstilles programmet efter denne periode. Denne betingelse er standard PROGRAM 01, men har fire muligheder:

PROGRAM 01

Programmet nulstilles til program 01. (standard)

PROGRAM 00

Programmet nulstilles til programmering til 00. Dette er et tomt program uden indstillinger.

ETHVERT PROGRAM

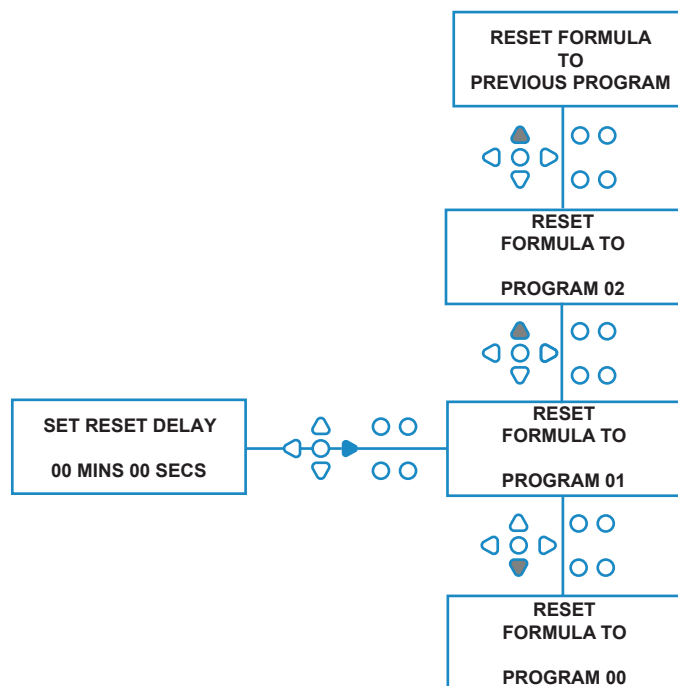
Programmet kan nulstilles til ethvert program, der har indstillinger gemt til det.

FORRIGE PROGRAM

Programmet vil nulstille til det program, det lige har vasket med. (f.eks. hvis program 8 blev brugt, vil det nulstille til program 8)

Indstilling:

Brug tasterne **OP** og **NED** til at vælge den ønskede nulstillingstilstand. Brug tasten **FWD/ACCEPT** til at bekræfte dit valg og gå videre til skærmen OVERSIGT.



AUTO-FORMELVALG

Kun til brug med computerstyrede (intelligente) værtsmaskiner giver Auto Formula Select-tilstand mulighed for automatisk valg af programmer (formler) uden behov for et Formula Select-modul. Der er to tilstande at vælge mellem, en binær tilstand eller en tidsbestemt tilstand.

Indstilling:

Brug tasterne **OP** og **NED** til at vælge mellem **BINÆRE** og **TIDSINDSTILLEDE** tilstande. Tryk på tasten **FWD/ACCEPT** for at bekræfte dit valg.

BINÆR TILSTAND

Sådan aktiveres:

Den **AUTOMATISKE FORMELVALGTILSTAND** aktiveres automatisk, når det første signal til enheden (efter den er nulstillet) indstilles til 6.

Efter at have modtaget signalet til indgang 6, har værtsmaskinen derefter indstillingstiden til at signalere enheden med det ønskede programnummer.

Dette gøres ved at signalere indgangene 1-5, og virker på binær basis:

- Input 1 = Binær 1
- Input 2 = Binær 2
- Input 3 = Binær 4
- Input 4 = Binær 8
- Input 5 = Binær 16

(Alle signaler skal være til stede i hele signalaccepttiden. Se side 15)

Eksempel:

Hvis programnummer 10 er nødvendigt, skal værtsmaskinen signalere indgang 2 og 4 inden for indstillingstidspunktet for signalindgang 6.

- Input 2 = Binær 2
- Input 4 = Binær 2 + 8 = 10, så program 10 vil blive valgt.

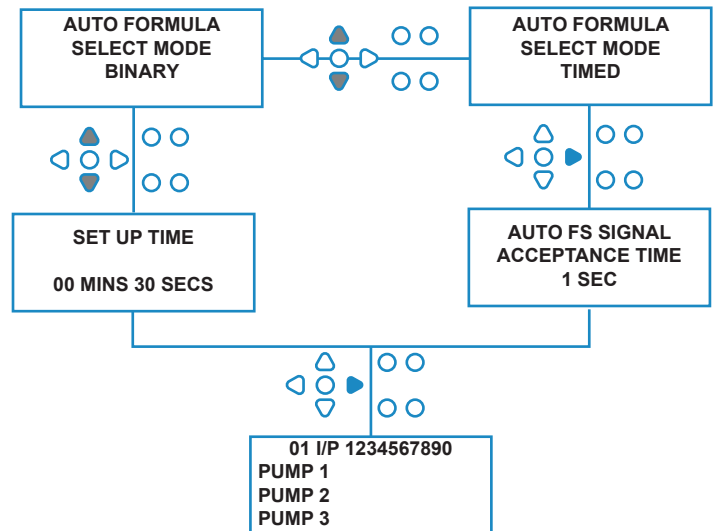
Når indstillingstiden er slut, vil enheden vise det valgte programnummer i øverste højre hjørne af skærmen. Indgangene kan derefter signaleres, og pumperne vil køre som normalt i det valgte program.

Indstilling:

Brug tasterne **OP** og **NED** til at ændre den tid, som indstillingen af signaler kræver. Brug tasten **FWD/ACCEPT** til at bekræfte dit valg og gå videre til skærmen **OVERSIGT**.

Bemærk:

Hvis en enhed modtager en kombination af signaler, der overstiger det maksimale antal programmer (f.eks. indgang 4 + indgang 5 = 8 + 16 = 24), vises en fejlmeddelelse på skærmen (se modsat), og enheden vil gå til standard program 01.



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

Bemærk: Softwareversion 3.0 og fremefter

Et signal modtaget til **AFS-INDGANG** nulstiller først systemet, hvis det forrige program ikke blev gennemført. Det samme signal vil derefter blive brugt:

Tidsindstillet tilstand: For at vælge programnummeret baseret på varigheden af signalet

Binær tilstand: For at starte indstillingstiden

TIDSINDSTILLET TILSTAND

TIDSINDSTILLET TILSTAND

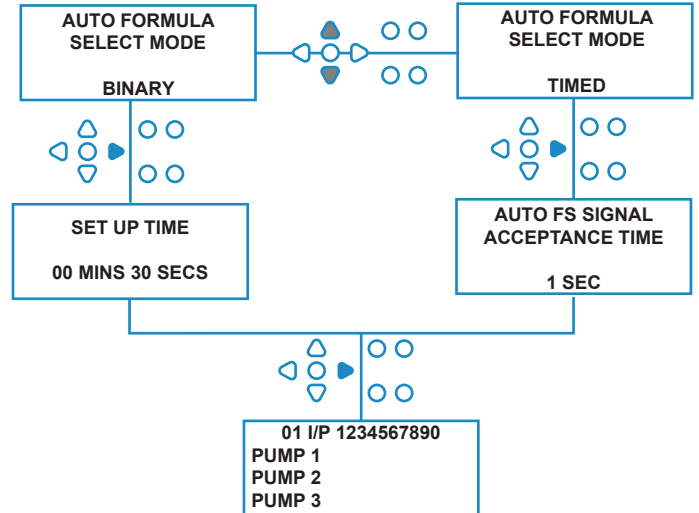
Sådan aktiveres:

Efter at have modtaget signalet til indgang 6, vil det næste signal til indgang 6 derefter blive tidsindstillet til at bestemme, hvilket programnummer der kræves. Så hvis signalet er til stede i 5 sekunder, vil det vælge program 5. Accepttiden kan ændres, så hvis den er indstillet til 2 sekunder, skal den være til stede i 10 sekunder for at vælge program 5.

Når signalet er fjernet, vil enheden vise det valgte programnummer i øverste højre hjørne af skærmen. Indgangene kan derefter signaleres, og pumperne vil køre som normalt i det valgte program.

