70256

INSTALLATION MANUAL EN

MANUAL DE INSTALACION ES

MANUEL D'INSTALLATION FR

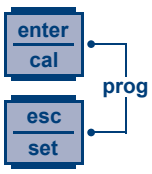
MANUALE D'INSTALLAZIONE IT

MANUAL DE INSTALAÇÃO PT

Instruction Setting

Functions:

- Calibration (Press Cal Key for 3 Seconds):
  - Select the calibration routine pH or Redox by Up or Down key.
  - Standard Routine calibration pH probe is 7 and 4 buffer solution and Redox 465 mV buffer solution



- Press Cal and Set Key (both) for 5 Seconds and run Program Setup:
  - PROGRAM_MENU (Press Enter to set the following Item)
    - LANGUAGE_ (It's possible to have 5 language EN, IT, ES, DE, FR)
    - RX_MEASURE
      - SETPOINT___750_MV (Adjust value with enter and up or down key) It's possible to adjust from 0 to 1200 mV value for Redox
      - SP_TYPE___LOW (Adjust value LOW or HIGH)
      - OFA_TIME_000_MIN (Change the value from 1 to 240 minutes or Off)
      - ALR_BAND__000_MV (Adjust value from 100 to 300 mV)
      - TYPE__PROP (Adjust value between OFF, PROP or ON/OFF)
      - PROP_BAND_10MV (Adjust value from 10 to 200 mV)
      - DELAY (Delay pump activation from OFF to 960 sec.)
    - PH_MEASURE
      - SETPOINT____7.4PH (Adjust value with enter and up or down key) It's possible to adjust from 0 to 14 pH value.
      - SP_TYPE___ACID (Adjust value ACID or ALKA)
      - OFA_TIME_000_MIN (Change the value from 1 to 240 minutes or Off)
      - ALR_BAND__000_PH (Adjust value from 1 pH to 3 pH)
      - TEMP__25*C_(Adjust value with enter and up or down key) pH measure only.
      - TYPE__PROP (Adjust value between OFF, PROP or ON/OFF)
      - PROP_BAND_0,8PH (Adjust value from 0,1 to 2 pH)
      - DELAY (Delay pump activation from OFF to 960 sec.)
    - CHLORINE_MEASURE
      - SETPOINT___1.2_PPM (Adjust value with enter and up or down key) It's possible to adjust from 0.0 to 5.0 ppm
      - SP_TYPE___LOW (Adjust value LOW or HIGH)
      - OFA_TIME_000_MIN (Change the value from 1 to 240 minutes or Off)
      - ALRBAND__1.0PPM (Adjust value from 0.0 to 5.0 ppm)
      - TYPE__PROP (Adjust value between OFF, PROP or ON/OFF)
      - PROP_BAND_0,6PPM (Adjust value from 0,4 to 1,2 ppm)
      - DELAY (Delay pump activation from OFF to 960 sec.)
    - FLOW_(Adjust value with enter and up or down key Enable or Disable)
      - It's possible to enable(ON) or disable (OFF) signal input
    - CAL (Calibration_probe) (Adjust value with enter and up or down key)
      - FULL (pH 7 and 4, Redox 465 mV buffer solution)
      - EASY (pH 7, Redox 465 mV buffer solution)
      - OFF (Disabled)
    - PASSWORD (Adjust value with enter and up or down key, standard value **0000**)
- Save and escape Program setup with ESC key
  - RELE FUNC. ALR (Adjust relay output: with: alarm, Redox measure, pH measure or Chlorine measure)
  - POWER ON (This delay will only take effect if the system is turned off and then on again by disconnecting its electrical power supply. The setting can be disabled (Off - factory default) or else can be set to a delay time ranging from 1 to 60 minutes.)

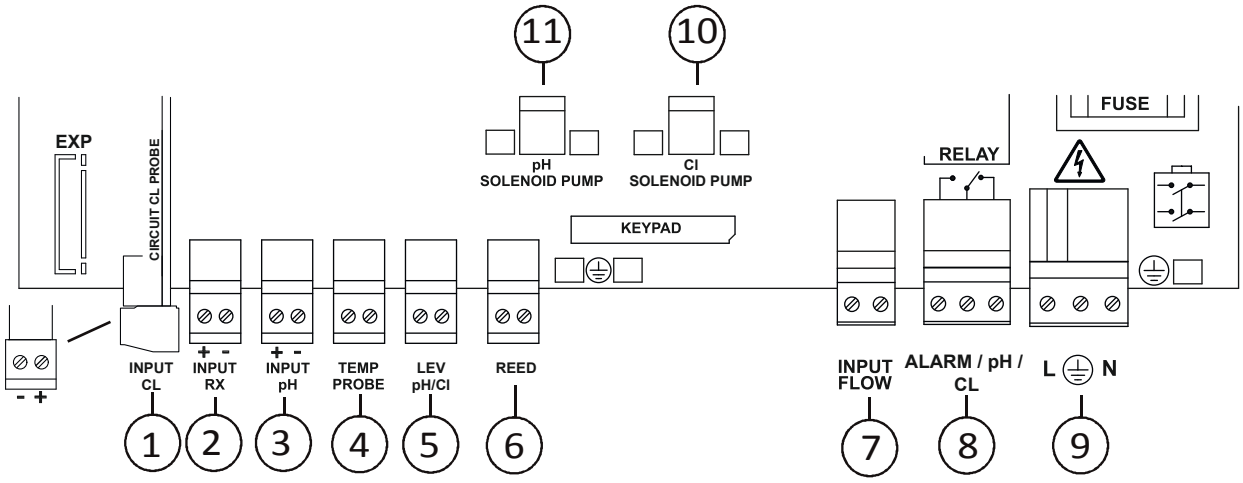
- FLOW DELAY OFF (is possible to set a delay on Flow Input activation or reactivation (recirculation pump). The system waits before restarting the process. The setting can be disabled (Off - factory default) or else can be set to a delay time ranging from 1 to 60 minutes.
- MAX FLOW RATE (Adjust value with enter and up or down key)
  - PH PUMP (This makes it possible to set the maximum flow offered by the pump from 10 to 100%)
  - CL PUMP (This makes it possible to set the maximum flow offered by the pump from 10 to 100%)
- REED LOG NC (Adjust REED input: N.O. (normally open aperto) o N.C. (normally close)
- RESET CALIBRATION (To restore the default calibration parameters)
  - RESET CL (Press Enter to select the reset (yes or no) and confirm with Enter)
  - RESET PH (Press Enter to select the reset (yes or no) and confirm with Enter)
  - RESET RX (Press Enter to select the reset (yes or no) and confirm with Enter)
- RESET ALL PARAMETERS (Press Enter to select the reset (yes or no) and confirm with Enter, the system will restore the default parameters)
- CONTROL PANEL (Input measures visualization pH=mV; Rx=mV; CL=µA; Temperature=Ohm)
-

  - EXIT_____SAVE (Adjust value with up or down key and confirm with enter key)

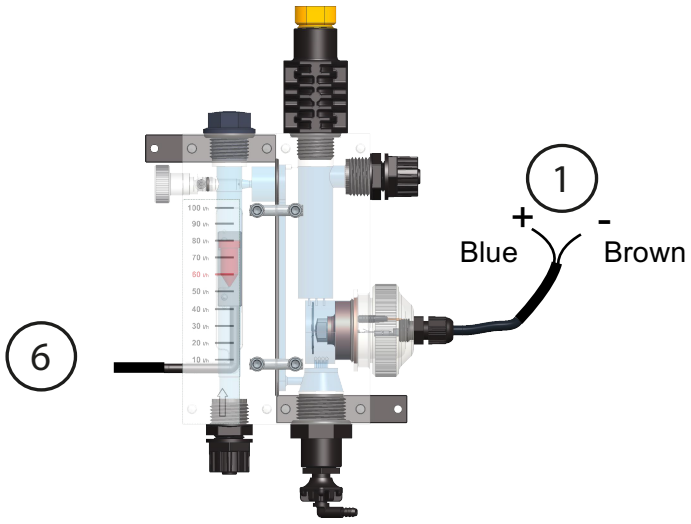
- Priming Pump Keep Press UP Key for 3 seconds and priming Chlorine pump
  - PRIMING_____1.2PPM
- Priming Pump Keep Press Down Key for 3 seconds and priming pH pump
  - PRIMING_____7.2PH
- The unit doses in proportional mode respect at Set Point (minimum distance 25%, maximum distance 90% of 10 minutes time period dosing)

Note: The unit in program menu to go out in automatic mode after 1 minutes of wait time, the unit doesn't save nothing.

Main board



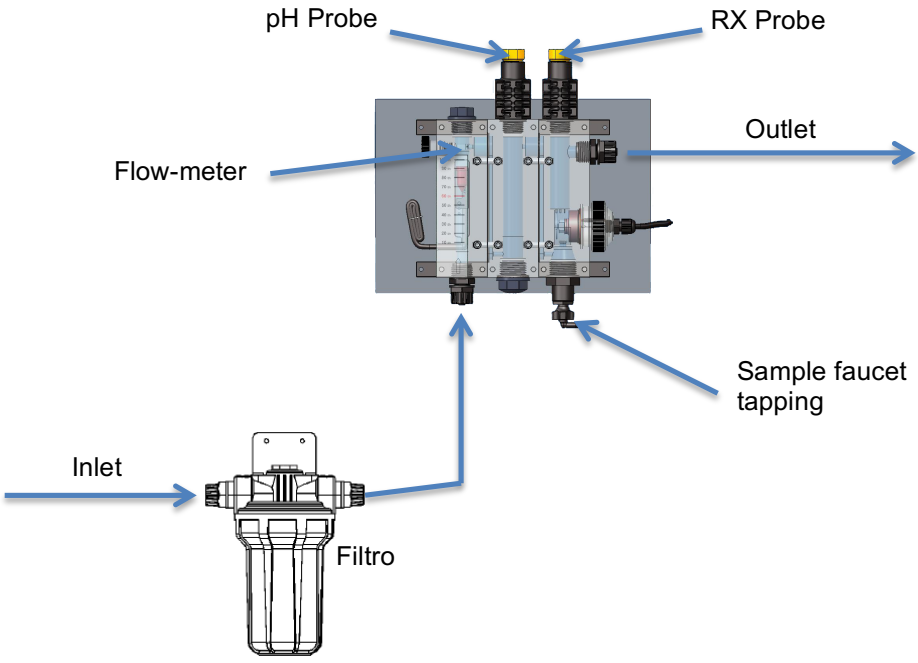
NB: Connect the blue wire of chlorine probe to the terminal + and the brown wire to the terminal -.



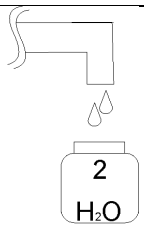
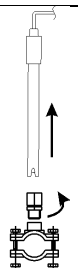
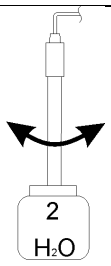
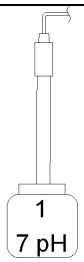
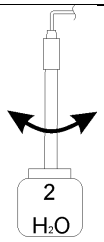
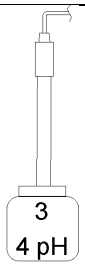
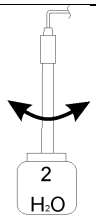
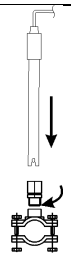
Wire Connection:

1) Chlorine measurement input
2) Redox measurement input
3) pH measurement input
4) Temperature probe input
5) pH / Chlorine product level probe input
6) REED contact input
7) Flow (recirculation pump)
8) Alarm or Redox or Chlorine relay (dry contact)
9) 240 Vac power supply input
10) Chlorine pump power supply
11) pH pump power supply

Hydraulic Connection:

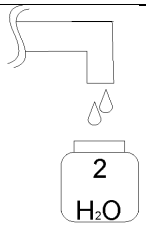
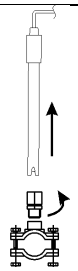
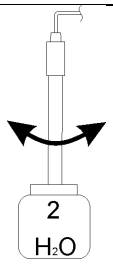


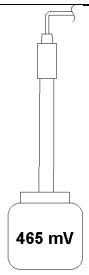
pH Probe Calibration

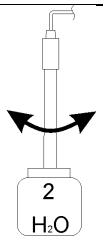
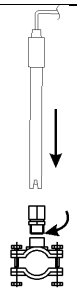
1  	2 	3  Wash
4  Keep probe into Buffer solution	CALIBRATION enter cal Press Cal Key 3 Seconds Set pH calibration 5	PRESS_CAL enter cal Calibration During 1 minutes WAIT_____60S__ 6
7PH_QUALITY_100% Quality Probe 7	8  Wash	9  Keep probe into Buffer solution
4PH___PRESS_CAL enter cal Calibration During 1 minutes WAIT_____60S__ 10	4PH_QUALITY_100% Quality Probe 11	12  Wash
13 	enter cal Press Enter Key to save and exit 14	Normal Status 15

Note:
If you have setting Calibration = Easy the function has 1 point calibrate only 7 pH buffer solution.

