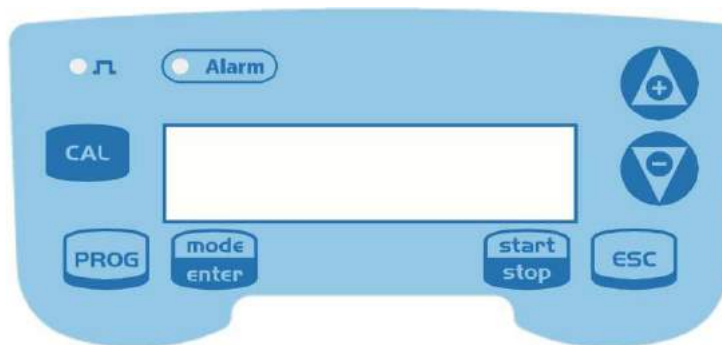


# TEKNA EVO TPR



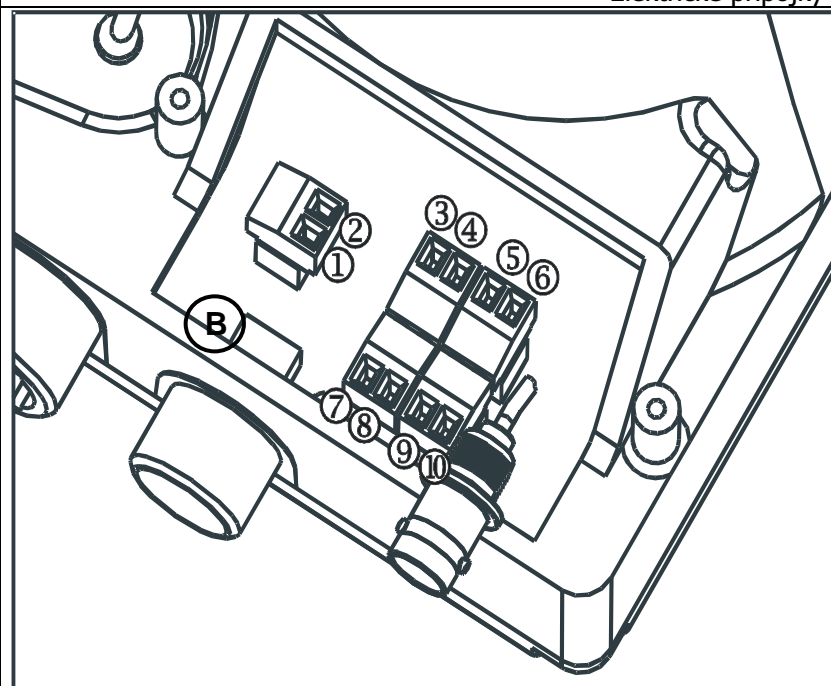
PŘEKLAD PŮVODNÍHO NÁVODU K POUŽITÍ

## Ovládací panel – TEKNA TPR



|  |  |
|--|--|
|  | Přístup do nabídky programování  |
|  | Když se stiskne během pracovní fáze čerpadla, cyklicky zobrazuje programované hodnoty na displeji. Když se stiskne současně s klávesami  , zvýší nebo sníží hodnotu v závislosti na zvoleném provozním režimu. Během programování plní funkci „Enter“, což znamená, že potvrzuje vstup do různých úrovní nabídky a modifikací v rámci této úrovně. |
|  | Spouští a zastavuje čerpadlo. V případě výstrahy hladiny (pouze funkce výstraha), průtokové výstrahy a výstrahy aktivní paměti deaktivuje signál na displeji.  |
|  | Používá se pro „odchod“ z různých úrovní nabídky. Před definitivním odchodem z programovací fáze budete dotázáni, zda si přejete uložit změny.   |
|  | Přístup do nabídky kalibrace čerpadla. V režimu Off není nabídka kalibrace aktivována.   |
|  | Používá se pro pohyb vzhůru nabídkou nebo pro zvyšování číselných hodnot, které mají být změněny. Může se použít pro zahájení dávkování v režimu Dávka (Batch).  |
|  | Používá se pro pohyb dolů nabídkou nebo pro snižování číselných hodnot, které mají být změněny.  |
|  | Blikající zelená kontrolka LED během dávkování   |
|  | Červená kontrolka LED, která se rozsvítí v různých výstražných situacích   |

### Elektrické přípojky



|    |                                       |                                      |
|----|---------------------------------------|--------------------------------------|
| 1  | Výstražné relé                        |                                      |
| 2  |                                       |                                      |
| 3  | Pól +                                 | Výstup 4-20 mA<br>500 Ω max zatížení |
| 4  | Pól -                                 |                                      |
| 5  | Vstup dálkového ovládání (start-stop) |                                      |
| 6  |                                       |                                      |
| 7  | Vstup teplotní sondy                  |                                      |
| 8  |                                       |                                      |
| 9  | Vstup snímače průtoku                 |                                      |
| 10 |                                       |                                      |
| B  | Řízení úrovně vstupu                  |                                      |