Indstilling:

Brug tasterne **OP** og **NED** til at ændre accepttiden. Brug tasten **FWD/ACCEPT** til at bekræfte dit valg og gå videre til skærmen **OVERSIGT**.



OVERSIGTSSKÆRM

Overzichtsskærmen giver dig mulighed for at se, hvilke indgange der er blevet tildelt til hvilke pumper. (Husk, at en indgang kan tildeles til mere end én pumpe, og en pumpe kan indstilles til at køre på mere end én indgang)

Skærmen viser det aktuelle programnummer i øverste venstre hjørne af skærmen, indgangene 1-10 langs toppen og pumperne ned til venstre.

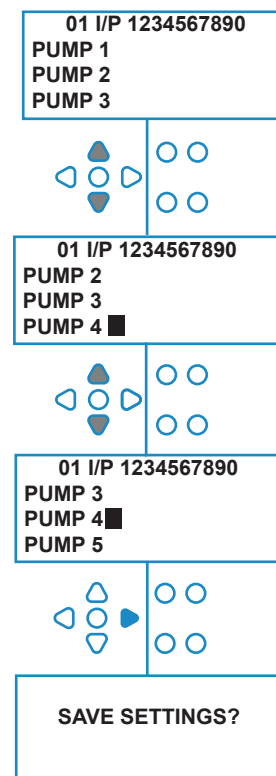
Brug tasterne **OP** og **NED** til at rulle gennem skærmen **OVERSIGT**. Markører angiver, hvilke indgange der er tildelt til hvilke pumper.

Brug tasten **PROGRAM** til at se oversigtsskærmen over andre programmer (formler), du måtte have indtastet.

Hvis indstillingerne er korrekte, skal du trykke på tasten **FWD/ACCEPT** for at gå til skærmen **GEM INDSTILLINGER**.

Alternativt:

Hvis indstillingerne ikke er korrekte, skal du bruge tasten **TILBAGE** til at spore dine trin og ændre de indstillinger, du ønsker at ændre. Eller tryk på tasten **SE/SPRING** for at vende tilbage til skærmen **INDSTILLINGER** (se side 22).



GEM INDSTILLINGER/AFSLUT PROGRAMTILSTAND

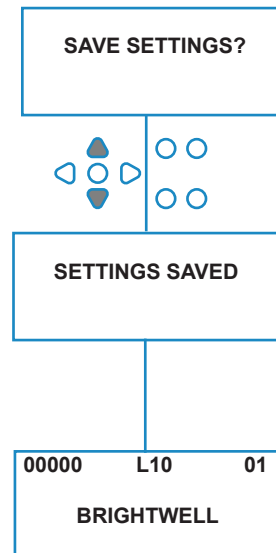
På skærmen **GEM INDSTILLINGER** skal du trykke på tasten **FWD/ACCEPT** for at bekræfte og gemme alle dine programmer.

Beskeden **INDSTILLINGER GEMT** vises nu i et par sekunder, mens enheden overskriver de tidligere indstillinger.

Enheden vil derefter vende tilbage til sin driftstilstand og vise standardskærmen.

Bemærk:

Hvis enheden er tilbage i en hvilken som helst del af **PROGRAMTILSTANDEN**, uden at der er trykket på nogen taster i 30 minutter, gemmer den automatisk ændringerne og vender tilbage til driftstilstand.



OPRETTELSE AF YDERLIGERE PROGRAMMER

Indtast programmet som beskrevet på side 20.

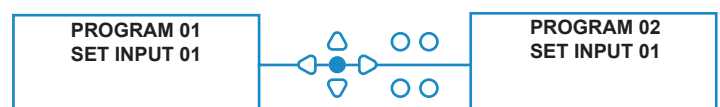
Fra skærmen **INDGANGSVALG**, tryk på tasten **PROGRAM** for at øge programnummeret. Indtast parametrene for yderligere programmer på samme måde som før (se side 22 til 28).

Bemærk:

Med den nye Brightlogic-software er det ikke længere nødvendigt at tildele programmer i kronologisk rækkefølge.

Eksempel:

Hvis vaskerpersonalet kun bruger to programmer på værtsmaskinen, Program 5 - Meget snavset og Program 9 - Finvask. Brightlogic-enheden kan kun indstilles med to programmer, Program 5 for meget snavset og Program 9 for finvask.



KOPIERING AF ET EKSISTERENDE PROGRAM

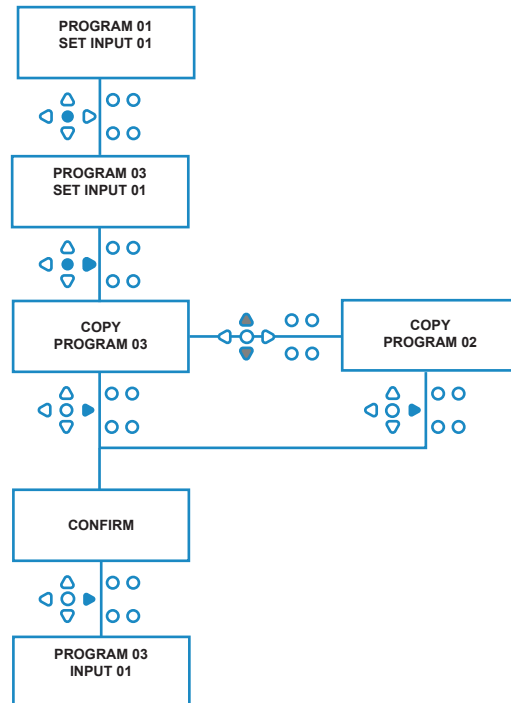
På skærmen **GEM INDSTILLINGER** skal du trykke på tasten **FWD/ACCEPT** for at bekræfte og gemme alle dine programmer.

Beskeden **INDSTILLINGER GEMT** vises nu i et par sekunder, mens enheden overskriver de tidligere indstillinger.

Enheden vil derefter vende tilbage til sin driftstilstand og vise standardskærmen.

Bemærk:

Hvis enheden er tilbage i en hvilken som helst del af **PROGRAMTILSTANDEN**, uden at der er trykket på nogen taster i 30 minutter, gemmer den automatisk ændringerne og vender tilbage til driftstilstand.



SLETNING AF ET EKSISTERENDE PROGRAM

Indtast programmet som beskrevet på side 20.

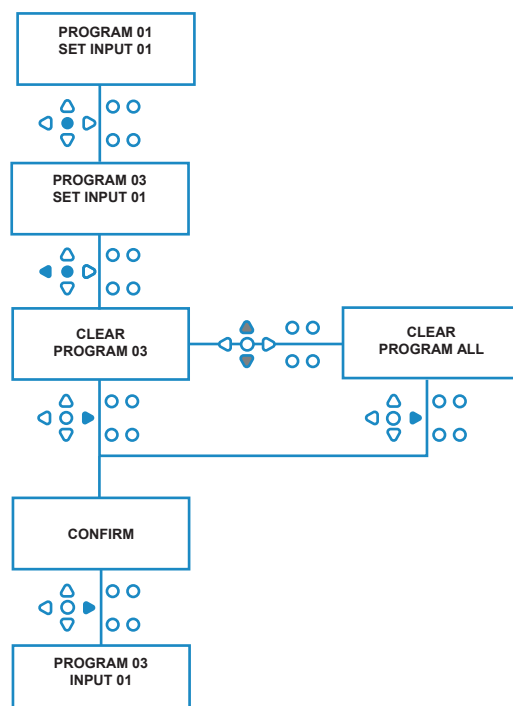
Fra skærmen **INDGANGSVALG**, tryk på tasten **PROGRAM** for at øge programnummeret. Indtast parametrene for yderligere programmer på samme måde som før (se side 20 til 26).

Bemærk:

Med den nye Brightlogic-software er det ikke længere nødvendigt at tildele programmer i kronologisk rækkefølge.