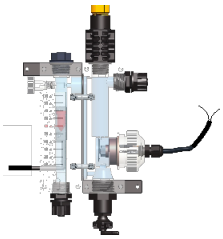
Redox Probe Calibration

<table>
<tr>
<td>1
 
</td>
<td>2
  </td>
<td>3
 

Wash</td>
</tr>
<tr>
<td>4
 

Keep probe into Buffer solution</td>
<td>CALIBRATION
enter
cal
Press Cal Key 3 Seconds
Set Redox calibration
5</td>
<td>465MV___PRESS_CAL
enter
cal
Calibration During 1 minutes
WAIT_____60S__
6</td>
</tr>
<tr>
<td>465MV_QUALITY_100%
Quality Probe
7</td>
<td>8
 
</td>
<td>9
  </td>
</tr>
<tr>
<td>enter
cal
Press Cal Key 3 Second
10</td>
<td>Normal Status
11</td>
<td></td>
</tr>
</table>

Chlorine Probe Calibration



Get a sample water from the faucet of the probe holder

1

Check the chlorine value by handheld controller instrument

2

CALIBRATION

enter cal

Press Cal Key 3 Seconds
Set CL calibration

3

PRESS_CAL

enter cal

WAIT_____105__

4

0.8_PPM

The unit flashing a value, set your chlorine value to check by handheld controller instrument (ex. 1.2ppm Free Chlorine)

5

1.2___PPM

enter cal

Press Enter
Calibration During 10 Seconds

WAIT_____105__

The unit save the parameters

6

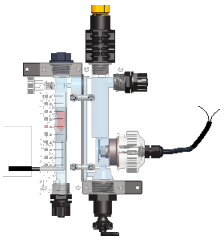
CLOSE FLOWRATE

enter cal

Press Cal key

7

Close the flowrate in the probe holder



8

ARE YOU SURE?

enter cal

Select yes, if you are sure that the flowrate is closed and confirm with Enter key.

9

WAIT_____1005__

Wait 100 seconds

10

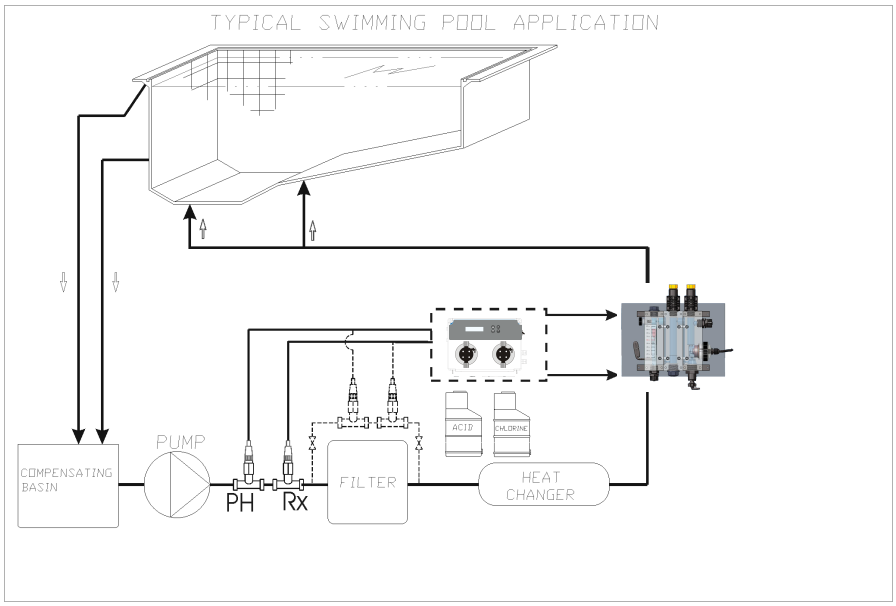
0.0___PPM

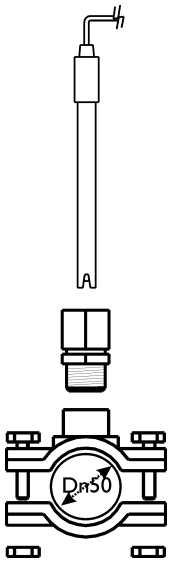
Press Cal Key
Calibration During 10 Seconds

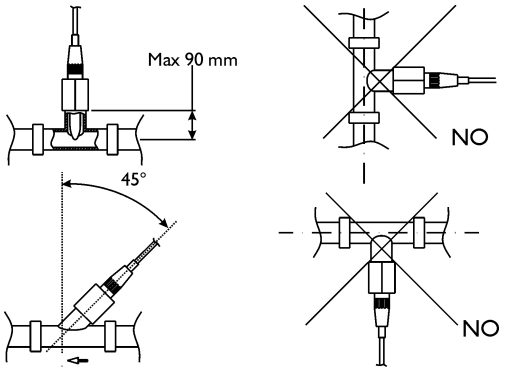
WAIT_____105__

The unit save the parameters and exit

11







Alarm	Display	Relay	Actions to do
Level	LEVEL____7,2_PH LEVEL____1,2PPM	Alarm Relay Close	- Push Enter Key to open Alarm Relay - Restore Product tank
OFA First Alarm (time >70%)	OFA_ALARM	Alarm Relay open	- Push Enter Key to reset
OFA Second Alarm (time =100%)	OFA_STOP	Alarm Relay Close	- Push Enter Key to reset
Alarm band	ALR BAND	Alarm Relay Close	- Push Enter Key to reset
Flow Rate	FLOW	Alarm Relay Close	- Restore Flow Rate
System Error	PARAMETER_ERROR	Alarm Relay Open	- Press Enter Key to replace Default parameter - Destroy Unit
Calibration Function	ERROR_7_PH ERROR_4_PH ERRORE_465_MV CALIBRATION_ERROR	Alarm Relay open	- Restore Probe or Buffer solution and repeat calibration function

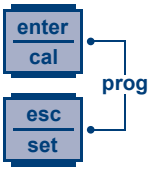
To restore Default parameters run Following steps:

- Power off Pool Basic unit
- Keeping Press UP and DOWN Key switch on the Power.
- The unit will flash INIT.DEFAULT__NO
- Press up INIT.DEFAULT__YES
- Enter Key to restore Default parameters.

Instrucciones para ajustes

Funciones:

- Calibración (Pulse la Tecla Cal durante 3 segundos):
  - Seleccione la rutina de calibración del pH o Redox con la tecla Arriba o Abajo.



- Pulse la Tecla Cal y Set (ambas) durante 5 segundos y configura el Programa de configuración:
  - MENÚ_PROGRAMA (Pulse Enter para configurar el siguiente elemento)
    - IDIOMA_ (son posibles 5 idiomas EN, IT, ES, DE, FR)
    - MEDICIÓN_RX
      - PUNTODEAJUSTE___750_MV (Ajuste del valor con la tecla Enter y arriba y abajo) Es posible ajustar desde el valor 0 al 1200 mV para Redox
      - TIPO_DOS__BAJO (Ajustar el valor BAJO o ALTO)
      - TIEMPO_ OFA _OFF (Cambio del valor desde 1 a 240 minutos u Off)
      - ALR_BANDA__100_RX (Ajustar valor desde 100 a 300 mV)
      - TIPO__PROP (Ajustar valor al OFF, PROP u ON/OFF)
      - BANDA_PROP_10MV (Ajustar valor desde 10 hasta 200 mV)
      - TARDAR (Tardar activación de la bomba desde OFF hasta 960 sec.)
    - MEDICIÓN_PH
      - PUNTODEAJUSTE____7.4PH (Ajuste del valor con la tecla Enter y arriba y abajo) Es posible ajustar desde el valor 0 al 14 pH.
      - TIPO_DOS__ACIDO (Ajuste del valor al ACID o ALKA)
      - TIEMPO_OFA_OFF (Cambio del valor desde 1 a 240 minutos u Off)
      - ALR_BANDA__1.0_PH (Ajustar valor desde 1 pH al 3 pH)
      - TEMP__25*C_(Ajustar valor con la tecla Enter y Arriba y Abajo) Sólo medir el pH.
      - TIPO__PROP (Ajustar valor entre OFF, PROP u ON/OFF)
      - BANDA_PROP_0,8PH (Ajustar valor desde 0,1 al 2 pH)
      - TARDAR (Tardar activación de la bomba desde OFF hasta 960 sec.)
    - MEDICIÓN_CLORO
      - PUNTODEAJUSTE___1.2_PPM (Ajuste del valor con la tecla Enter y arriba y abajo) Es posible ajustar desde el 0.0 hasta 5.0 ppm
      - TIPO_DOS.__BAJO (Ajustar valor BAJO o ALTO)
      - TIEMPO_OFA_OFF (Cambio del valor desde 1 a 240 minutos u Off)
      - ALRBANDA__1.0PPM (Ajuste valor desde 0.0 al 5.0 ppm)
      - TIPO__PROP (Ajuste valor entre OFF, PROP u ON/OFF)
      - BANDA_PROP_0,6PPM (Ajustar valor entre 0,4 hasta 1,2 ppm)
      - TARDAR (Tardar activación de la bomba desde OFF hasta 960 sec.)
    - FLUJO_(Ajustar valor con la tecla Enter y arriba o abajo, Habilitar o Inhabilitar)
      - Es imposible habilitar (ON) o inhabilitar (OFF) la entrada del señal
    - CAL (Calibración _ sonda) (Ajustar valor con la tecla Enter y arriba o abajo)
      - COMPLETO (pH 7 y 4, Redox 465 mV solución tampón)
      - FÁCIL (pH 7, Redox 465 mV solución tampón)
      - OFF (Inhabilitar)
    - CONTRASEÑA (Ajustar el valor con la tecla Enter y arriba o abajo, valor estándar **0000**)
    - RELE FUNC. ALR (Ajustar rendimiento del relé: con: alarma, medición Redox, medición pH o Cloro)
    - ENCENDIDO (Este retraso tendrá efecto si el sistema está apagado y desconectado de su alimentación eléctrica y después encendido de nuevo. La configuración se puede inhabilitar (Off – configuración de fábrica) o de otra manera se puede configurar a un tiempo de retraso desde 1 a 60 minutos).
    - RETRASO FLUJO APAGADO (es posible configurar un retraso en la activación de la Entrada del Flujo o la reactivación) (bomba de recirculación). El sistema espera hasta poner en marcha nuevamente el proceso. El ajuste se puede

inhabilitar (Off- configuración de fábrica) o de otra manera se puede ajustar a un tiempo de retraso desde 1 hasta 60 minutos.