## Nabídka Programování přístroje Tekna TPR

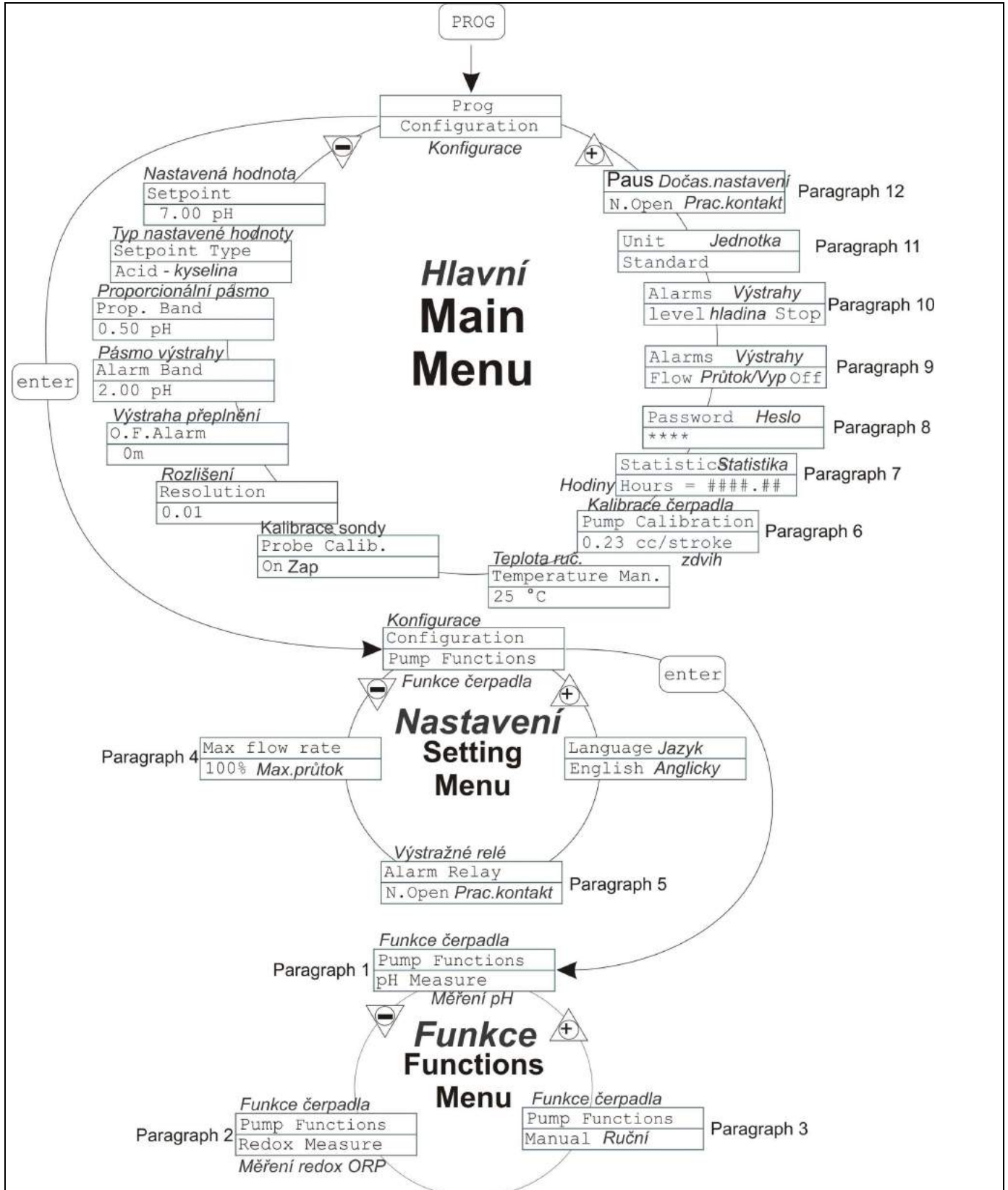
Stisknutím a podržením klávesy **PROG** na dobu delší než tři vteřiny vstoupíte do programovací nabídky. Položky nabídky procházíte pomocí kláves **↑** **↓**. Klávesa **mode enter** se používá pro zpřístupnění změn. Čerpadlo se programuje v továrně v konstantním režimu. Čerpadlo se automaticky vrací do provozního režimu po 1 minutě nečinnosti. Žádná data zadaná za těchto okolností nebudou uložena. Klávesu **ESC** lze použít pro odchod z nejrůznějších programovacích úrovní. Po opuštění programování displej ukáže:

|         |
|---------|
| Exit    |
| No Save |

▽ ▲

|      |
|------|
| Exit |
| Save |

Tlačítkem **mode enter** potvrdíte výběr.