Eksempel:

Hvis vaskeripersonalet kun bruger to programmer på værtsmaskinen, Program 5 - Meget snavset og Program 9 - Finvask. Brightlogic-enheden kan kun indstilles med to programmer, Program 5 for meget snavset og Program 9 for finvask.



CYKLUS- OG DRIFTSTIDSTÆLLERE

Funktionen **CYKLUSTÆLLERE** giver brugeren mulighed for at se information om driftstid og cyklusser for hver pumpe. Det samlede antal cyklusser udført af enheden kan også ses.

På hvert skærbillede kan tasterne **OP** og **NED** bruges til at skifte mellem tællerne **DRIFTSTID** og **CYKLUSSE**.

Alle tællerne kan individuelt nulstilles til "nul" ved at holde tasterne **OP** og **NED** nede sammen.

Bemærk:

Ved at nulstille "Totale cyklusser"-tælleren, vil alle andre tællere blive nulstillet.

At få adgang:

Få adgang til tilstanden **CYKLUSTÆLLERE** som beskrevet på side 37.

Tryk én gang på tasten **FWD/ACCEPT** fra skærmen **CYKLUSTÆLLERE** for at se skærmen **TOTALE CYKLUSSE**.

TOTALE CYKLUSSE – (køres af et specifikt program). Displayet vil standard vise program 01, men andre programmer kan vælges ved at trykke på tasten **PROGRAM**. Tryk på tasten **FWD/ACCEPT** igen for at se skærmen **TOTALE DRIFTSTID/CYKLUSSE**.

SAMLET DRIFTSTID/CYKLUSSE (køres af hver pumpe). Brug tasten **FWD/ACCEPT** til at tage cyklusser gennem alle pumperne. Når alle pumper er blevet vist, skal du trykke på tasten **FWD/ACCEPT** igen for at se skærmen **DRIFTSTID/CYKLUSSE**.

DRIFTSTID/CYKLUSSE– (pr. program)

Displayet vil som standard være det program, der blev valgt på skærmen samlede cyklusser. Andre programmer kan vælges ved at trykke på tasten **PROGRAM**.

Tryk på tasten **FWD/ACCEPT** for at tage cyklusser gennem pumperne. Når alle pumperne er blevet set, skal du trykke på tasten **FWD/ACCEPT** for at gå tilbage til service på enhede.

Tællermaksimum:

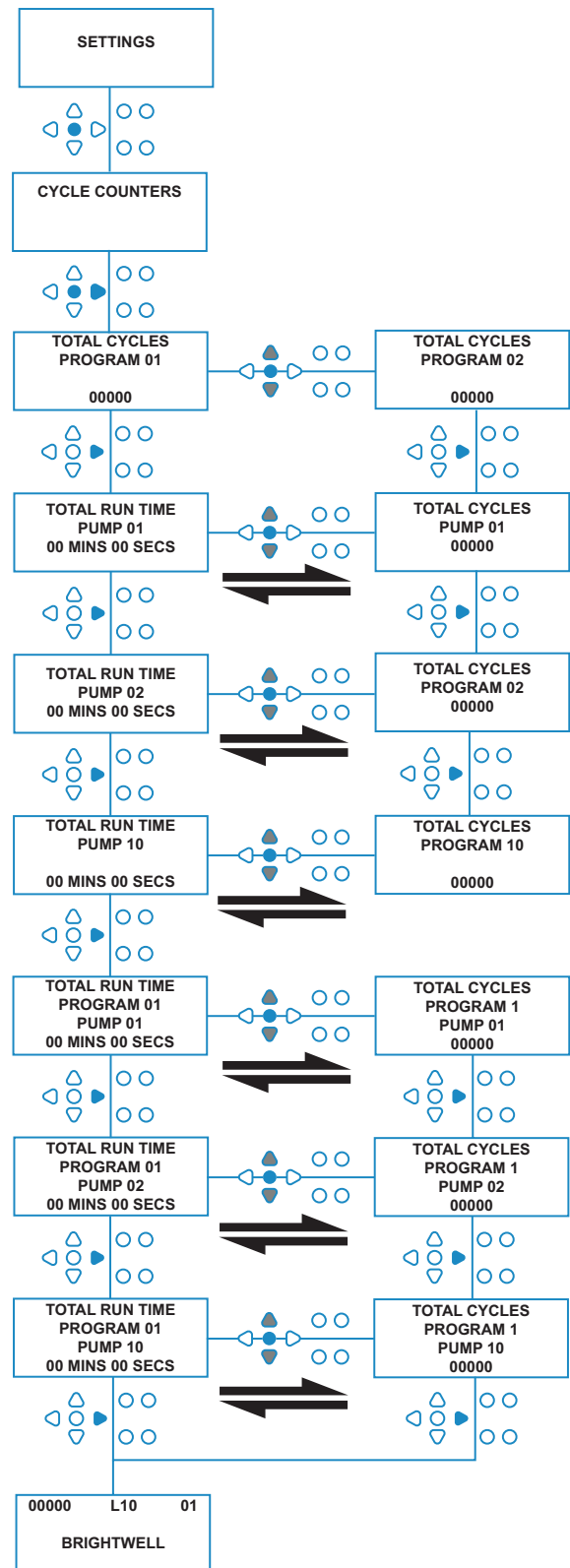
Cyklusser = 50.000

Driftstid = 49.000 timer 59 minutter

Kemisk dosering = 50.000 liter= 50.000 fl/oz

Bemærk:

Hvis der er indstillet en flowhastighed i stedet for en pumpehastighed, vil enheden vise **TOTALE FLOWMÆNGDE** i stedet for **DRIFTSTID**



ADGANG TIL RELÆTILSTAND

Brightlogic-enheden vil som standard gå til sin "Standard" driftstilstand.

Men hvis værtsmaskinen er "Intelligent" (dvs. computerstyret), kan det være at foretrække at bruge **RELÆ**-funktionen.

(Beskrivelser af begge enhedens driftstilstande findes på side 6)

Sådan får du adgang til RELÆ-funktionen:

Fra standardskærmen (se modsat) hold tasten **TEST** nede, og tryk derefter på tasten **SE/SPRING** i 2 sekunder.

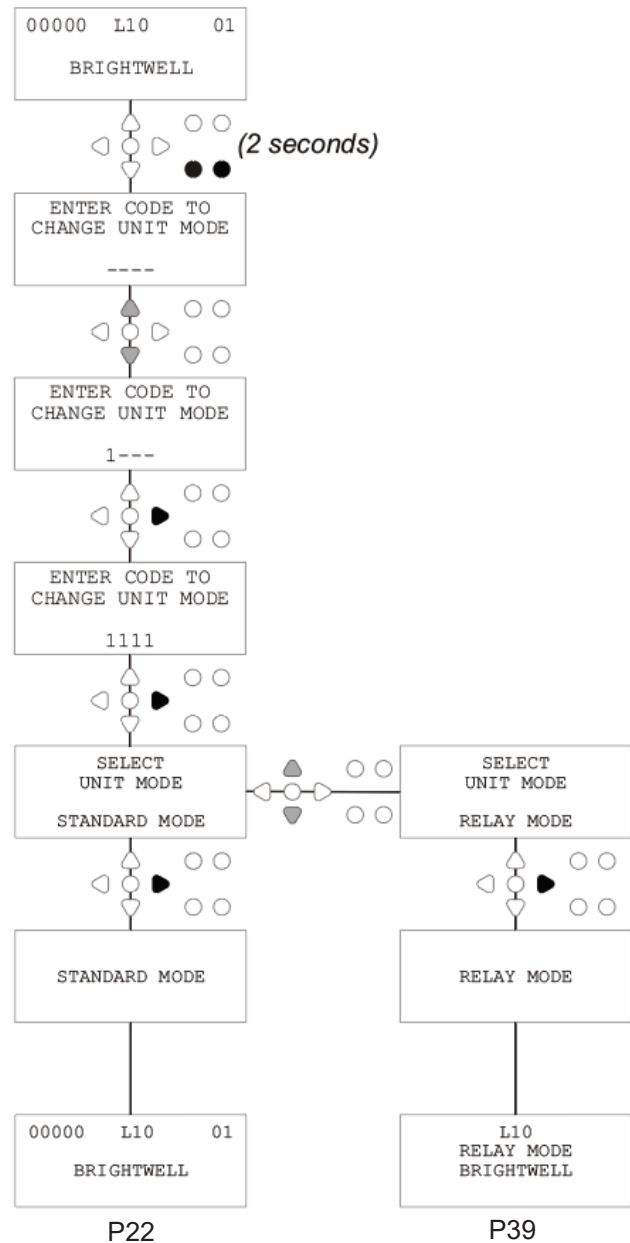
Indtast den korrekte firecifrede adgangskode ved hjælp af tasterne **OP** og **NED** for at vælge et nummer og tasten **FWD/ACCEPT** for at fortsætte (som vist på side 22).