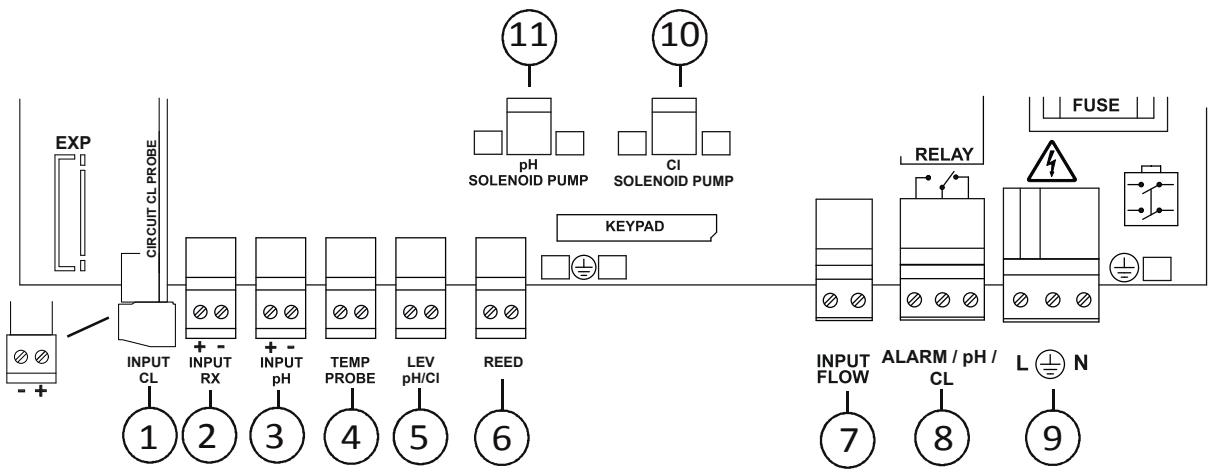
- CAUDAL MAX. (Este posibilita configurar el flujo máximo ofrecido por la bomba desde 10 hasta 100%)
  - BOMBA PH (Permite establecer el máximo alcanzable por la bomba desde 10 a 100%)
  - BOMBA CL (Permite establecer el máximo alcanzable por la bomba desde 10 a 100%)
- REED LOG NC (Ajustar entrada REED: N.A. (normalmente abierto) o N.C. (normalmente cerrado)
- REINICIAR CALIBRACIÓN (restaurar los parámetros de calibración de fábrica)
  - RESTAURAR CL (Pulse Enter para elegir reinicio (sí o no) y confirmar con Enter)
  - RESTAURAR PH (Pulse Enter para elegir reinicio (sí o no) y confirmar con Enter)
  - RESTAURAR RX (Pulse Enter para elegir reinicio (sí o no) y confirmar con Enter)
- REINICIO TODOS PARáMETROS (Pulse Enter para elegir reinicio (sí o no) y confirmad con Enter, el sistema restaurará los parámetros de fábrica)
- PANEL DE CONTROL (Menu visualización de entradas pH=mV; Rx=mV; CL=µA; Temperatura=Ohm)

- SALIR _____ GUARDAR (Ajustar el valor con la tecla arriba o abajo y confirmad con la tecla Enter). Guardar y salir del menú con ESC.

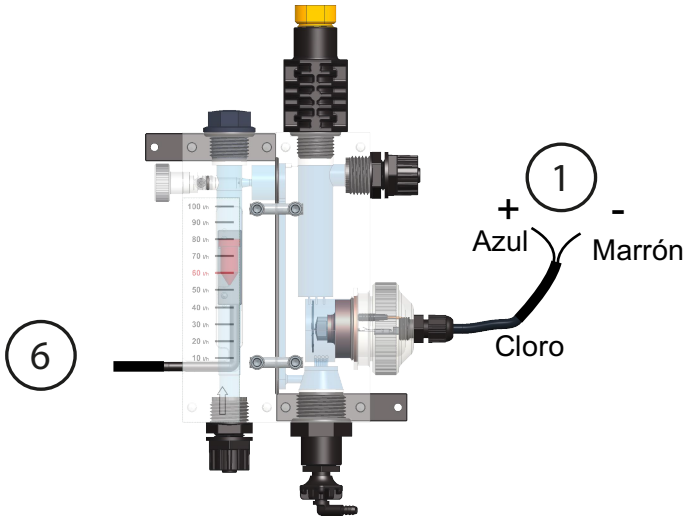
- Cebado de la bomba Mantenga Pulsado la Tecla ARRIBA por 3 segundos y cebado de la bomba de Cloro
  - CEBADO_____1.2PPM
- Cebado de la bomba Mantenga Pulsado la Tecla ABAJO por 3 segundos y cebado de la bomba pH
  - CEBADO_____7.2PH
- La unidad dosifica en el modo correspondiente, en el Punto de ajuste (distancia mínima 25%, máxima 90%, 10 minutos de dosificación)

Nota: La unidad en el menú del programa sale en el modo automático después 1 minuto de espera, guarda nada.

Placa base



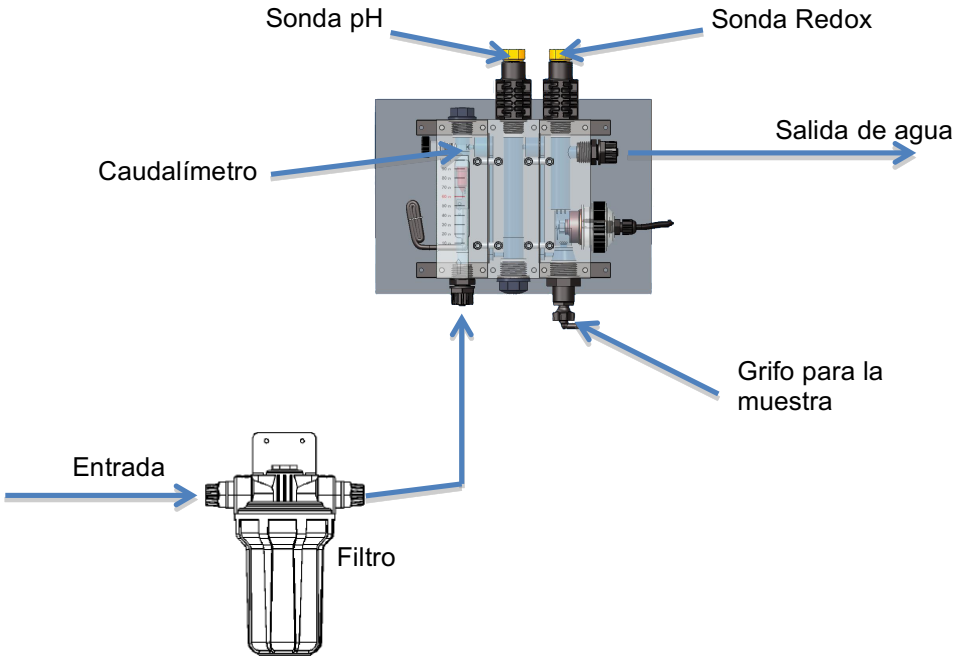
NB: Conecte el cable azul de la sonda de cloro al terminal + y el cable marrón al terminal - .



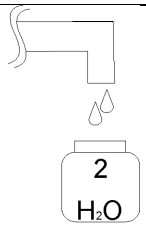
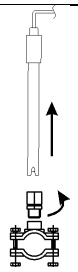
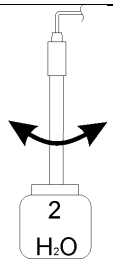
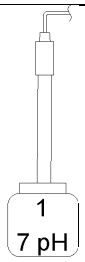
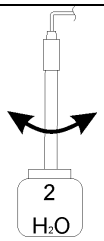
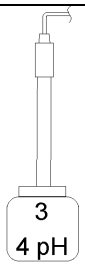
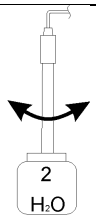
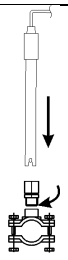
Conexión de cables:

1) Entrada de medición del cloro
2) Entrada de medición Redox
3) Entrada de medición pH
4) Entrada sonda temperatura
5) Entrada sonda nivel producto pH / cloro
6) Entrada contacto REED
7) Entrada caudal (bomba de recirculación)
8) Salida relé Alarma o medición pH o medición Cloro (contacto seco)
9) Entrada alimentación eléctrica 240 Vac
10) Alimentación eléctrica bomba de cloro
11) Alimentación eléctrica bomba pH

Conexión hidráulica:

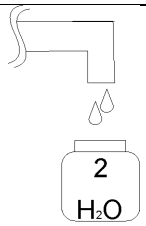
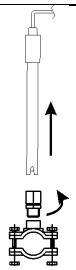
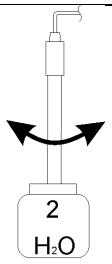


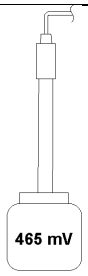
Calibración sonda pH

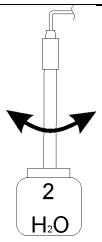
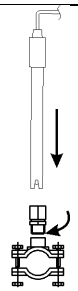
1  	2 	3  Lavado
4  Mantenga la sonda en Solución tampón	CALIBRACIÓN enter cal Pulse Tecla Cal 3 segundos Configurar calibración del pH 5	PULSE_CAL enter cal Calibración durante 1 minuto ESPERAR_____60S_ 6
7PH_CALIDAD_100% Calidad sonda 7	8  Lavado	9  Mantenga la sonda en Solución tampón
4PH___PULSE_CAL enter cal Calibración durante 1 minuto ESPERAR_____60S_ 10	4PH_CALIDAD_100% Calidad sonda 11	12  Lavado
13 	enter cal Pulse la tecla Enter para guardar y salir 14	Estado normal 15

Nota:
Si haya configurado Calibración = Fácil, la función tiene 1 punto, calibrando sólo en solución tampón a pH 7.

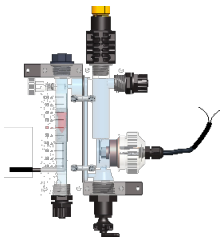
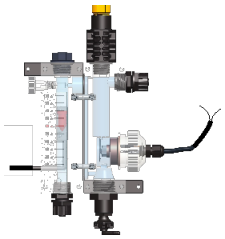
Calibración sonda Redox

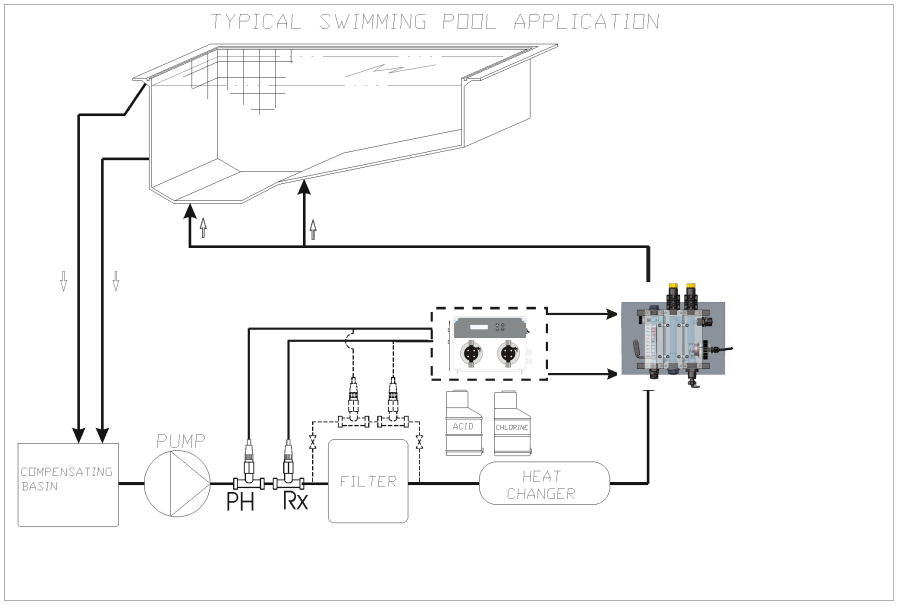
<table>
<tr>
<td>1
 
</td>
<td>2
  </td>
<td>3
 

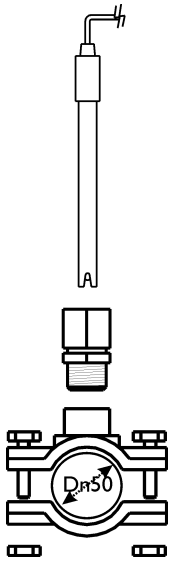
Lavado</td>
</tr>
<tr>
<td>4
 

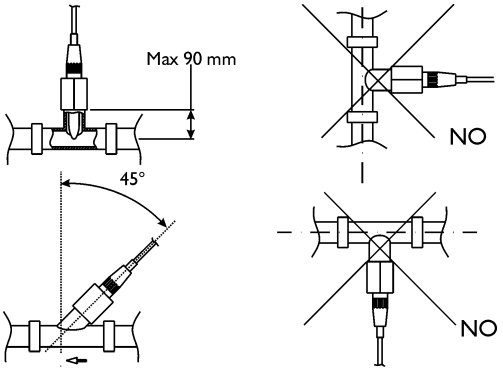
Mantenga la sonda en Solución tampón</td>
<td>CALIBRACIÓN
enter
cal
Pulse la tecla Cal 3 segundos
Configurar la calibración Redox
5</td>
<td>465MV___PULSE_CAL
enter
cal
Calibración durante1 minuto
ESPERAR_____60S_
6</td>
</tr>
<tr>
<td>465MV_CALIDAD_100%
Calidad sonda
7</td>
<td>8
 