## Nastavení jazyka

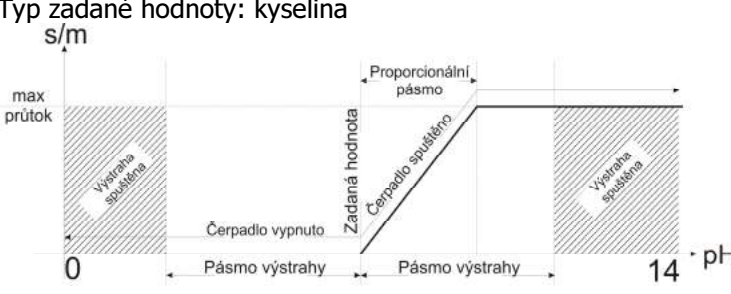
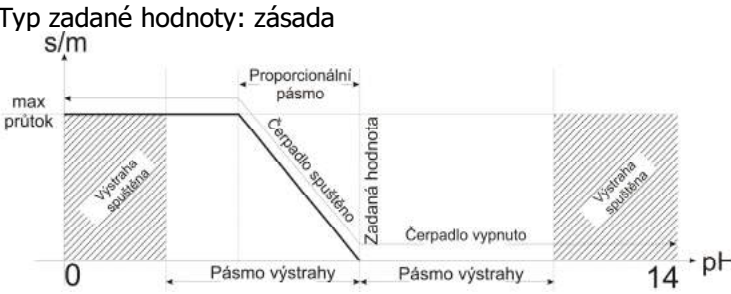


| Programování | Operace  |
|--------------|--|
|              | <p>Tato operace umožňuje zvolit jazyk. V továrně je čerpadlo nastavené na angličtinu.</p> <p>Změny lze provádět stisknutím klávesy . Poté pomocí kláves   nastavíte novou hodnotu. Stisknutím klávesy  volbu potvrdíte a vrátíte se do hlavní nabídky.</p> |

## Odstavec 1 – Ruční dávkování

| Programování | Operace  |
|--------------|--|
|              | <p>Čerpadlo pracuje v konstantním režimu a průtok lze regulovat pouze ručně současným stisknutím kláves   pro zvýšení průtoku nebo kláves   pro snížení průtoku.</p> |

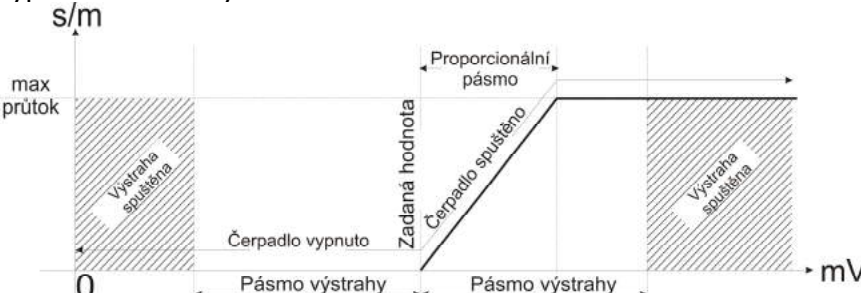
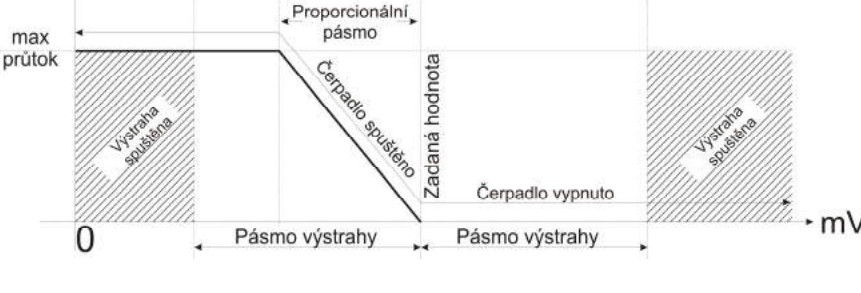




| Zobrazení během Operace   | Zobrazení během Nastavení (klávesa MODE)  |
|---|---|
| <p><b>PROVOZNÍ REŽIM</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Man = ruční</li> </ul> <p><b>STAV SNÍMAČE PRŮTOKU</b></p> <p>MAN <b>E</b><br/>Lev Stop P100%</p> <p><b>Aktuální dávkování</b><br/>(závisí na zvolené jednotce měření)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• procento, frekvence, l/hod, GpH, ml/m</li> </ul> <p><b>Výstrahy a stavy</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lev = výstraha hladiny</li> <li>• Fls = výstraha průtoku</li> <li>• Empty = čerpadlo při spuštění</li> <li>• Stop = čerpadlo bez pohybu</li> <li>• Paus = čerpadlo dočasně zastaveno</li> </ul> | <p><b>Provozní režim</b><br/>zobrazuje odpovídající velikost frekvence)</p> <p>F320s/m</p> <p>P100%</p> <p><b>Aktuální dávkování</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Maximální průtok můžete změnit současným stisknutím kláves + nebo -.</li> </ul> |