Brug tasterne **OP** og **NED** til at skifte mellem de to driftstilstande.

Når den ønskede driftstilstand vises, skal du trykke på tasten **FWD/ACCEPT** for at bekræfte dit valg.

Den valgte tilstand vises kortvarigt på skærmen, mens enheden skifter tilstand.

Enheden vil derefter vende tilbage til standardskærmen for den valgte tilstand (se modsat).



RELÆTILSTAND

Få adgang til programtilstanden ved at indtaste den firecifrede sikkerhedskode (se side 22).

Tildel pumperne til de ønskede manifolds (se side 23). Tryk på tasten **FWD/ACCEPT** for at bekræfte og fortsætte til næste skærm.

Indstil skylletilstanden og skylletiden – om nødvendigt (se side 23 til 25).

Tryk på tasten **FWD/ACCEPT** for at bekræfte og fortsætte til næste skærm.

*Brightlogic-softwaren giver brugeren mulighed for at programmere hver pumpe med en flowhastighed i stedet for en pumpehastighed. Dette er, så tællerne vil vise en **SAMLEDE DOSIS** i stedet for en **SAMLET DRIFTSTID**.*

Flowhastighed:

Mål og indstil både flowhastigheden for den viste pumpe og datoen (se side 26).

Tryk på tasten **FWD/ACCEPT** for at bekræfte og gå til skærmen **SAMLET DRIFTSTID** for den pågældende pumpe.

Pumpehastighed:

Indstil den ønskede hastighed for den viste pumpe (se side 25). Tryk på tasten **FWD/ACCEPT** for at bekræfte og gå til skærmen **DRIFTSTID** for den pågældende pumpe.

Som skærmen **SAMLET DRIFTSTID** skal du trykke på tasterne **OP** og **NED** for at skifte mellem den **SAMLET DRIFTSTID** (eller **KEMISK DOSERING**, hvis der er indstillet en flowhastighed) og **SAMLEDE CYKLUSSE**. Disse tællere kan "nulstilles" ved samtidig at trykke og holde tasterne **OP** og **NED** ned.

Tryk på tasten **FWD/ACCEPT** for at bekræfte og gå videre til indstillingerne for den næste pumpe.

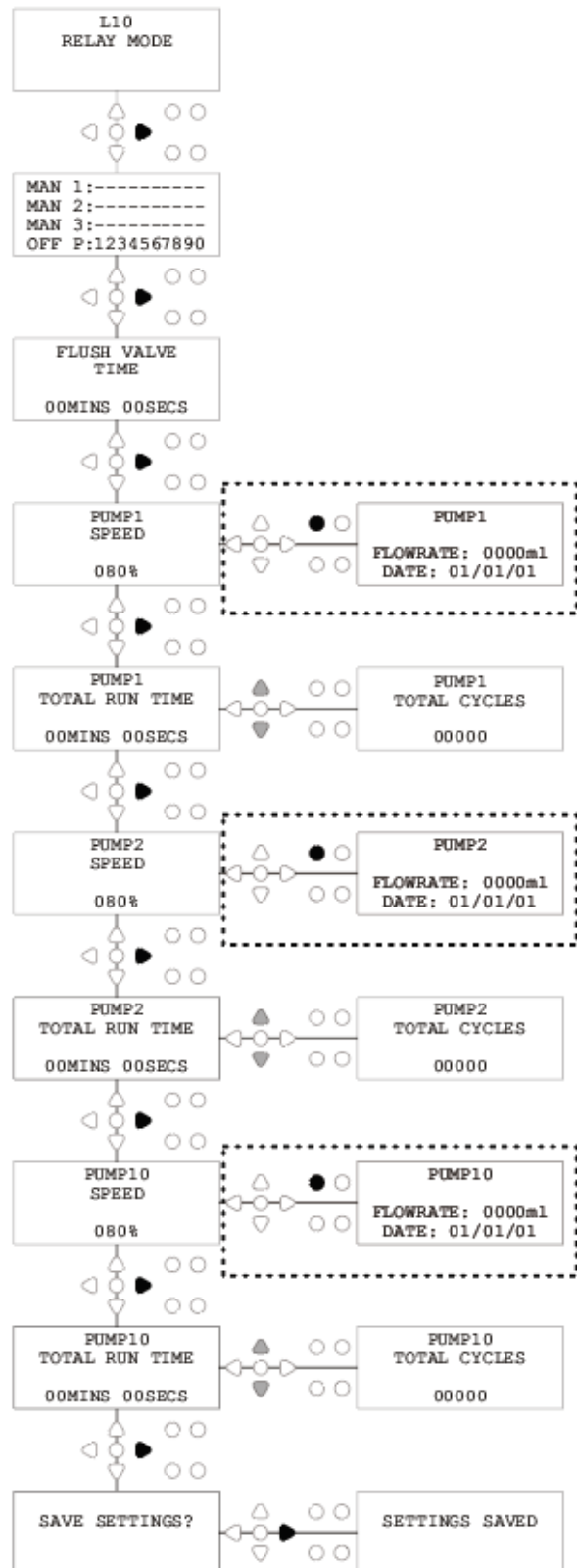
Indstil hastighederne for de resterende pumper på samme måde som ovenfor.

Når alle pumperne er programmeret, vises **GEM INDSTILLINGERNE?** prompten.

Tryk på tasten **FWD/ACCEPT** for at bekræfte indstillingerne og returnere enheden til service.

Alternativt:

Hvis indstillingerne ikke er, som du ønsker, skal du bruge tasten **TILBAGE** til at spore dine trin og ændre de indstillinger, du ønsker at ændre.



ADGANG TIL NIVEAUTILSTAND

Brightlogic-enheden vil som standard gå til sin "Standard" driftstilstand.

(Beskrivelser af begge enhedens driftstilstande findes på side 6)

Sådan får du adgang til NIVEAU-indstillinger:

Fra standardskærmen (se modsat) hold tasten **TEST** nede, og tryk derefter på tasten **SE/SPRING** i 2 sekunder.

Indtast den korrekte firecifrede adgangskode ved hjælp af tasterne **OP** og **NED** for at vælge et nummer og tasten **FWD/ACCEPT** for at fortsætte (som vist på side 22).

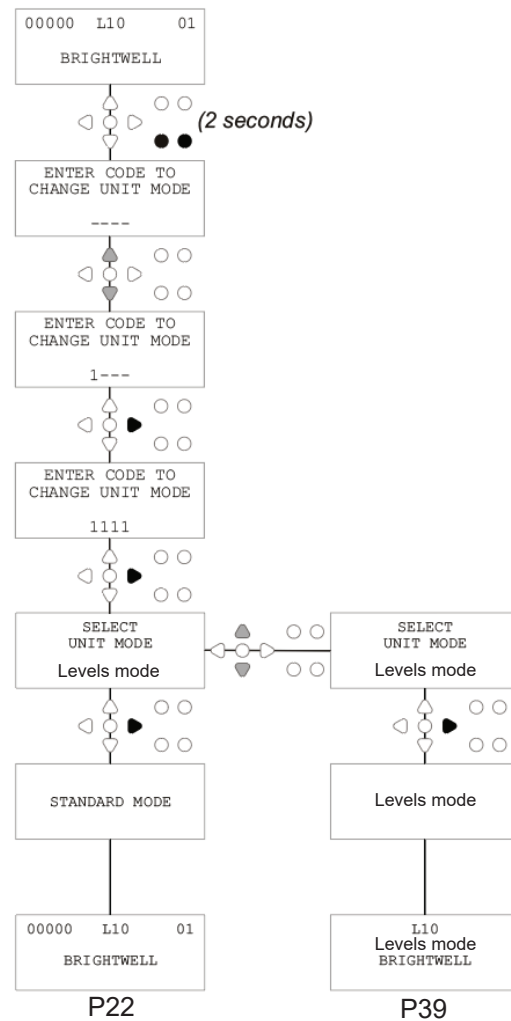
Brug tasterne **OP** og **NED** til at skifte mellem de to driftstilstande.