</td>
<td>9
  </td>
</tr>
<tr>
<td>enter
cal
Pulse la tecla Cal 3 segundos
10</td>
<td>Estado normal
11</td>
<td></td>
</tr>
</table>

Calibración sonda Cloro

 Obtenga una muestra de agua **1**	Averigüe el valor del cloro con el instrumento manual de control **2**	CALIBRACIÓN enter cal Pulse la Tecla Cal por 3 segundos Y seleccione la calibración CL **3**
PULSE_CAL enter cal ESPERAR_____105__ **4**	0.8_PPM El parpadeo del valor por la unidad, configura el valor del cloro por averiguar con el instrumento manual de control (ex. 1.2ppm cloro libre) **5**	1.2____PPM enter cal Pulse ENTER Calibración durante 10 secundas ESPERAR____105_ La unidad guarda los parámetros **6**
CERRAR CAUDAL enter cal Pulse la tecla Cal **7**	Cerrar el caudal en el soporte de la sonda  **8**	**¿Está seguro?** enter cal Seleccione SI si está seguro/a que el caudal está cerrado y confirme con la tecla Enter. **9**
ESPERAR_____100S_ Esperar 100 segundos **10**	0.0___PPM Pulse la tecla Cal Calibración durante 10 segundos ESPERAR_____105_ La unidad guarda los parámetros y sale **11**	







Alarma	Pantalla	Relé	Acción por emprender
Nivel	NIVEL____7,2_PH NIVEL____1,2PPM	Alarma relé cerrado	- Pulse la tecla Enter para abrir la Alarma Relé - Restaurar el producto nel tanque
Primer alarma OFA (tiempo >70%)	ALR_OFA	Alarma relé abierto	- Pulse la tecla Enter para reconfigurar
Segunda alarma OFA (tiempo =100%)	OFA_STOP	Alarma relé cerrado	- Pulse la tecla Enter para reconfigurar
Banda alarma	ALR BAND	Alarma relé cerrado	- Pulse la tecla Enter para reconfigurar
Caudal	CAUDAL	Alarma relé cerrado	- Restaurar el Caudal
Error del sistema	ERROR_ PARáMETRO	Alarma relé abierto	- Pulse la Tecla Enter para reemplazar el Parámetro Por Defecto - Eliminar la unidad
Función calibración	ERROR_7_PH ERROR_4_PH ERROR_465_MV ERROR_ CALIBRACIÓN	Alarma relé abierto	- Restaurar Sonda y la Solución Tampón y repita la función de calibración

Para restaurar los parámetros predefinidos:

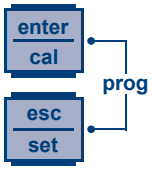
- Desconecte la Unidad
- Mantenga pulsado el Conmutador ARRIBA o ABAJO
- La unidad parpadea INIT. DEFAULT__NO
- Pulse ARRIBA INIT.DEFAULT__YES
- Pulse la tecla Enter para restaurar los parámetros Por defecto.

Instruction de Réglage

Fonctions:

- Calibrage (Appuyer sur la touche Cal Key pendant 3 secondes):
  - Sélectionner le calibrage de routine pH ou Redox par la touche Up ou Down.
  - Le Calibrage de Routine Standard de la sonde pH est de 7 et de la solution tampon 4 et de Redox 465 mV solution tampon

- Appuyer sur la touche Cal et Régler la touche Key (les deux) pendant 5 Secondes et exécuter l'Installation du Programme:



  - MENU DU PROGRAMME (Appuyer sur Enter pour régler les Appuyez sur Entrée pour régler les paramètres suivants)
    - LANGAGE_ (Il est possible d'avoir 5 langues EN, IT, ES, DE, FR)
    - MESURE_RX
      - POINT DE REGLAGE ___750_MV (Régler la valeur avec la touche Enter et les touches up ou down) Il est possible de régler la valeur de 0 à 1200 mV pour Redox
      - SP_TYPE___LOW (Régler la valeur LOW ou HIGH)
      - OFA_TEMPS 000_MIN (Changer la valeur de 1 à 240 minutes ou Off)
      - ALR_BANDE__000_MV (Régler la valeur de 100 à 300 mV)
      - TYPE__PROP (Régler la valeur entre OFF, PROP ou ON/OFF)
      - PROP_BAND_10MV (Régler la valeur de 10 à 200 mV)
      - DELAY (activation de la pompe de retard de OFF à 960 sec.)
    - MESURE_PH
      - POINT DE REGLAGE____7.4PH (Régler la valeur avec la touche enter et les touches up ou down) Il est possible de régler la valeur de pH de 0 à 14.
      - SP_TYPE___ACIDE (Régler la valeur ACID ou ALKA)
      - OFA_TEMPS_000_MIN (Changer la valeur de 1 à 240 minutes ou Off)
      - ALR_BAND__000_PH (Régler la valeur de 1 pH au 3 pH)
      - TEMP__25*C_(Régler la valeur avec la touche enter et les touches up ou down) uniquement la mesure de pH.
      - TYPE__PROP (Régler la valeur entre OFF, PROP ou ON/OFF)
      - PROP_BAND_0,8PH (Régler la valeur de 0,1 à 2 pH)
      - DELAY (activation de la pompe de retard de OFF à 960 sec.)
    - MESURE DE CHLORE
      - POINT DE REGLAGE___1.2_PPM (Régler la valeur avec la touche enter et les touches up ou down) Il est possible de régler de 0.0 à 5.0 ppm
      - SP_TYPE___LOW (Régler la valeur LOW ou HIGH)
      - OFA_TEMPS_000_MIN (Changer la valeur de 1 à 240 minutes ou Off)
      - ALRBAND__1.0PPM (Régler la valeur de 0.0 à 5.0 ppm)
      - TYPE__PROP (Régler la valeur entre OFF, PROP ou ON/OFF)
      - PROP_BAND_0,6PPM (Régler la valeur de 0,4 à 1,2 ppm)
      - DELAY (activation de la pompe de retard de OFF à 960 sec.)
    - FLUX_(Régler la valeur avec la touche enter et les touches up ou down Activé ou Désactivé)
      - Il est possible d'activer (ON) ou désactiver le signal d'entrée (OFF)
    - CAL (Sonde de Calibrage) (Régler la valeur avec la touche enter et les touches up ou down)
      - COMPLET (pH 7 et 4, Redox 465 mV solution tampon)
      - FACILE (pH 7, Redox 465 mV solution tampon)
      - OFF (Désactivé)
    - PASSWORD (Régler la valeur avec la touche enter et les touches up ou down, la valeur standard **0000**)
    - Sauvegarder et échapper de l'Installation du Programme avec la touche ESC

- RELE FUNC. ALR (Régler la sortie relais: avec: alarme ou mesure Redox ou mesure de pH ou de Chlore)

- POWER ON (Ce retard prend uniquement effet si le système est en arrêt (off) et mis en marche (on) de nouveau en débranchant son alimentation électrique. L'installation peut être désactivée (Off-par défaut) ou bien peut être réglée à un temps de retard allant de 1 à 60 minutes.)

- FLUX RETARD OFF (il est possible de définir un délai de flux activation entrée ou la réactivation (pompe de recirculation) Le système attend avant de redémarrer le processus Le paramètre peut être désactivé (Off -.. Par défaut) ou bien peut être réglé sur un temps de retard allant de 1 à 60 minutes.

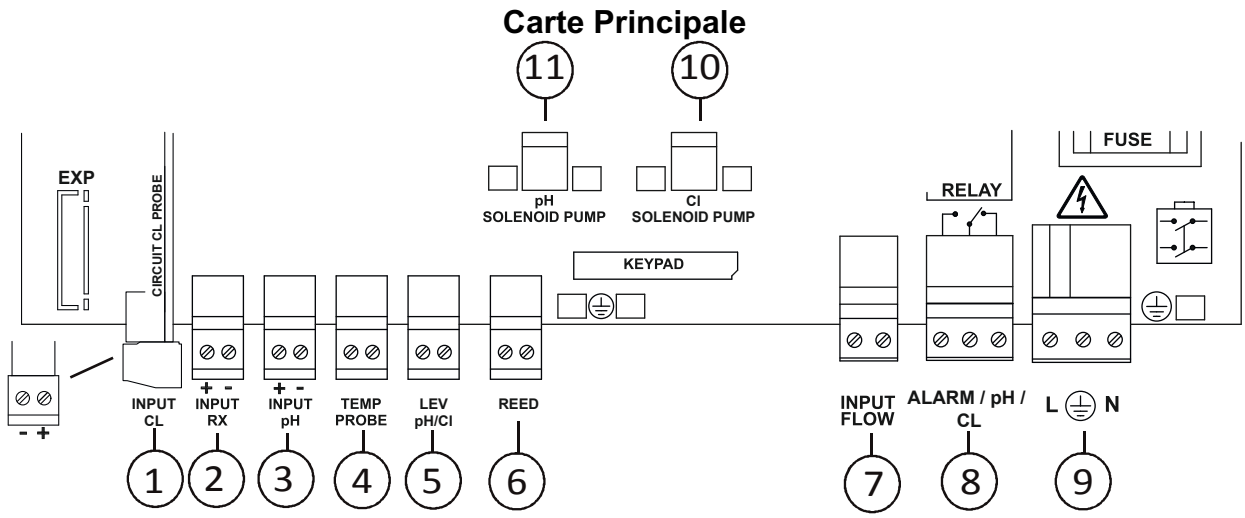
- DEBIT MAX (modifier la valeur par la touche Enter et les flèches Haut et Bas)
  - PUMP PH (Permet de programmer le débit maximal pouvant être atteint par la pompe de 10 à 100%)
  - PUMP CL (Permet de programmer le débit maximal pouvant être atteint par la pompe de 10 à 100%)

- REED LOG NC (Régler entrée REED: N.O. (normallement ouvert) o N.C. (normallement fermé)

- RESET CAL (Pour restaurer les paramètres d'étalonnage par défaut)
  - REINITIALISER CL (Appuyez sur Enter pour sélectionner la réinitialisation (oui ou non) et validez par Enter)
  - REINITIALISER PH (Appuyez sur Enter pour sélectionner la réinitialisation (oui ou non) et validez par Enter)
  - REINITIALISER RX (Appuyez sur Enter pour sélectionner la réinitialisation (oui ou non) et validez par Enterr)
- RESET PARAM (Appuyez sur Enter pour sélectionner la réinitialisation (oui ou non) et validez par Enter, le système permet de restaurer les paramètres par défaut)
- PANNEAU CONTR. (visualisation des mesures d'entrée pH=mV; Rx=mV; CL=µA; Température=Ohm)
  -
  - SORTIR_____SAUVEGARDER (Régler la valeur avec les touches up ou down key et confirmer avec la touche enter)

- Pompe d'amorçage Continuer à Appuyer sur la Touche UP pendant 3 seconde et la pompe d'amorçage Chlore
  - AMORCAGE_____1.2PPM
- Pompe d'amorçage Continuer à Appuyer sur la Touche pendant 3 seconde et la pompe d'amorçage pH
  - AMORCAGE_____7.2PH
- Les doses unitaires conformément au mode proportionnel au Point de Réglage (distance minimale de 25%, la distance maximale de 90% de temps de période de dosage de 10 minutes)

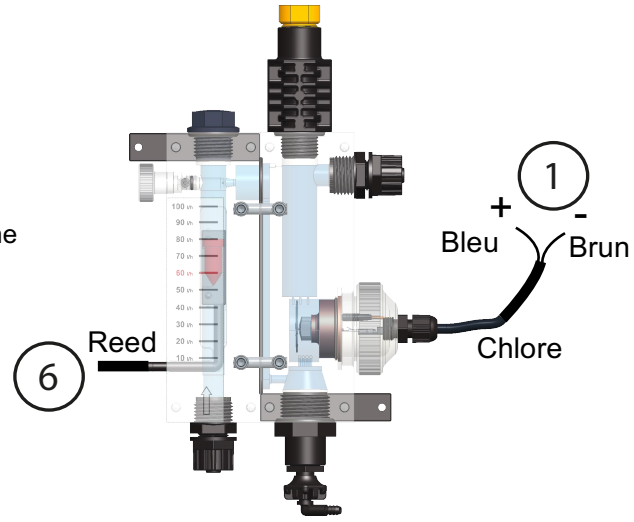
Remarque: L'unité dans le menu du programme pour sortir du mode automatique après 1 minute de temps d'attente, l'unité n'enregistre rien.