## Odstavec 2 – Dávkování v závislosti na pH (tovární nastavení)

| Programování   | Operace   |
|--|---|
| <p>                     PROG<br/>                     Configuration<br/>                     enter<br/>                     Configuration<br/>                     Pump Functions<br/>                     enter<br/>                     Pump Functions<br/>                     pH Measure<br/>                     enter<br/>                     Setpoint 7.00 pH<br/>                     enter<br/>                     Setpoint Type Acid<br/>                     enter<br/>                     Prop. Band 0.50 pH<br/>                     enter<br/>                     Alarm Band 2.00 pH<br/>                     enter<br/>                     O.F.Alarm 0m<br/>                     enter<br/>                     Resolution 0.01<br/>                     enter<br/>                     Probe Calib. On<br/>                     enter<br/>                     Temperature Man. 25 °C<br/>                     enter<br/>                     Temperature Man. 25 °C<br/>                     enter<br/>                     Temperature Man. 77 °F<br/>                     enter                 </p> | <p>                     Čerpadlo měří a kontroluje pH roztoku, programování v pořadí: zadaná hodnota, typ zadané hodnoty, proporcionální pásmo a pásmo výstrahy<br/>                     Typ zadané hodnoty: kyselina                 </p>  <p>                     Typ zadané hodnoty: zásada                 </p>  <p>                     Je také možné naprogramovat:<br/>                     - dobu výstrahy přeplnění (OFA - Over Feed Alarm) v minutách nebo spíše dobu, po které se spustí výstražný signál, pokud hodnota pH nedosáhne zadané hodnoty.<br/>                     - rozlišení měření (1 nebo 2 desetinné čárky)<br/>                     - deaktivaci/aktivaci postupu kalibrace<br/>                     - ruční hodnotu teploty v ° C (standard) nebo ° F<br/>                     Maximální frekvenci lze modifikovat během provozu současným stisknutím kláves <b>mode</b> <b>enter</b>  pro zvýšení průtoku nebo kláves <b>mode</b> <b>enter</b>  pro snížení průtoku.                 </p> |





| Zobrazení během Operace  | Zobrazení během Nastavení (klávesa MODE)  |
|--|---|
| <p>                     Stav snímače průtoku<br/>                     • Typ zadané hodnoty kyselina/zásada<br/>                     Alca <b>F</b> 7,00 pH<br/>                     Lev Stop p100%<br/>                     Výstrahy a stavy<br/>                     • Cal = kalibrace nedokončena<br/>                     • Lev = výstraha hladiny<br/>                     • Flw = výstraha průtoku<br/>                     • Alm = měření mimo pásmo výstrahy<br/>                     • OFA = výstraha přeplnění<br/>                     Aktuální hodnota dávkování (závisí na zvolené měrné jednotce)<br/>                     • procento, frekvence, l/h, GpH, ml/m<br/>                     Stav čerpadla<br/>                     • Empty = čerpadlo před spuštěním<br/>                     • Stop = čerpadlo bez pohybu<br/>                     • Paus = čerpadlo dočasně zastaveno                 </p> | <p>                     Pořadí zobrazení<br/>                     • SP = zadaná hodnota<br/>                     • BP = hodnota proporcionálního pásma<br/>                     • BA hodnota pásma výstrahy<br/>                     • OFA = hodnota výstrahy přeplnění<br/>                     • Temp = hodnota teploty<br/>                     SP 7,00 pH      Hodnota měření<br/>                     4,50 pH      P100%<br/>                     Maximální nastavená hodnota dávkování (závisí na zvolené měrné jednotce)<br/>                     • procento, frekvence, l/h, GpH, ml/m                 </p> |

### Odstavec 3 – Dávkování v závislosti na měření redox potenciálu (O.R.P.)

| Programování   | Operace  |
|--|--|
| <pre> PROG PROG Configuration enter Configuration Pump Functions enter [Left] [Right] Pump Functions Redox Measure enter Setpoint 560 mV enter [Left] [Right] enter Setpoint Type High enter [Left] [Right] enter Prop. Band 50 mV enter [Left] [Right] enter Alarm Band 200 mV enter [Left] [Right] enter O.F.Alarm 0m enter [Left] [Right] enter Probe Calib. On enter [Left] [Right] enter </pre> | <p>Čerpadlo měří a kontroluje pH roztoku, programování v pořadí: zadaná hodnota, typ zadané hodnoty, proporcionální pásmo a pásmo výstrahy<br/> Typ zadané hodnoty: maximum</p>  <p>Typ zadané hodnoty: minimum</p>  <p>Je také možné naprogramovat:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dobu výstrahy přepnutí (OFA - Over Feed Alarm) v minutách, nebo spíše dobu, po které se spustí výstražný signál, pokud hodnota pH nedosáhne zadané hodnoty.</li> <li>- rozlišení měření (1 nebo 2 desetinné čárky)</li> <li>- deaktivaci/aktivaci postupu kalibrace</li> </ul> <p>Maximální frekvenci lze modifikovat během provozu současným stisknutím kláves   pro zvýšení průtoku nebo kláves   pro snížení průtoku.</p> |