Når den ønskede driftstilstand vises, skal du trykke på tasten **FWD/ACCEPT** for at bekræfte dit valg.

Den valgte tilstand vises kortvarigt på skærmen, mens enheden skifter tilstand.

Enheden vil derefter vende tilbage til standardskærmen for den valgte tilstand (se modsat).

For programmering af NIVEAUTILSTAND skal du gå til **SIDE 15**



TRÅDLØSE USB-INDSTILLINGER

Tryk på tasten **FWD/ACCEPT** fra standardskærmen.

Indtast den korrekte firecifrede adgangskode ved hjælp af tasterne **OP** og **NED** for at vælge et nummer og tasten **FWD/ACCEPT** for at fortsætte/bekræfte.

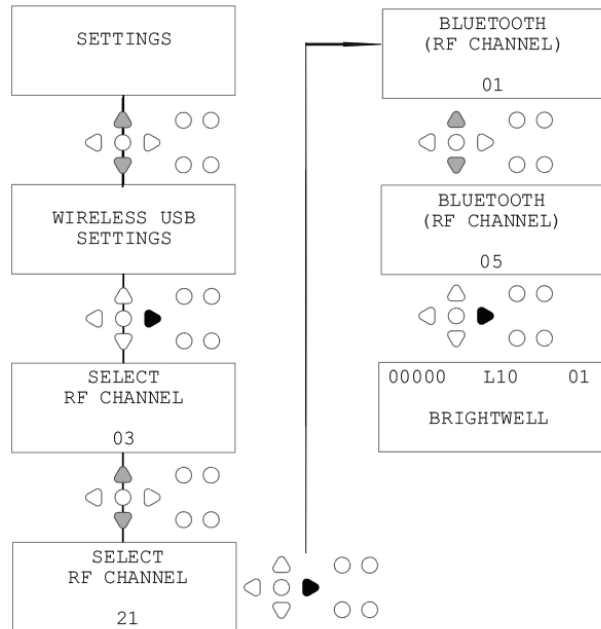
Tryk på **OP** og **NED** for at vælge "Trådløse USB-indstillinger", og tryk på **FWD/ACCEPT** for at acceptere og fortsætte til næste skærbillede.

Tryk **OP** og **NED** for at vælge den ønskede RF-kanal, og tryk derefter på **FWD/ACCEPT** for at acceptere og vende tilbage til standardskærmen.

BEMÆRK: Hvis der er mere end én enhed i umiddelbar nærhed, skal alle enheder indstilles til forskellige RF-kanaler. Dette vil forhindre, at indstillinger skrives til den forkerte enhed.

Hvis der er tilsluttet en Bluetooth-enhed til RS232-udgangen på PCB'en, vises Bluetooth-kanalvælgermenuen efter RF-kanalen.

For yderligere oplysninger om trådløse USB-indstillinger og installation, se brugsanvisning B989.



FRA ENHEDEN

For at prime pumperne fra tastaturet skal du trykke på tasten **PRIME** for at vise skærbilledet Prime-indstilling.

Brug tasterne **OP** og **NED** for at vælge den pumpe, du ønsker at prime.

Tryk og hold tasten **PROGRAM** nede for at prime den valgte pumpe. Brug tasterne **OP** og **NED** for at vælge den næste pumpe, som du ønsker at prime, og gentag som ovenfor.

Når alle pumperne er blevet primet, skal du trykke på knappen **PRIME** for at returnere enheden til service. (Enheden vil automatisk vende tilbage til service, hvis der ikke er trykket på tasterne i 10 sekunder)

Alternativt:

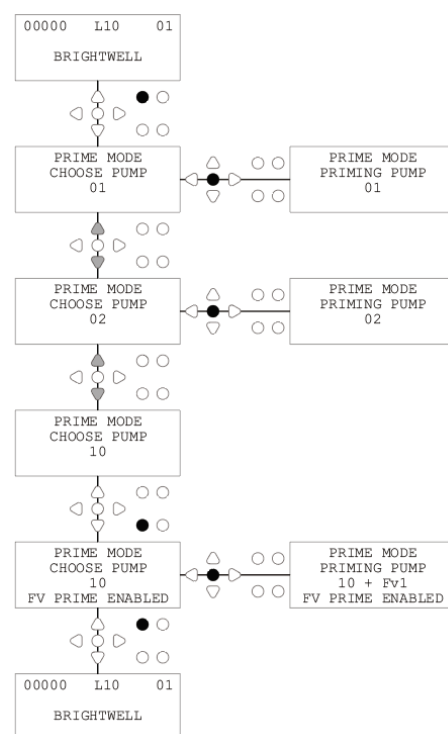
Hvis pumperne er tilsluttet en manifold, kan **SKYLLEVENTIL PRIME** være aktiveret.

På skærmen **PRIME** skal du trykke på tasten **TEST** én gang, teksten **"FV PRIME AKTIVERET"** vises på skærmen, og den tildelte skylleventil primes med pumpe.

(Alternativt kan du trykke og holde tasten **TEST** nede i 2 sekunder for at prime alle skylleventiler uafhængigt af pumperne)

Bemærk:

Denne funktion kan deaktiveres fra **TESTTILSTANDEN** (se side 44).



AT STOPPE PUMPERNE

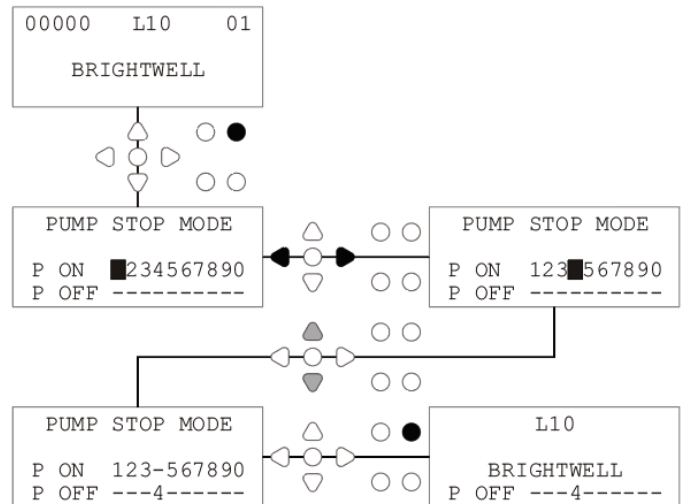
Alle pumper kan stoppes individuelt fra tastaturet.
Tryk på tasten **PUMPESTOP** for at vise skærmen **PUMPESTOPINDSTILLING**.

Brug tasterne **FWD/ACCEPT** og **TILBAGE** til at fremhæve den pumpe, der skal slukkes/tændes.
Brug tasterne **OP/NED** til at ændre placeringen af pumpemarkøren til skinnen "**TÆNDT**" eller "**SLUKKET**".

Tryk på tasten **PUMPESTOP** for at vende tilbage til standardskærmen. (Enheden vil automatisk vende tilbage til service, hvis der ikke er trykket på tasterne i 10 sekunder)

Alle pumper, der er **SLUKKET**, vises blinkende i bunden af standardskærmen.

Bemærk:
Denne funktion kan deaktiveres fra **TESTTILSTANDEN** (se side 44).