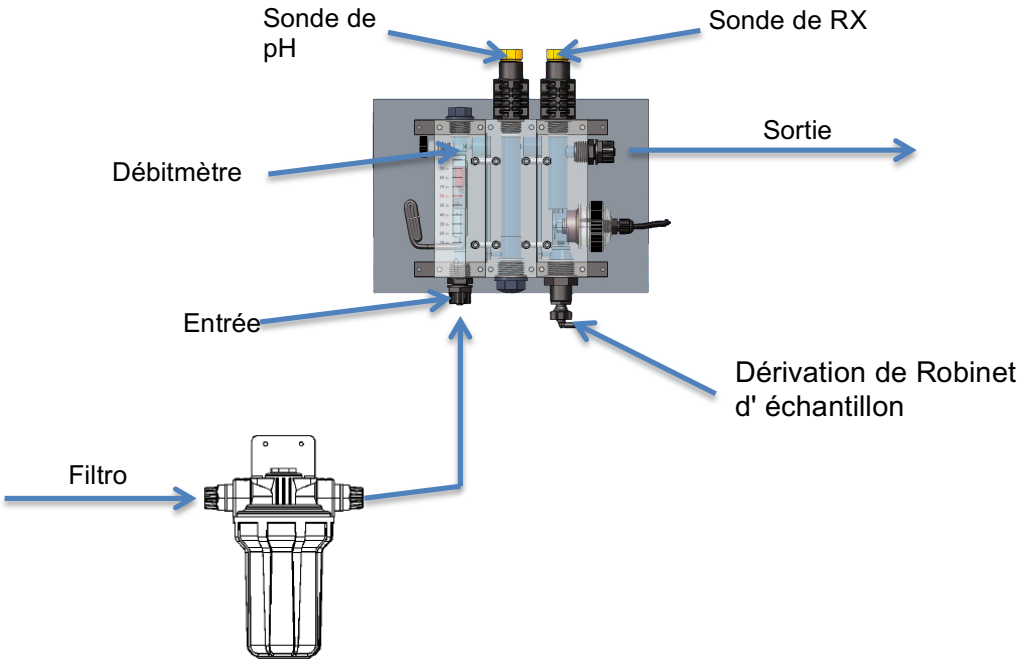
NB: Connectez le fil bleu de la sonde de chlore à la borne + et le fil marron à la borne

Connexion de fil:

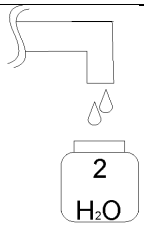
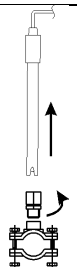
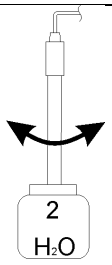
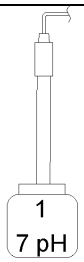
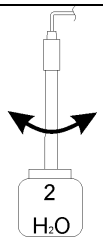
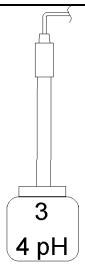
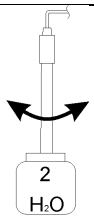
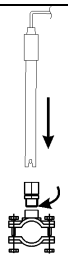
1) Entrée de mesure de chlore
2) Entrée de mesure de Redox
3) Entrée de mesure de pH
4) Entrée de la sonde de Température
5) Entrée de la sonde de niveau de produit pH/ Chlorine
6) Entrée de contact de REED
7) Flux (pompe de recirculation)
8) Relais d'Alarme ou Redox ou Chlore (contact sec)
9) Entrée de l'alimentation 240 Vac
10) Alimentation de la pompe de Chlore
11) Alimentation de la pompe pH



Connexion Hydraulique:

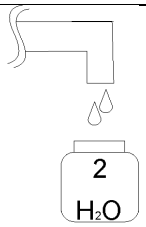
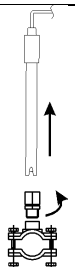
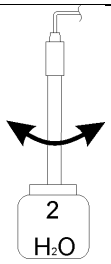


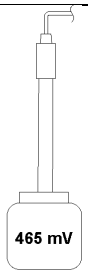
Calibrage de la Sonde pH

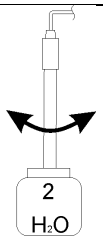
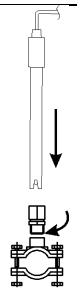
1  	2 	3  Wash
4  Maintenir la sonde dans la solution Tampon	CALIBRAGE enter cal Appuyer sur la touche Cal pendant 3 Secondes Régler le calibrage pH 5	APPUYER SUR_CAL enter cal Calibrage pendant 1 minute ATTENDRE_____60S__ 6
7PH_QUALITE_100% Sonde de Qualité 7	8  Laver	9  Maintenir la sonde dans la solution Tampon
4PH___APPUYER_CAL enter cal Calibrage pendant 1 minute ATTENDRE_____60S__ 10	4PH_QUALITE_100% Qualité de la Sonde 11	12  Laver
13 	enter cal Appuyer sur la touche Enter pour sauvegarder et quitter 14	Statut Normal 15

Note:
Si vous avez régler le calibrage = Facile, la fonction a 1 point de calibrage, seulement 7 pH pour la solution tampon

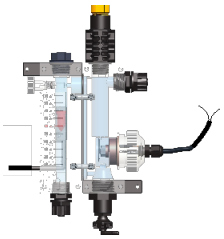
Probe Calibrage de la Sonde Redox

<table>
<tr>
<td>1
 
</td>
<td>2
  </td>
<td>3
 

Wash</td>
</tr>
<tr>
<td> 

4
Maintenir la sonde dans la solution Tampon</td>
<td>CALIBRAGE
enter
cal
Appuyer sur la touche Cal pendant 3 Secondes
Régler le calibrage de Redox
5</td>
<td>465MV___APPUYER _CAL
enter
cal
Calibrage pendant 1 minute
ATTENDRE_____60S__
6</td>
</tr>
<tr>
<td>465MV_QUALITE_100%
Sonde de Qualité
7</td>
<td>8
 
</td>
<td>9
  </td>
</tr>
<tr>
<td>enter
cal
Appuyer sur la touche Cal pendant 3 Secondes
10</td>
<td>Normal Statut Normal
11</td>
<td></td>
</tr>
</table>

Calibrage de la sonde de chlore



Obtenez un échantillon de l'eau du robinet de la porte-sonde

1

Vérifiez la valeur de chlore avec le contrôleur de poche

2

CALIBRAGE

enter cal

Appuyez la touche Cal pour 3 secondes
Configurez l'étalonnage CL

3

PRESSER CAL

enter cal

PATIENTER ____105__

4

0.8_PPM

L'unité clignote une valeur, définissez votre valeur de chlore en la vérifiant avec le contrôleur de poche
(ex. 1.2ppm chlore libre)

5

1.2___PPM

enter cal

Appuyez sur Enter
Étalonnage pendant 10 secondes

PATIENTER ____105__

L'unité sauvegarde les paramètres

6

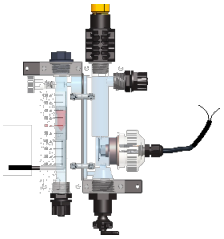
FERMER DEBIT

enter cal

Appuyez sur la touche Cal

7

Fermez le débit dans le porte-sonde



8

ETES-VOUS SUR ?

enter cal

Sélectionnez oui si vous êtes sûr que le débit est fermé et confirmer avec la touche Enter

9

PATIENTER ____100S__

Attendez 100 secondes

10

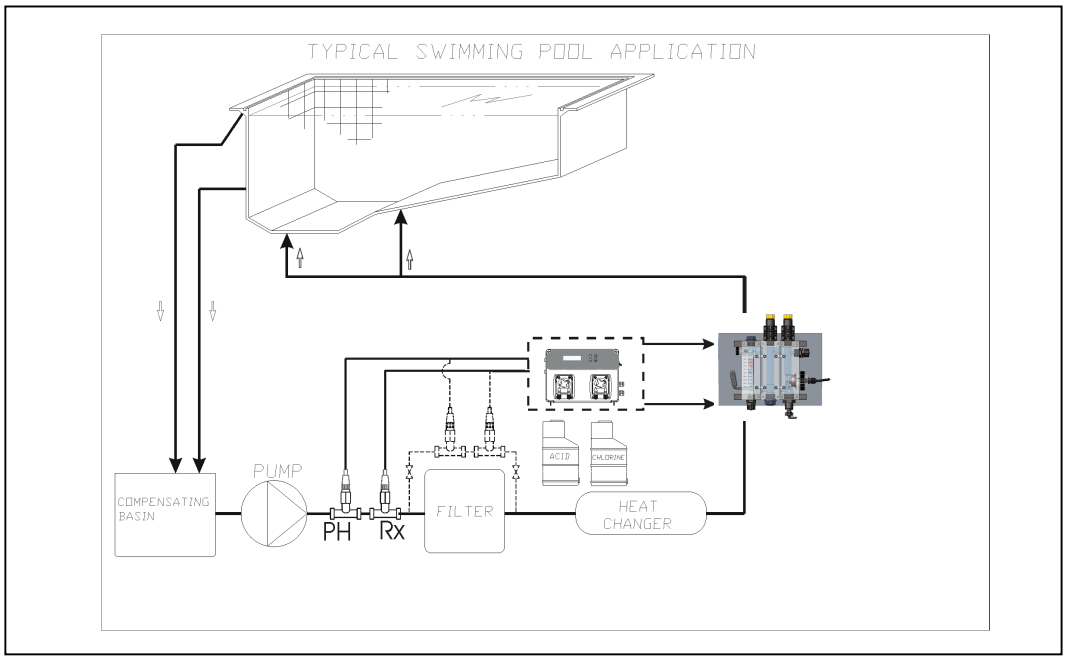
0.0___PPM

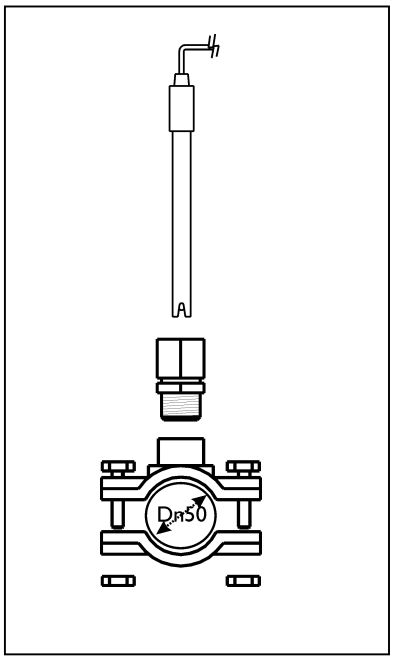
Appuyez sur la touche Cal
Étalonnage pendant 10 secondes