| Zobrazení během Operace   | Zobrazení během nastavení (klávesa MODE)  |
|---|---|
| <p><u>Stav snímače průtoku</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Typ zadané hodnoty vysoká/nízká (High/Low)</li> </ul> <p>High <b>E</b> 560mV<br/> Lev Stop P100%</p> <p>Výstrahy a stavy</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cal = kalibrace nedokončena</li> <li>• Lev = výstraha hladiny</li> <li>• Flw = výstraha průtoku</li> <li>• Alm = měření mimo pásmo výstrahy</li> <li>• OFA = výstraha přepnutí</li> </ul> <p>Stav čerpadla</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Empty = čerpadlo před spuštěním</li> <li>• Stop = čerpadlo bez pohybu</li> <li>• Paus = čerpadlo dočasně zastaveno</li> </ul> <p>hodnota měření potenciálu redox</p> <p>Aktuální hodnota dávkování (závisí na zvolené měrné jednotce)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• procento, frekvence, l/h, GpH, ml/m</li> </ul> | <p>Pořadí zobrazení</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SP = zadaná hodnota</li> <li>• BP = hodnota proporcionálního pásma</li> <li>• BA hodnota pásma výstrahy</li> <li>• OFA = hodnota výstrahy přepnutí</li> </ul> <p>SP 560mV Hodnota měření<br/> 450 mV P100%</p> <p>Maximální nastavená hodnota dávkování (závisí na zvolené měrné jednotce)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• procento, frekvence, l/h, GpH, ml/m</li> </ul> |

### Odstavec 4 – Nastavení maximálního průtoku

| Programování  | Operace  |
|---|--|
| <pre> PROG PROG Configuration enter Configuration Pump Functions [Left] Max flow rate P100% enter Max flow rate P100% enter [Left] [Right] enter [Left] Max flow rate F320s/m enter [Left] [Right] enter </pre> | <p>Tato operace umožňuje nastavit maximální průtok, jaký čerpadlo nabízí. Naprogramovaný režim (% nebo frekvence) se používá jako standardní jednotka měření pro zobrazení průtoku. Změny lze provádět stisknutím klávesy  . Poté pomocí kláves   nastavíte novou hodnotu. Stisknutím klávesy  volbu potvrdíte a vrátíte se do hlavní nabídky.</p> |

## Odstavec 5 – Nastavení výstražného relé

| Programování | Operace  |
|--------------|--|
|              | <p>Tato operace se používá pro nastavení výstražného relé jako otevřeného (standardně) nebo uzavřeného, a to v nepřítomnosti výstražné situace.</p> <p>Změny lze zavádět stisknutím klávesy . Poté použijte klávesy   pro nastavení nových hodnot. Stisknutím klávesy  volbu potvrdíte a vrátíte se do hlavní nabídky.</p> |

## Odstavec 6 – Kalibrace průtoku

| Programování | Operace   |
|--------------|---|
|              | <p>V hlavní nabídce se objevuje zapamatovaná hodnota cc/zdvih. Tuto hodnotu lze kalibrovat dvěma způsoby:</p> <p><b>RUČNĚ</b> – ručně zadejte hodnotu cc/zdvih pomocí kláves   a potvrďte stisknutím klávesy .</p> <p><b>AUTOMATICKY</b> – čerpadlo provede 100 zdvihů, které začnou po stisknutí klávesy . Po skončení tohoto procesu zadejte množství nasáté čerpadlem pomocí kláves   a potvrďte klávesou . Zadaná hodnota se využije při výpočtech průtoku.</p> |

## Odstavec 7 – Statistika

| Programování | Operace   |
|--------------|---|
|              | <p>Hlavní nabídka zobrazuje časy práce čerpadla. Stisknutí klávesy  vám zpřístupní i další statistické údaje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zdvihy = počet zdvihů provedených čerpadlem</li> <li>- Q.ty (l) = množství nadávkované čerpadlem v litrech: toto číslo se vypočte na základě zapamatované hodnoty cc/zdvih</li> <li>- Výkon – počet startů čerpadla</li> <li>- Vynulování = použijte klávesy   pro vynulování čítačů (ANO) nebo jinak (NE). Poté potvrďte stisknutím klávesy .</li> </ul> <p>Klávesou  se vrátíte do hlavní nabídky.</p> |

## Odstavec 8 – Heslo

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

## Odstavec 9 – Výstraha průtoku

| Programování | Operace   |
|--------------|---|
|              | <p>Takto můžete aktivovat (deaktivovat) snímač průtoku.</p> <p>Když je aktivovaný (On), stiskněte klávesu  pro zpřístupnění požadavku na počet signálů, na které čerpadlo čeká před spuštěním výstrahy. Číslo bliká když stisknete klávesu  a potom můžete použít klávesy   pro nastavení hodnoty. Potvrďte stisknutím klávesy .</p> <p>Klávesou  se vrátíte do hlavní nabídky.</p> |