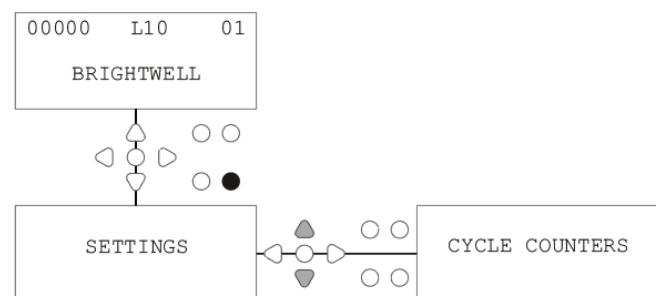
VISNINGSTILSTAND

Alle pumper kan stoppes individuelt fra tastaturet.
Tryk på tasten **PUMPESTOP** for at vise skærmen **PUMPESTOPINDSTILLING**.

Brug tasterne **FWD/ACCEPT** og **TILBAGE** til at fremhæve den pumpe, der skal slukkes/tændes.
Brug tasterne **OP/NED** til at ændre placeringen af pumpemarkøren til skinnen "**TÆNDT**" eller "**SLUKKET**".

Tryk på tasten **PUMPESTOP** for at vende tilbage til standardskærmen.
(Enheden vil automatisk vende tilbage til service, hvis der ikke er trykket på tasterne i 10 sekunder)
Alle pumper, der er **SLUKKET**, vises blinkende i bunden af standardskærmen.

Bemærk:
Denne funktion kan deaktiveres fra **TESTTILSTANDEN** (se side 44).



PULSTEST

For at kontrollere, at alle de nødvendige indgange modtager signaler (og for at teste for indgange, der modtager flere signaler), har BrightLogic software en **PULSTEST**-skærm.

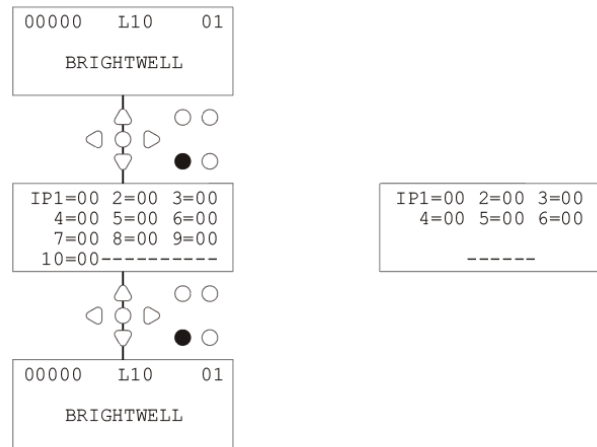
Sådan får du adgang til:
 Tryk på tasten **TEST** fra standardskærmen.

Skærmen vil vise en numerisk tæller for hver af indgangene, som vil vise antallet af signaler, der er blevet accepteret på hver indgang (dvs. signaler, som overskrider signalaccepttiden), op til den valgte pulstælling. dvs. hvis pulstællingen er indstillet til 01, vil det første signal blive vist, alle andre vil blive ignoreret, indtil enheden er nulstillet. Hvis pulstællingen er indstillet til "ALLE", vil hvert signal blive talt.

Alle tællerne nulstilles, når enheden nulstilles (se side 37).

Skærmen vil også vise enheden, der modtager signaler i "realtid", via de 10 markører langs bunden af skærmen, som vil lyse, når et signal er til stede. Dette sparer ingeniøren for at skulle bruge et voltmeter til at kontrollere hver indgang.

For at vende tilbage til standardskærmen, skal du trykke på tasten **TEST** igen.



SOFTWARE/SERIENUMMER

For at se enhedens unikke serienummer, sammen med BrightLogic-softwareversionsnummer og RF-kanal:

Fra standardskærmen skal du trykke på enten OP- eller NED-tasten.

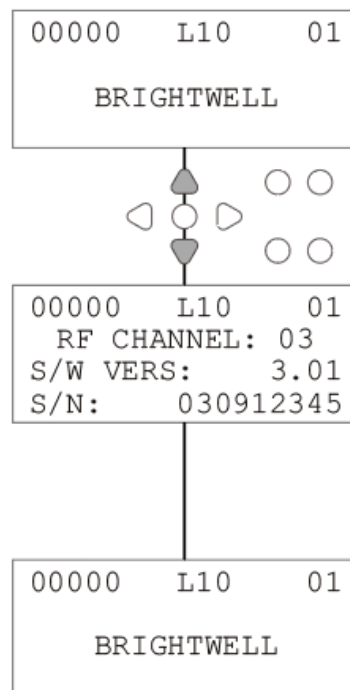
Displayet ændres for at vise: -

RF-kanal (valgt kanal)

S/W VERS: (softwareversionsnummer)

S/N: (Enhedens unikke serienummer)

Enheden vender tilbage til standardskærmen efter 5 sekunder.



TESTTILSTAND - (INKL. DEAKTIVERING AF PUMPESTOP OG PRIMING)

For at få adgang til **TESTTILSTANDEN** skal du først slukke for strømmen til enheden.

Derefter, mens du holder tasten **TEST** nede, skal du tænde for enheden igen.

Når enheden er startet, vil den være i **TESTTILSTAND**.

For at kontrollere, at tastaturet fungerer korrekt:

Tryk på hver knap efter tur, og dens funktion vises på displayet, hvilket indikerer, at tasten virker.

Hver tast vil fungere som normalt, hvis den holdes nede i to sekunder.

For at kontrollere, at enheden fungerer som ønsket:

Tryk og hold tasten **TEST** nede i 2 sekunder, og skærmen **PULSTÆLLING/SIGNAL** vises. Indgangene kan derefter udløses, og vil vise, hvis et signal er til stede. Hvis der er et signal til stede i mere end et sekund, vil pumpen køre i 2 sekunder, og pulstælleren vil stige med et sekund.

Sådan deaktiveres tilstanden **PUMPESTOP**:

Når du er i **TESTTILSTAND**, skal du holde tasten **FWD/ACCEPT** nede i 2 sekunder.

Indtast sikkerhedskoden som normalt.

Skærmen **PUMPESTOP - DEAKTIVER** vises.

Fra skærmen **PUMPESTOP - DEAKTIVER**, brug tasterne **OP/NED** til at **AKTIVERE** eller **DEAKTIVERE** pumpestoptilstanden.

Tryk på tasten **FWD/ACCEPT** for at bekræfte dit valg og gå videre til skærmen **PRIME - DEAKTIVER**.

Sådan deaktiveres tilstanden **PRIME**:

Fra skærmen **PRIME - DEAKTIVER** skal du bruge tasterne **OP/NED** til at **AKTIVERE** eller **DEAKTIVERE** primingstilstanden.

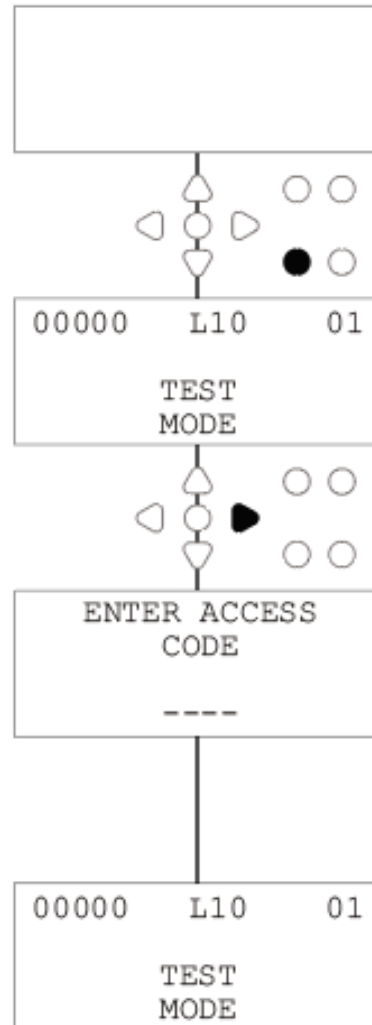
Tryk på tasten **FWD/ACCEPT** for at bekræfte dit valg og gå videre til skærmen **VISNINGSTILSTAND - DEAKTIVER**.