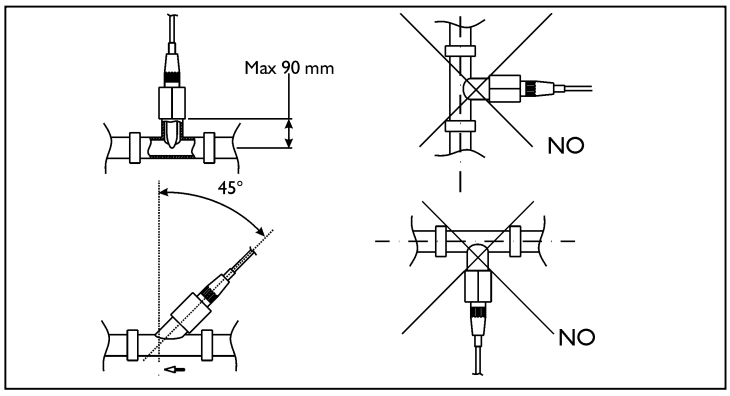
PATIENTER ____105__

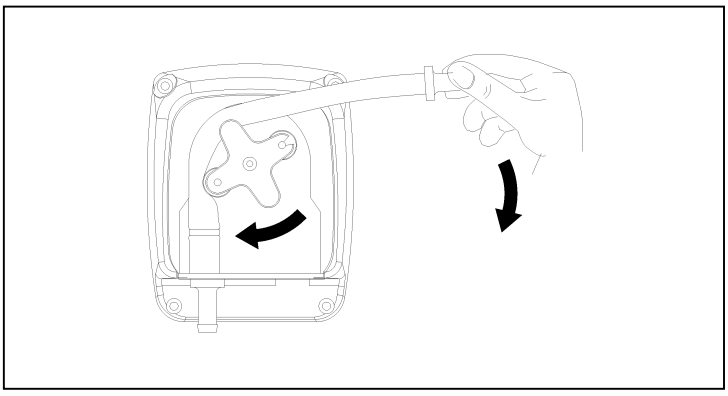
L'unité sauvegarde les paramètres et sorte

11









Alarme	Affichage	Relais	Actions à faires
Niveau	NIVEAU___7,2_PH LEVEL___1,2PPM	Fermer le Relais d'Alarme	- Appuyer sur la touche Enter pour ouvrir le Relais d'Alarme - Restaurer le Réservoir de produit
Première Alarme OFA (temps >70%)	OFA_ALARME	Ouvrir le Relais d'Alarme	-Appuyer sur la touche Enter pour réinitialiser
Seconde Alarme OFA (temps =100%)	OFA_STOP	Fermer le Relais d'Alarme	-Appuyer sur la touche Enter pour réinitialiser
Bande d'Alarme	ALR BANDE	Fermer le Relais d'Alarme	-Appuyer sur la touche Enter pour réinitialiser
Débit	FLUX	Fermer le Relais d'Alarme	- Restaurer le Débit
Erreur du Système	PARAMETRE_ERREUR	Ouvrir le Relais d'Alarme	- Appuyer sur Enter pour remplacer le paramètre par défaut - Annuler l'Unité
Fonction de Calibrage	ERROR_7_PH ERROR_4_PH ERROR_465_MV CALIBRAGE_ERREUR	Ouvrir le Relais d'Alarme	- Restaurer la Sonde ou la solution de tampon et répéter la fonction de calibrage

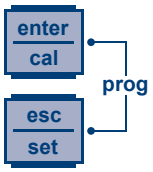
Pour restaurer les Paramètres par Défaut exécuter les étapes suivantes:

- Fermer l'unité extérieure de base
- Continuer à Appuyer sur les touches d'interrupteur UP et DOWN sur l'Alimentation.
- L'appareil se met à clignoter INIT.DEFAULT__NO
- Appuyer sur INIT.DEFAULT__YES
- Appuyer sur la touche pour restaurer les restaurer les Paramètres par Défaut.

Impostazioni

Funzioni:

- Calibrazione (Premere tasto Cal per 3 Secondi):
  - Selezionare la sonda da calibrare pH, Redox o Cloro con i tasti Su o Giù.



- Premere i tasti Cal e Set (insieme) per 5 Secondi si eseguirà il Setup di programmazione:
  - MENU
    - LINGUA_ (Si può selezionare una lingua tra le 5 disponibili (EN, IT, ES, DE, FR)
    - MISURA_RX
      - SETPOINT___750_MV (Modificare il valore con tasto Enter e tasti Su e Giù) Si può impostare il valore tra 0 e 1200 mV per Redox
      - TIPO_DOS___BASSO (Modificare valore LOW o HIGH)
      - TEMPO_OFA___OFF (Modificare valore da 1 a 240 min o Off)
      - ALR_BAND_100_RX (Modificare valore da 100 a 300 mV)
      - TYPE__PROP (Modificare valore tra OFF, PROP o ON/OFF)
      - BAND_PROP_10MV (Modificare valore da 10 a 200 mV)
      - DELAY (Ritardo attivazione pompa da OFF a 960 sec.)
    - MISURA_PH
      - SETPOINT____7.4PH (Modificare il valore con tasto Enter e tasti Su e Giù) Si può impostare il valore tra 0 e 14 pH
      - TIPO_DOS ___ACID (Modificare valore ACID or ALKA)
      - TEMPO_OFA___OFF (Modificare valore da 1 a 240 min o Off)
      - ALR_BAND_1.0_PH (Modificare valore da 1 pH a 3 pH)
      - TEMP__25*C_(Modificare valore con tasto Enter e tasti Su e Giù) solo pH.
      - TYPE__PROP (Modificare valore tra OFF, PROP o ON/OFF)
      - BAND_ PROP_0,8PH (Modificare valore da 0,1 a 2 pH)
      - DELAY (Ritardo attivazione pompa da OFF a 960 sec.)
    - MISURA CLORO
      - SETPOINT___1.2_PPM (Modificare il valore con tasto Enter e tasti Su e Giù) Si può impostare il valore tra 0.0 e 5.0 ppm
      - TIPO DOS.___BASSO (Modificare valore LOW o HIGH)
      - TEMPO OFA__OFF (Modificare valore da 1 a 240 min o Off)
      - ALRBAND__1.0PPM (Modificare valore da 0.0 a 5.0 ppm)
      - TYPE__PROP (Modificare valore tra OFF, PROP o ON/OFF)
      - BAND_PROP_0,6PPM (Modificare valore da 0,4 a 1,2 ppm)
      - DELAY (Ritardo attivazione pompa da OFF a 960 sec.)
    - FLUSSO_(Modificare valore con tasto Enter e tasti Su o Giù)
      - Si può impostare Abilitato (ON) o Disabilitato (OFF) per il segnale ingresso.
    - CALIBRAZIONE (Modifica valore con tasto Enter e tasti Su e Giù)
      - FULL (pH 7 and 4, Redox 465 mV Soluzioni tampone)
      - EASY (pH 7, Redox 465 mV Soluzioni tampone)
      - OFF (Disabilitato)
    - PASSWORD (Modifica valore con tasto Enter e tasti Su e Giù, valore standard **0000**)
    - RELE FUNC. ALR (Modificare l'uscita relè: allarme, misura Redox, misura pH o misura Cloro)
    - P. ON DELAY (Questo ritardo ha effetto solo se la sistema viene spento e riacceso togliendo l'alimentazione. L'impostazione può essere disabilitata, Off (fabbrica) oppure si può impostare un ritardo da 1 a 60 minuti.)
    - RITARDO FLUS OFF (è possibile impostare un ritardo di funzionamento del sistema dopo l'attivazione o riattivazione del flusso di ingresso (pompa di ricircolo). L'impostazione può essere disattivata (Off -.. predefinita) oppure può essere impostato un ritardo che va da 1 a 60 minuti).

- PORTATA MASSIMA (Modifica valore con tasto Enter e tasti Su e Giù)
  - POMPA PH (Permette di impostare la massima portata raggiungibile dalla pompa dal 10 al 100%)
  - POMPA CL (Permette di impostare la massima portata raggiungibile dalla pompa dal 10 al 100%)
- REED LOG NC (Modificare l'ingresso REED: N.O. (normalmente aperto) o N.C. (normalmente chiuso))
- RESET CAL (Per resettare i parametri di calibrazione delle misure)
  - RESET CL (Premere ENTER per selezionare il reset (SI o NO) e confermare con ENTER)
  - RESET PH (Premere ENTER per selezionare il reset (SI o NO) e confermare con ENTER)
  - RESET RX (Premere ENTER per selezionare il reset (SI o NO) e confermare con ENTER)
- RESET PARAMETRI (Resetta e ricarica tutti i parametri di default dello strumento. Selezionare SI o NO e confermare con ENTER)
- PANNELLO CONTROL (Menu di visualizzazione degli input pH=mV; Rx=mV; CL=µA; Temperatura= Ohm)
-

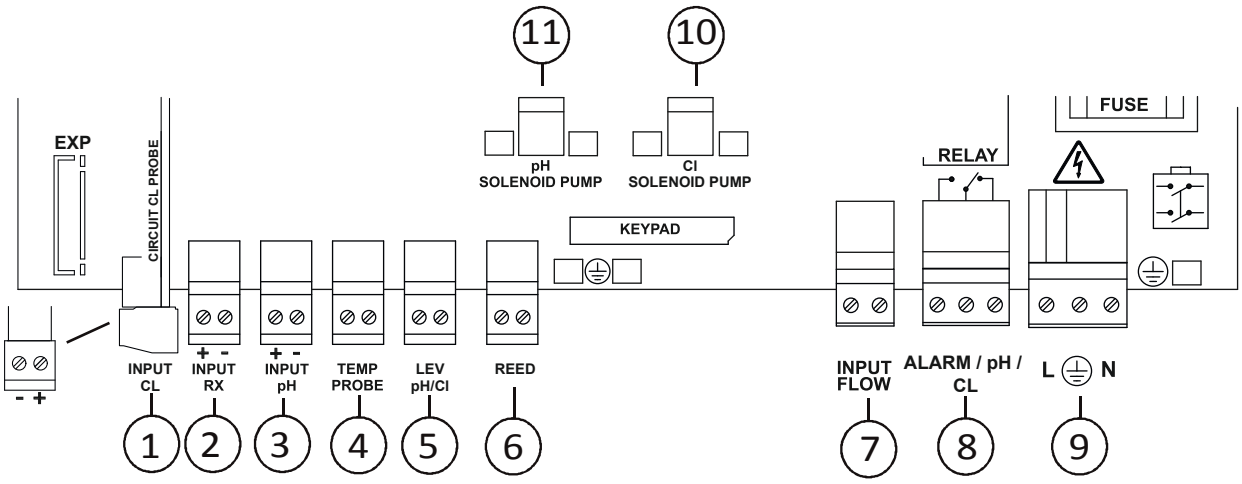
- ESCI_____SALVA (Modifica valore con tasto Enter e tasti Su e Giù e conferma con Enter)

- Salvataggio e uscita dal Menù con tasto ESC
  - PRIMING_____1.2PPM
- Adescamento Pompa tenere premuto tasto Su per 3 secondi e la pompa Cloro adesca
  - PRIMING_____7.2PH
- Adescamento Pompa tenere premuto tasto Giù per 3 secondi e la pompa pH adesca

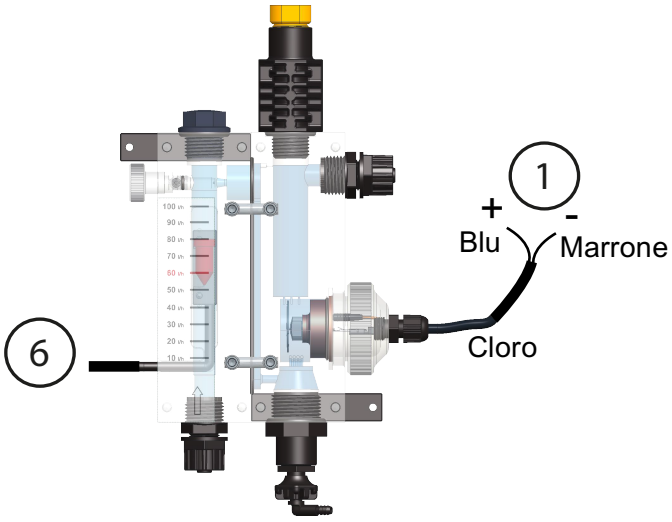
- Il sistema esegue un dosaggio proporzionale alla misura rispetto al Set point (25% dosaggio minimo, dosaggio massimo 90% di 10 minuti di tempo come periodo di dosaggio)

Note: Il sistema esce dal Menù in automatico dopo 1 minuto di tempo, il sistema non salva nessun parametro.