## Odstavec 10 – Výstraha hladiny

| Programování | Operace   |
|--------------|---|
|              | <p>Takto můžete nastavit čerpadlo když je aktivována výstraha snímače hladiny. Jinými slovy se můžete rozhodnout, zda zastavit dávkování (Stop) nebo prostě aktivovat signál výstrahy bez zastavení dávkování.</p> <p>Změny můžete provádět stisknutím klávesy . Potom použijte klávesy   pro nastavení typu výstrahy.</p> <p>Potvrďte stisknutím klávesy . Klávesou  se vrátíte do hlavní nabídky.</p> |

## Odstavec 11 – Jednotka zobrazení průtoku

| Programování | Operace  |
|--------------|--|
|              | <p>Takto můžete nastavit měrnou jednotku dávkování na displeji.</p> <p>Změny lze provádět stisknutím klávesy . Potom použijte klávesy   pro nastavení měrné jednotky. Volíte mezi L/h (litry/hodinu), GpH (galony/hodinu), ml/m (mililitry/minutu) nebo standardem (% nebo frekvence v závislosti na nastaveních). Stisknutím klávesy  volbu potvrdíte a vrátíte se do hlavní nabídky.</p> |



## Odstavec 12 - Nastavení dočasného zastavení

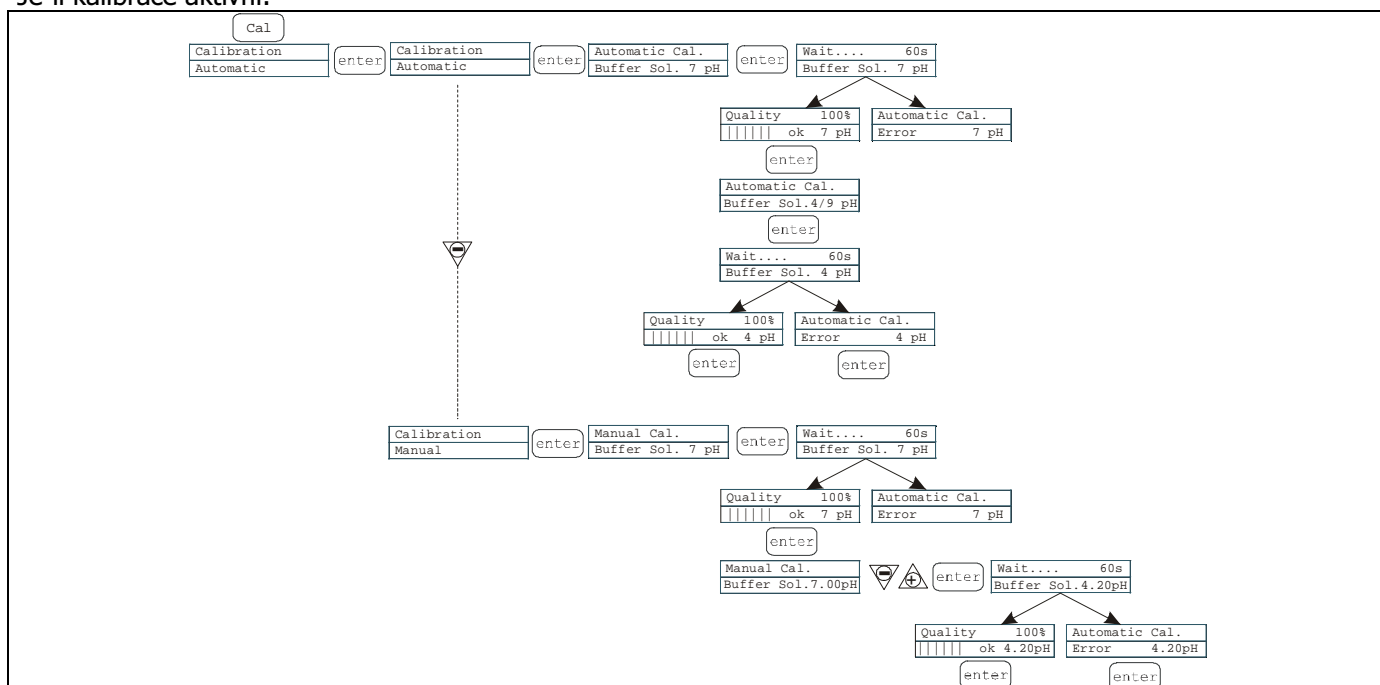
| Programování | Operace  |
|--------------|--|
|              | <p>Čerpadlo lze dočasně zastavit ze vzdáleného vstupu. Továrním nastavením je pracovní kontakt (Normally Open).</p> <p>Změny lze provádět stisknutím klávesy   Potom použijte klávesy   pro nastavení nové hodnoty (N. OPEN nebo N. CLOSED – klidový kontakt).</p> <p>Stisknutím klávesy   volbu potvrdíte a vrátíte se do hlavní nabídky.</p> |

## Nabídka kalibrace pH

Stisknutí klávesy CAL na 3 vteřiny vám zpřístupní nabídku kalibrace. Pokud byla kalibrace při programování vyloučena, objeví se na displeji následující text

|             |
|-------------|
| Calibration |
| Off         |

Je-li kalibrace aktivní:



Lze zvolit automatický nebo ruční režim. V obou případech jde o automatickou kalibraci na pH 7.