Sådan deaktiveres tilstanden **VISNING**:

Fra skærmen **VISNINGSTILSTAND - DEAKTIVER**, brug tasterne **OP/NED** til at **AKTIVERE** eller **DEAKTIVERE** visningstilstanden.

Tryk på tasten **FWD/ACCEPT** for at bekræfte dit valg og gå videre til skærmen **TESTTILSTAND**.

For at afslutte **TESTTILSTAND** skal du slukke for strømmen til enheden og derefter genoprette den som normalt.



ORDLISTE

Signalaccept - Længde af tid, hvor et signal skal være til stede på en indgang, før det kvitteres.

Skylleventil - 24V DC-udgang for at styre et skyllesolenoid (maks. 36W). Denne udgang er aktiv under hele driften af enhver pumpe.

Forsinkelsestid - Justerbar tidsperiode mellem et signal bekræftes, og en pumpe begynder sin drift.

Hastighed - Justerbar rotationshastighed, hvor hver pumpe vil køre med.

Flowhastighed - Den hastighed, hvormed produktet dispenseres fra en pumpe. Specificeret i ml/min.

Køretid - Justerbar tidsperiode, hvor en pumpe vil køre.

Dosering - Den mængde produkt, der skal doseres i en vaskecyklus, for hver pumpe.

Puls - Signalnummer, som en pumpe skal køre på. Pulstælleren vender tilbage til nul, når enheden nulstilles.

Nulstil forsinkelse - Justerbar tidsperiode ved afslutningen af vaskecyklussen, før dispenseren nulstilles. Nulstillingsforsinkelsen begynder efter driften af den sidste pumpe (dvs. pumpe 8 på en 8-pumpeenhed).

Relæ - Driftstilstand, der tillader pumperne at køre, som om de var direkte drevet fra indgangssignalerne.

Sikkerhedsstop - Vandfølerindgang for at detektere tilstedeværelsen af vand i en manifold.

Cyklustællere - Giver en registrering af antallet af cyklusser og hvor lang tid, der er blevet fuldført af hver pumpe og program.

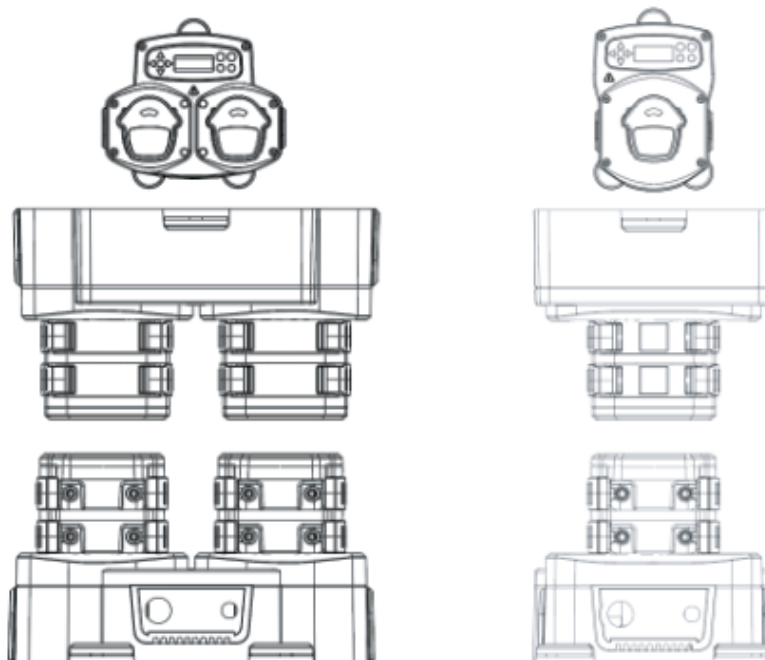
Prime - Kører pumpen for at fylde suge- og leveringsrørene.

Pumpestop - Sluk pumperne i tilfælde af fejl og for at forhindre drift under vedligeholdelse.

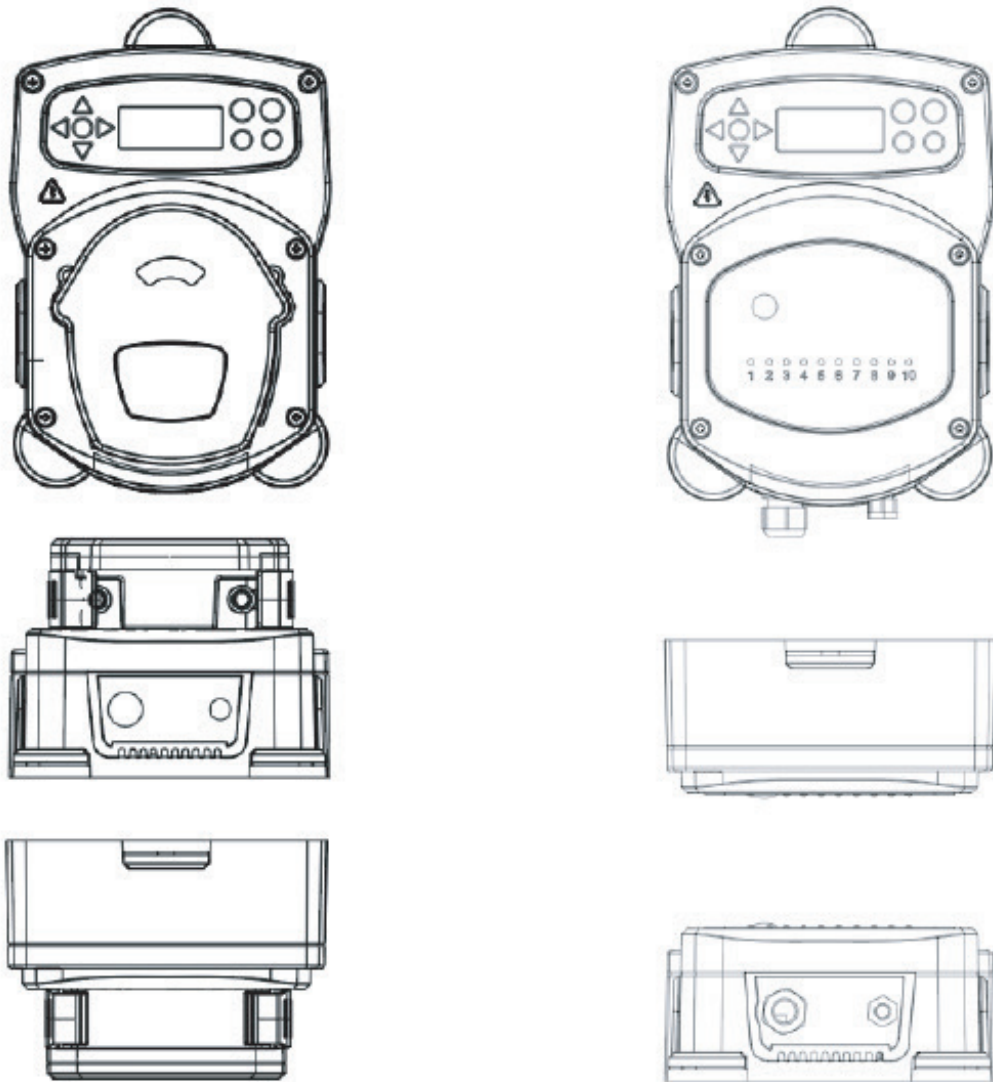
SPEKIFIKATION - L-ENHED

Power Supply		Voltage		100V to 240V AC				
		Frequency		50 - 60Hz				
		Current		Logic	@240V L2 - 0.14A L4 - 0.16A L6 - 0.27A			
				L8 - 0.38A L10 - 0.50A				
Power								
SUPPLY	MODEL	MAX	SUPPLY	MODEL	MAX	SUPPLY	MODEL	MAX
WL2	2 PUMP	31.2W	WH1	1 PUMP HF	31.2W	WHD1	1 PUMP MEM	31.2W
WL4	4 PUMP	51.2W	WH2	2 PUMP HF	51.2W	WHD2	2 PUMP MEM	51.2W
WL6	6 PUMP	71.2W	WH4	4 PUMP HF	91.2W	WHD4	4 PUMP MEM	91.2W
WL8	8 PUMP	91.2W	WH6	6 PUMP HF	111.2W	WHD6	6 PUMP MEM	111.2W
WL10	10 PUMP	131.2W	WH8	8 PUMP HF	131.2W	WHD8	8 PUMP MEM	131.2W
Output		Flush Valve		24V DC, 1.25A (30W) MAX.				
		Buzzer/Lamp		24V DC, 500mA (10W) MAX.				
Fusing		Resettable 0.55A						
Motor		Brushless - 24V DC, 600mA						
Pump		6.4mm Silicone - 100% = 350ml/min / 30% = 102ml/min (Flowrate taken using water)						
Enclosure		GFPP - IP44						
Weight (approx.)		Logic		L2 - 2.1Kg L4 - 2.3kg L6 - 3.4kg		L8 - 4.5kg L10 - 5.6kg		