Circuito



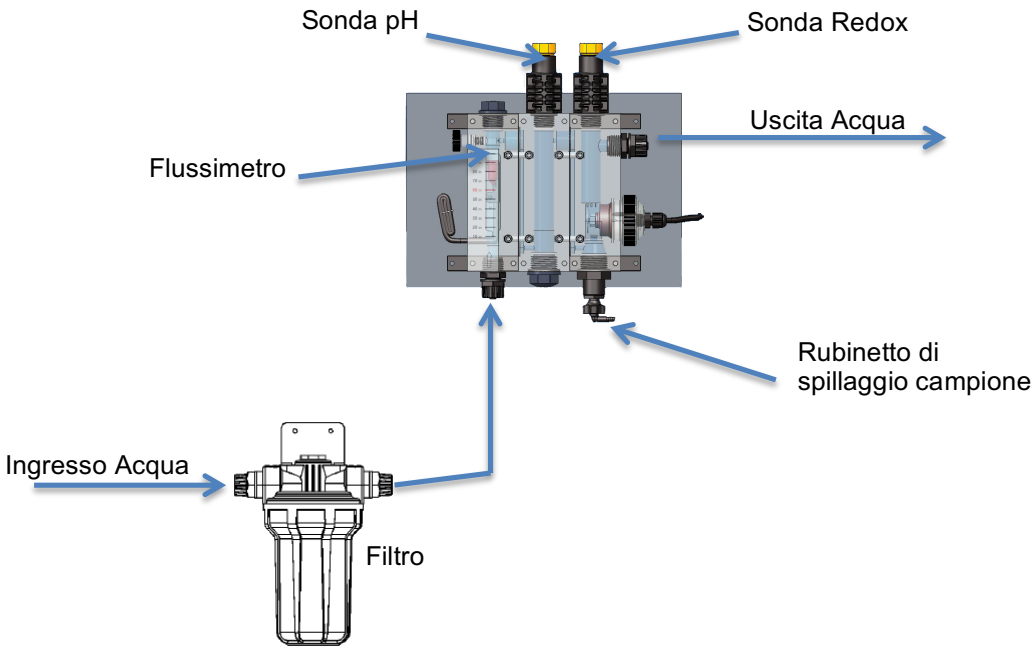
N.B.: Collegare il filo blu della sonda cloro al morsetto + e il filo marrone al morsetto -.



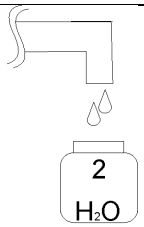
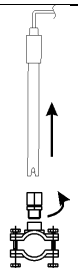
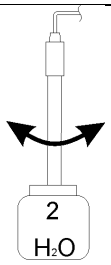
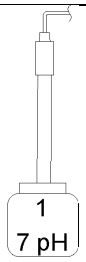
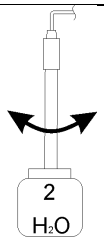
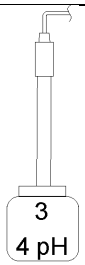
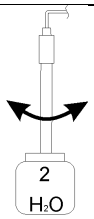
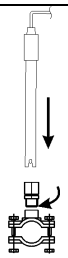
Connessioni elettriche:

1) Ingresso sonda Cloro
2) Ingresso sonda Redox
3) Ingresso sonda pH
4) Ingresso sonda di temperatura
5) Ingresso sonda livello prodotto pH / Cloro
6) Ingresso contatto REED
7) Ingresso flusso (pompa di ricircolo)
8) Uscita relè Allarme o misura pH o misura Cloro (contatto secco)
9) Ingresso alimentazione 240 Vac
10) Alimentazione pompa Cloro
11) Alimentazione pompa pH

Connessioni Idrauliche:

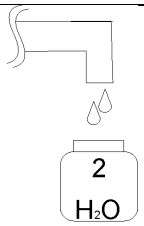
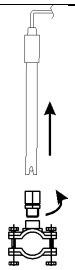
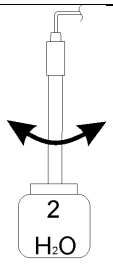


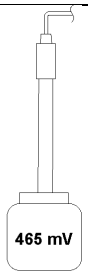
Calibrazione sonda pH

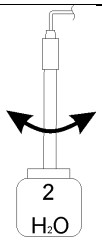
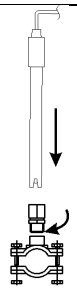
1  	2 	3  Lavare la sonda
4  Mantenere la sonda nella soluzione tampone	CALIBRAZIONE enter cal Premere il tasto Cal 3 Secondi impostare calibrazione pH. 5	PREMERE_CAL enter cal Durata Calibrazione 1 minuto ATTENDERE___60S_ 6
7PH_QUALITA'_100% Qualità sonda 7	8  Lavare la sonda	9  Mantenere sonda nella Soluzione tampone
4PH__PREMERE_CAL enter cal Durata Calibrazione 1 minuto ATTENDERE___60S_ 10	4PH_QUALITA'_100% Qualità Sonda 11	12  Lavare la sonda
13 	enter cal Premere Tasto Enter salva esci 14	Normale Stato 15

Note:
Se è stato impostato Calibrazione = Easy la funzione sarà per 1 punto, solo soluzione tampone 7 pH.

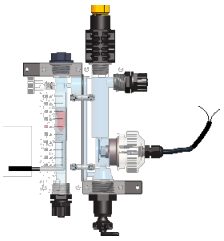
Calibrazione Sonda Redox

<table>
<tr>
<td>1
 
</td>
<td>2
  </td>
<td>3
 

Lavare la sonda</td>
</tr>
<tr>
<td>4
 

Mantenere la sonda nella soluzione tampone</td>
<td>CALIBRAZIONE
enter
cal
Premere il tasto Cal 3 Secondi impostare calibrazione Redox
5</td>
<td>465MV__PREMERE_CAL
enter
cal
Durata Calibrazione 1 minuto
ATTENDERE__60S__
6</td>
</tr>
<tr>
<td>465MV_QUALITY_100%
Qualità Sonda
7</td>
<td>8
 
</td>
<td>9
  </td>
</tr>
<tr>
<td>enter
cal
Premere Tasto Cal 3 Secondi
10</td>
<td>Normale Stato
11</td>
<td></td>
</tr>
</table>

Calibrazione sonda Cloro



Prelevare un campione d'acqua

1

Controllare il valore del cloro mediante uno strumento di misura portatile.

2

CALIBRAZIONE

enter cal

Premere il tasto CAL per 3 secondi e selezionare la calibrazione CL

3

PREMERE CAL

enter cal

ATTENDERE_____105__

4

0.8_PPM

Con valore lampeggiante, impostare il valore di cloro misurato tramite strumento di misura portatile (es. 1.2ppm Cloro libero)

5

1.2___PPM

enter cal

Premere ENTER

Durata della calibrazione 10 secondi

ATTENDERE_____105__

Il dispositivo salva il parametro

6

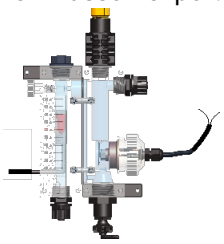
CHIUDERE FLUSSO

enter cal

Premere il tasto CAL

7

Chiudere il flusso nel porta sonda



8

SEI SICURO ?

enter cal

Selezionare SI se si è sicuri di aver chiuso il flusso e confermate con il tasto ENTER

9

ATTENDERE____100S__

Attendere 100 secondi

10

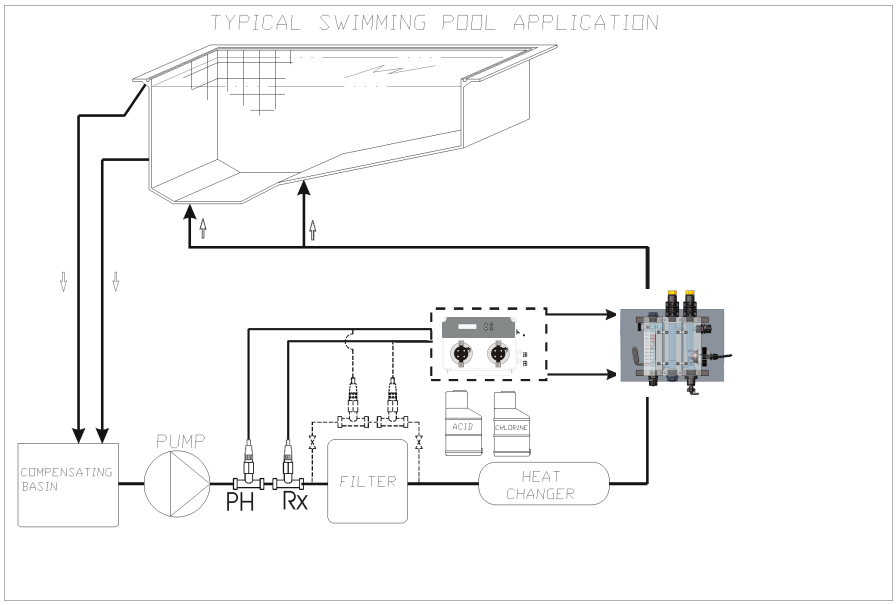
0.0___PPM

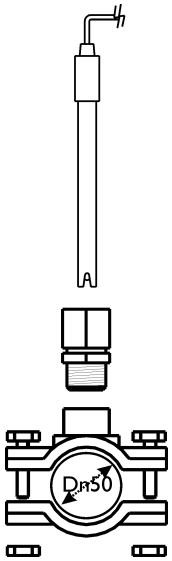
Premere il tasto CAL, durata della calibrazione 10 secondi

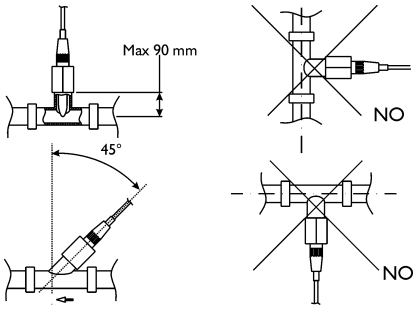
ATTENDERE_____105__

Il dispositivo salva i parametri ed esce

11







Allarme	Display	Relè	Azione da Fare
Livello	LIVELLO___7,2_PH LIVELLO___1,2PPM	Allarme Relè Chiuso	- Premere Enter per aprire Allarme Relè - Ripristinare il Prodotto nella tanica
OFA Primo Allarme (time >70%)	OFA_ALR	Allarme Relè Aperto	- Premere Enter per reset
OFA Secondo Allarme (time =100%)	OFA_STOP	Allarme Relè Chiuso	- Premere Enter per reset
Banda d'allarme	ALR BAND	Allarme Relè Chiuso	- Premere Enter per reset
Flusso	FLUSSO	Allarme Relè Chiuso	- Ripristinare Flusso
System Error	PARAMETER_ERROR	Allarme Relè Aperto	- Premere Enter per ripristinare parametri Default - Unità rotta
Errore Calibrazione	ERROR_7_PH ERROR_4_PH ERROR_465_MV CALIBRAZIONE_ERRORE	Allarme Relè Aperto	- Sostituire sonda o Soluzione tampone ed eseguire la calibrazione

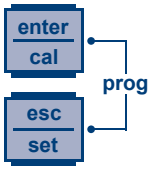
Per ripristinare I parametri di fabbrica:

- Spegnere il sistema
- Tenere premuto il tasto SU e Giù insieme accendere il sistema.
- Il sistema visualizza INIT.DEFAULT__NO
- Premere SU INIT.DEFAULT__YES
- Premere Tasto Enter per ripristinare I parametri di fabbrica.