- Automatická kalibrace:

Na displeji se objeví hodnota tlumícího roztoku. Vložte sondu do nádoby a stiskněte klávesu . Na displeji proběhne 60vteřinové odpočítávání nutné pro dokončení kalibrace. Je-li synchronizace nižší než 50%, objeví se na displeji chybové hlášení a vy byste měli stisknout a kalibraci opustit (čerpadlo končí automaticky po 4 vteřinách). Je-li synchronizace vyšší než 50%, ukáže se hodnota na displeji. Poté můžete stisknout klávesu a budete si moci zvolit tlumící roztok pH 4 nebo 9. Od tohoto místa je postup stejný jako výše.

- Ruční kalibrace:

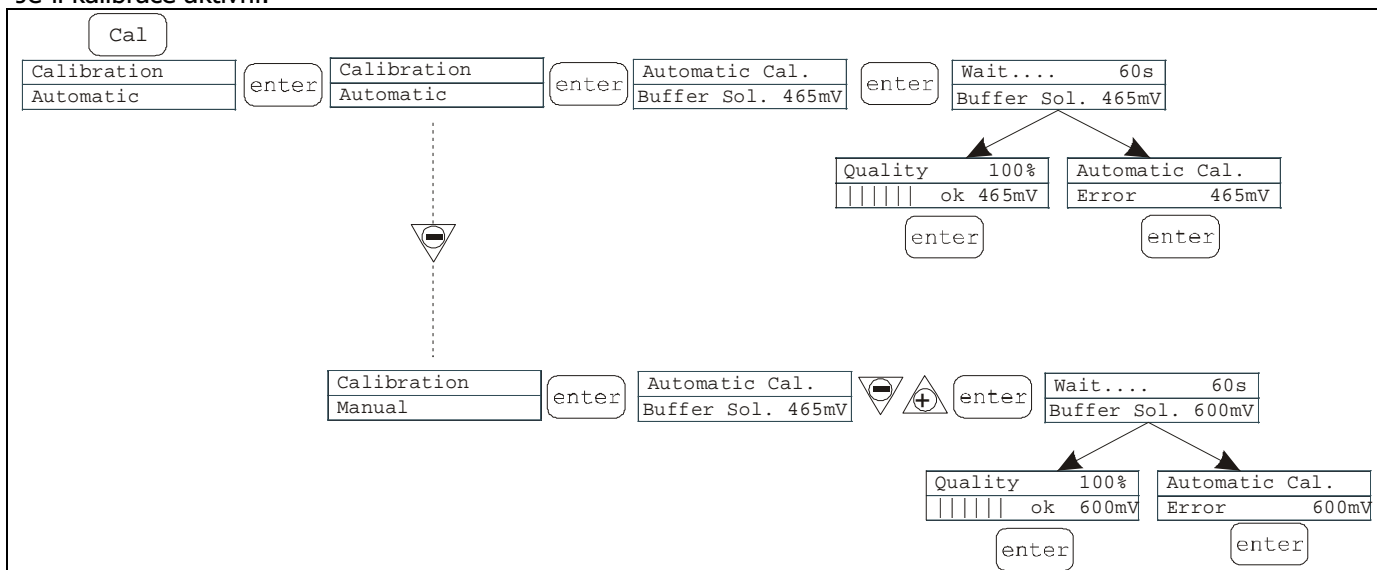
Když se hodnota tlumícího roztoku objeví na displeji, vložte sondu do nádoby a stiskněte klávesu . Na displeji proběhne 60vteřinové odpočítávání nutné pro dokončení kalibrace. Je-li synchronizace nižší než 50%, objeví se na displeji chybové hlášení a vy byste měli stisknout a kalibraci opustit (čerpadlo končí automaticky po 4 vteřinách). Je-li synchronizace vyšší než 50%, ukáže se hodnota na displeji. Poté můžete stisknout klávesu a na displeji začne blikat pH 7.00. Pomocí kláves zadejte hodnotu vašeho roztoku. Poté potvrďte klávesou a zahajte postup kalibrace jako předtím.

## Nabídka kalibrace redox potenciálu (O.R.P.)

Stisknutí klávesy CAL na 3 vteřiny vám zpřístupní nabídku kalibrace. Pokud byla kalibrace při programování vyloučena, objeví se na displeji následující text:

|             |
|-------------|
| Calibration |
| Off         |

Je-li kalibrace aktivní:



Lze zvolit automatický nebo ruční režim.