- 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 ● EN 61000-6-3:2007+A1:2011 ● ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 ● ETSI EN 301 489-17 V3.2.4

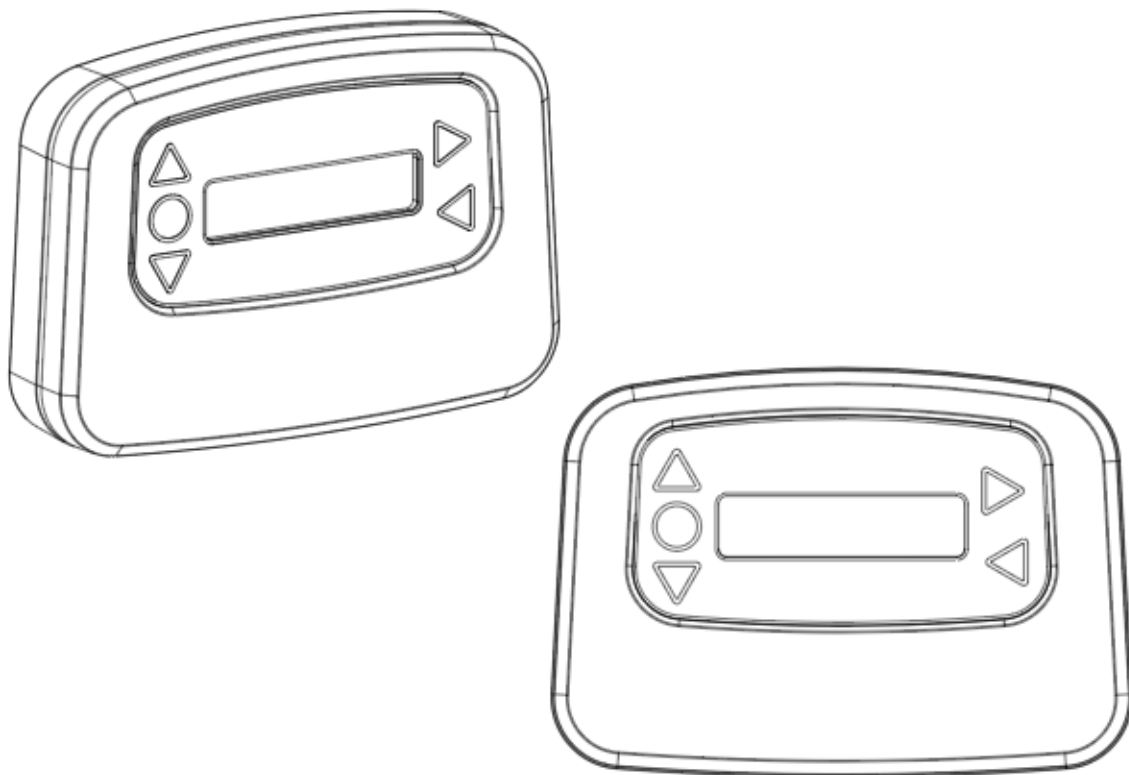


SPECIFIKATION - L/H-ENHED



SPEKIFIKATION - FORMELVALG

Power Supply	Voltage	24V DC (supplied by unit)
Display		16 x 2 LCD display
Enclosure		GFPP
Weight (approx.)		Module - 0.3kg (including cable)
Cable		6 Core > Length = 10 Metres



SPECIFIKATION



- GB** **Environment protection first!**
Your appliance contains valuable materials which can be recovered or recycled. Leave it at a local civic waste collection point.
- CS** **Ochrana životního prostředí na prvním místě!**
Váš přístroj obsahuje cenné materiály, který lze recyklovat nebo opětovně využívat. Odneste jej do místního sběrného dvora.
- DA** **Miljøbeskyttelse først!**
Dit apparat indeholder værdifulde materialer, som kan genvindes eller genbruges. Aflever det på en lokal genbrugsplads.
- DE** **Umweltschutz geht vor!**
Ihr Gerät enthält wertvolle Materialien, die wiedergewonnen oder recycelt werden können. Geben Sie es bei einer kommunalen Sammelstelle ab.
- ES** **¡La protección del medioambiente es lo primero!**
Su dispositivo contiene materiales valiosos que se pueden recuperar o reciclar. Llévelo al punto de recogida de residuos local más cercano.
- FI** **Huomioi ympäristö!**
Tämä laite sisältää arvomateriaaleja, jotka voidaan erotella ja kierrättää. Vie lähimpään jätteiden keräyspisteeseen.
- FR** **Participons à la protection de L'environnement**
Votre appareil contient de nombreux matériaux valorisables ou recyclables. Confiez celui-ci dans un point de collecte ou à défaut dans un centre service agréé pour que son traitement soit effectué.
- GR** **Πρώτα απ' όλα προστατεύστε το περιβάλλον!**
Η συσκευή σας περιέχει ακριβά υλικά τα οποία είναι δυνατό να ανακτηθούν ή ανακυκλωθούν. Παραδώστε την σε μια τοπική εγκατάσταση περισυλλογής αποβλήτων.
- IT** **La protezione dell'ambiente al primo posto!**
Questo apparecchio contiene materiali preziosi che possono essere recuperati o riciclati. Lasciarlo al punto di raccolta dei rifiuti previsto dall'autorità locale.
- NL** **Wees vriendelijk voor het milieu !**
i Uw apparaat bevat materialen die geschikt zijn voor hergebruik. Lever het in bij het milieustation in uw gemeente of bij onze technische dienst.
- NO** **Miljøvern først!**
Apparatet ditt inneholder verdifulle materialer som kan gjenvinnes eller resirkuleres. Avhend det på et lokalt innsamlingssted for avfall.
- PL** **Ochrona środowiska przede wszystkim!**
Posiadane przez Ciebie urządzenie zawiera cenne surowce, które mogą być odzyskane lub wykorzystane ponownie. Dostarcz urządzenie do lokalnego punktu zbiórki odpadów.
- PT** **Proteção do ambiente em primeiro lugar!**
O seu equipamento contém materiais valiosos que podem ser recuperados ou reciclados. Deixe-o num ponto de recolha de resíduos local.
- SE** **Miljöskydd i första hand!**
Din apparat innehåller dyrbara material som kan återställas eller återvinnas. Lämna in den på en lokal insamlingsplats för avfall.

BEMÆRKNINGER

Garanti

Alle Brightwell-dispensere er garanteret i to år fra købsdatoen mod materialedefekter og produktionsfejl. Peristaltiske slanger falder ikke under garantien.

Kemisk forenelighed

Vi er glade for at tilbyde rådgivning om kemisk kompatibilitet, men vores garanti dækker ikke problemer forårsaget af kemisk uforenelighed.

Sikkerhed først

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

Tekniske specifikationer og konstruktionsspecifikationer

Specifikationerne i dette katalog kan ændres uden varsel.