### - Automatická kalibrace:

Na displeji se objeví hodnota tlumícího roztoku. Vložte sondu do nádoby a stiskněte klávesu . Na displeji proběhne 60vteřinové odpočítávání nutné pro dokončení kalibrace. Je-li synchronizace nižší než 50%, objeví se na displeji chybové hlášení. Stisknutím klávesy opustíte nabídku kalibrace (čerpadlo končí automaticky po 4 vteřinách). Je-li synchronizace vyšší než 50%, ukáže se hodnota na displeji. Poté můžete stisknout klávesu a postup dokončit.

### - Ruční kalibrace:

Na displeji se objeví hodnota tlumícího roztoku. Vložte sondu do nádoby a stiskněte klávesu . Na displeji by měla začít blikat hodnota 465 mV. Vložte sondu do vašeho roztoku a pomocí kláves zobrazte hodnotu vašeho roztoku. Poté potvrďte klávesou a zahajte postup kalibrace jako předtím.

## Výstrahy

| Displej  | Příčina         | Přerušení  |  |            |       |  |  |   |
|--|-----------------|------------|--|------------|-------|--|--|---|
| Vestavěná výstražná LED kontrolka<br>Bliká slovo „Lev“<br>tj. <table border="1" data-bbox="172 257 496 327"> <tr> <td>Man</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Lev</td> <td>P100%</td> <td></td> </tr> </table>                 | Man             |            |  | Lev        | P100% |  | Konec výstrahy hladiny, bez přerušení práce čerpadla   | Obnovte hladinu kapaliny.   |
| Man  |                 |            |  |            |       |  |  |   |
| Lev  | P100%           |            |  |            |       |  |  |   |
| Vestavěná výstražná LED kontrolka<br>Blikají slova „Lev“ a „stop“<br>tj. <table border="1" data-bbox="172 423 496 492"> <tr> <td>Man</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Lev Stop</td> <td>P100%</td> <td></td> </tr> </table> | Man             |            |  | Lev Stop   | P100% |  | Konec výstrahy hladiny, s přerušením práce čerpadla  | Obnovte hladinu kapaliny  |
| Man  |                 |            |  |            |       |  |  |   |
| Lev Stop   | P100%           |            |  |            |       |  |  |   |
| Vestavěná výstražná LED kontrolka<br>Bliká slovo „Flw“<br>tj. <table border="1" data-bbox="172 589 496 658"> <tr> <td>Man</td> <td><b>E</b></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Flw</td> <td>P100%</td> <td></td> </tr> </table>         | Man             | <b>E</b>   |  | Flw        | P100% |  | Aktivní výstraha průtoku. Čerpadlo neobdrželo naprogramovaný počet signálů ze snímače průtoku. | Stiskněte klávesu  .   |
| Man  | <b>E</b>        |            |  |            |       |  |  |   |
| Flw  | P100%           |            |  |            |       |  |  |   |
| tj. <table border="1" data-bbox="172 723 496 792"> <tr> <td>Parameter Error</td> <td>PROG</td> <td></td> </tr> <tr> <td>to default</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>   | Parameter Error | PROG       |  | to default |       |  | Chyba komunikace s pamětí eeprom.  | Stiskněte klávesu  pro obnovení standardních parametrů.  |
| Parameter Error  | PROG            |            |  |            |       |  |  |   |
| to default   |                 |            |  |            |       |  |  |   |
| Bliká slovo „OFA“<br>Bliká slovo „stop“<br>tj. <table border="1" data-bbox="172 889 496 958"> <tr> <td>High</td> <td>475 mV OFA</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Stop</td> <td>P 75%</td> <td></td> </tr> </table>                    | High            | 475 mV OFA |  | Stop       | P 75% |  | Výstraha přeplnění OFA   | Stiskněte klávesu  aby přestalo blikat slovo „stop“. Po opětovném stisknutí klávesy se čerpadlo opět spustí. |
| High   | 475 mV OFA      |            |  |            |       |  |  |   |
| Stop   | P 75%           |            |  |            |       |  |  |   |
| Bliká slovo „Alm“<br>tj. <table border="1" data-bbox="172 1023 496 1093"> <tr> <td>High</td> <td>475 mV Alm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>P 75%</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>  | High            | 475 mV Alm |  | P 75%      |       |  | Snímání sondy je mimo nastavený rozsah pásma výstrahy  | Ujistěte se, zda je parametr „pásma výstrahy“ nastaven v programu správně-  |
| High   | 475 mV Alm      |            |  |            |       |  |  |   |
| P 75%  |                 |            |  |            |       |  |  |   |
| Bliká slovo „Cal“<br>tj. <table border="1" data-bbox="172 1158 496 1227"> <tr> <td>High</td> <td>475 mV Cal</td> <td></td> </tr> <tr> <td>P 75%</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>  | High            | 475 mV Cal |  | P 75%      |       |  | Výstraha nekalibrované sondy   | Proveďte kalibraci sondy.   |
| High   | 475 mV Cal      |            |  |            |       |  |  |   |
| P 75%  |                 |            |  |            |       |  |  |   |

[www.seko.com](http://www.seko.com)