Configuração de instrução

Funções:

- Calibração (Pressione a tecla Cal durante 3 segundos):
  - Selecione a sequência de calibração pH ou Redox através da tecla para cima ou para baixo.
  - A sequência de calibração padrão para a sonda pH é solução tampão 7 e 4 e solução tampão Redox 465 mV



- Pressione a tecla Cal e Set (ambas) durante 5 segundos e execute a configuração do programa:
  - PROGRAMA_MENU(Pressione Enter para configurar o item seguinte)
    - IDIOMA_ (É possível obter 5 idiomas EN, IT, ES, DE, FR)
    - RX_MEDIção
      - PONTO DE AJUSTE___750_MV(Ajusta o valor através das teclas Enter e cima ou baixo) ´´E possível ajustar um valor entre 0 e 1200 mV para Redox
      - SP_TIPO___BAIXO(Ajusta valor BAIXO ou ALTO)
      - OFA_TEMPO_000_MIN(Altereo valorentre 1 e240 minutosouOff)
      - ALR_BANDA__000_MV(Ajusta o valor entre 100 e 300 mV)
      - TIPO__PROP(Ajusta o valorentre OFF, PROP ou ON/OFF)
      - PROP_BANDA_10MV(Ajusta o valor entre 10 e 200 mV)
      - ATRASO(Ativaçãobomba atrasoentre OFF e960 seg.)
    - PH_MEDIção
      - PONTO DE AJUSTE___7.4PH(Ajusta o valor através das teclas Enter e cima ou baixo) ´´E possível ajustar um valor entre 0 e 14 pH.
      - SP_TIPO___ácIDO(Ajusta o valor ÁCIDO ou ALCA)
      - OFA_TEMPO_000_MIN(Altereo valorentre 1 e240 minutosouOff)
      - ALR_BANDA__000_PH(Ajusta o valor entre 1 pH e 3 pH)
      - TEMP__25*C_(Ajusta o valor através das teclas Enter e cima ou baixo) medição pH apenas.
      - TIPO__PROP(Ajusta o valorentre OFF, PROP ou ON/OFF)
      - PROP_BANDA_0,8PH(Ajusta o valor entre 0,1 e 2 pH)
      - ATRASO(Ativaçãobomba atrasoentre OFF e960 seg.)
    - CLORO_MEDIção
      - PONTO DE AJUSTE___1.2_PPM(Ajusta o valor através das teclas Enter e cima ou baixo) ´´E possível ajustar um valor entre 0.0 e 5.0 ppm.
      - SP_TIPO___BAIXO(Ajusta valor BAIXO ou ALTO)
      - OFA_TEMPO_000_MIN(Altereo valorentre 1 e240 minutosouOff)
      - ALRBANDA__1.0PPM(Ajusta o valor entre 0.0 e 5.0 ppm)
      - TIPO__PROP(Ajusta o valorentre OFF, PROP ou ON/OFF)
      - PROP_BANDA_0,6PPM (Ajusta o valor entre 0,4 e 1,2 ppm)
      - ATRASO(Ativaçãobomba atrasoentre OFF e960 seg.)
    - FLUXO_(Ajusta o valor através das teclas Enter e cima ou baixo para Ativar ou Desativar)
      - É possível ativar (ON) ou desativar (OFF) a entrada de sinal
    - CAL (Calibração_sonda)(Ajusta o valor com as teclas Enter cima ou baixo)
      - TOTAL (solução tampão pH 7 e 4, Redox 465 mV)
      - FáCIL (solução tampão pH 7, Redox 465 mV)
      - OFF(Desativado)
    - PALAVRA-PASSE (Ajusta o valor com as teclas Enter e cima ou baixo, valor padrão **0000**)
- Guarde e saia da configuração do Programa com a tecla ESC
  - FUNC. RELé ALR(Ajusta a saída de relé: com: alarme, medição Redox, medição pH ou medição Cloro)

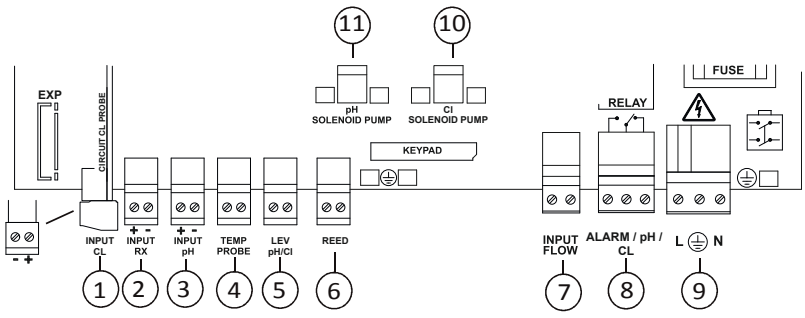
- ATIVADO (Este atraso apenas terá efeito se o sistema estiver desligado e, em seguida, for ligado novamente desligando a sua alimentação elétrica. A configuração pode ser desativada (Off - predefinição de fábrica) ou, caso contrário, pode ser configurada para um tempo de atraso de 1 a 60 minutos.)
- ATRASO DE FLUXO OFF (é possível configurar um atraso na activação ou reativação da Entrada de Fluxo (bomba de recirculação). O sistema aguarda antes de reiniciar o processo. A configuração pode ser desativada (Off - predefinição de fábrica) ou, caso contrário, pode ser configurada para um tempo de atraso de 1 a 60 minutos.
- VELOCIDADE MÁXIMA DO FLUXO (Ajusta o valor com as teclas Enter cima ou baixo)
    - BOMBA PH (Torna possível configurar o fluxo máximo oferecido pela bomba ente 10 e 100%)
    - BOMBA CL (Torna possível configurar o fluxo máximo oferecido pela bomba ente 10 e 100%)
- REED LOG NC (Ajusta a entrada REED: N.O. (normalmente aberto) ou N.C. (normalmente fechado)
- REINICIAR CALIBRAÇÃO (Para restaurar os parâmetros de calibração predefinidos)
    - REINICIAR CL (Pressione Enter para selecionar a reinicialização (sim ou não) e confirme com Enter)
    - REINICIAR PH (Pressione Enter para selecionar a reinicialização (sim ou não) e confirme com Enter)
    - REINICIAR RX (Pressione Enter para selecionar a reinicialização (sim ou não) e confirme com Enter)
- REINICIAR TODOS OS PARâMETROS (Pressione Enter para selecionar a reinicialização (sim ou não) e confirme com Enter), o sistema vai restaurar os parâmetros predefinidos)
- PAINEL DE CONTROLO (Visualização das medições de entrada pH=mV; Rx=mV; CL=µA; Temperatura=Ohm)
-

- SAIR_____GUARDAR (Ajusta o valor com as teclas cima e baixo e confirma com a tecla Enter)

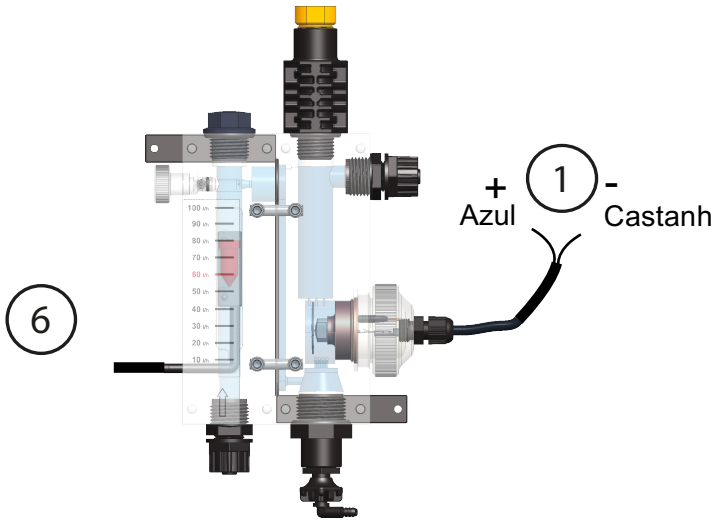
- Bomba de escorvamento mantenha pressionada a tecla CIMA durante 3 segundos e escorvamento da bomba de Cloro
    - ESCORVAMENTO_____1.2PPM
- Bomba de escorvamento mantenha pressionada a tecla Baixo durante 3 segundos e escorvamento da bomba pH
    - ESCORVAMENTO_____7.2PH
- A unidade doseia em modo proporcional relativamente ao Ponto de Ajuste (distância mínima 25%, distância máxima 90% de uma dosagem num período de 10 minutos)

Nota: A unidade no menu Programa para passar para modo automático passado 1 minuto de tempo de espera, a unidade não guarda nenhuma informação.

Placa principal



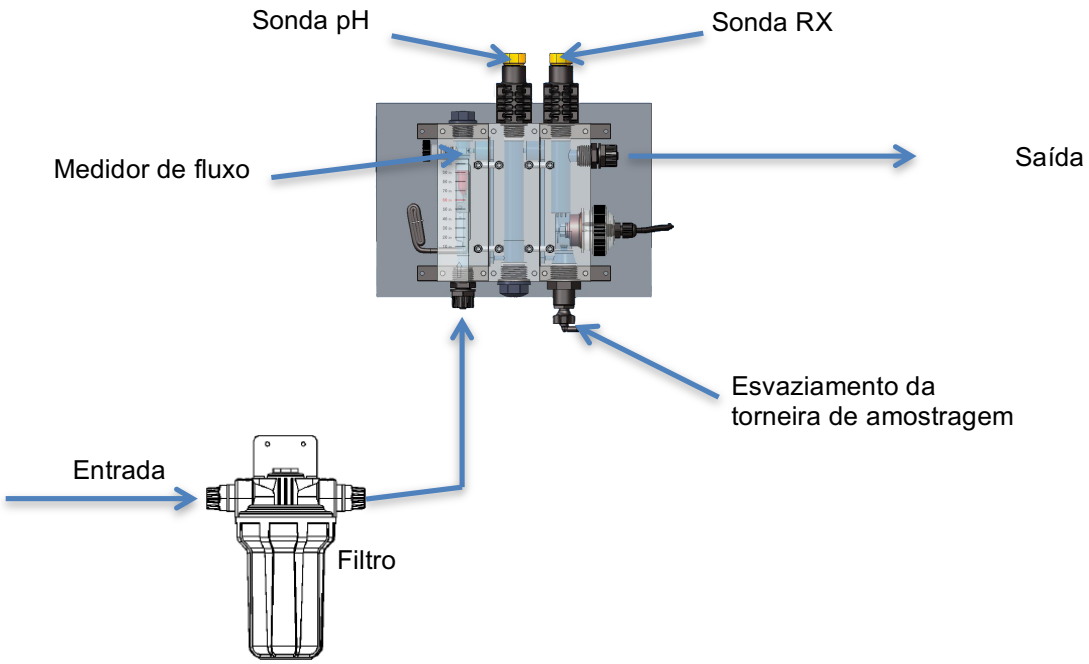
Nota: Ligue o cabo azul da sonda de cloro ao terminal + e o cabo castanho ao terminal -.



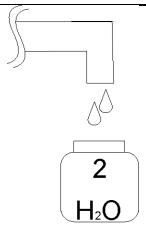
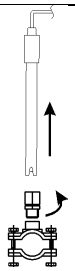
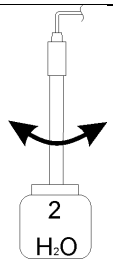
Ligação dos cabos:

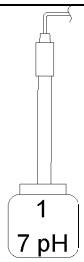
1) Entrada de medição de Cloro
2) Entrada de medição de Redox
3) Entrada de medição de pH
4) Entrada da sonda de temperatura
5) Entrada da sonda de nível de produto pH/Cloro
6) Entrada de contacto REED
7) Fluxo (bomba de recirculação)
8) Relá Alarme ou Redox ou Cloro (contacto seco)
9) Entrada alimentação elétrica 240 Vac
10) Alimentação elétrica da bomba de Cloro
11) Alimentação elétrica da bomba de pH

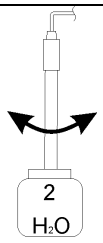
Ligação Hidráulica:

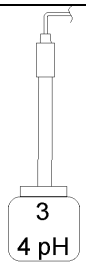


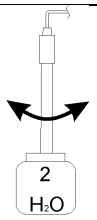
Calibração Sonda pH

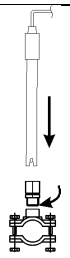
<table>
<tr>
<td>1
 
</td>
<td>2
  </td>
<td>3
 

Lavar</td>
</tr>
<tr>
<td>4
 

Manter a sonda em solução tampão</td>
<td>CALIBRAÇÃO
enter
cal
Pressione a tecla Cal durante 3 segundos
Definir a calibração pH
5</td>
<td>PRESS_CAL
enter
cal
Calibração durante 1 minuto
AGUARDAR_____60S__
6</td>
</tr>
<tr>
<td>7PH_QUALIDADE_100%
Sonda de qualidade
7</td>
<td>8
 

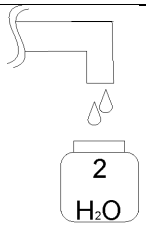
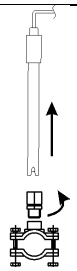
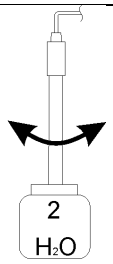
Lavar</td>
<td>9
 

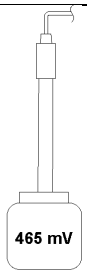
Manter a sonda em solução tampão</td>
</tr>
<tr>
<td>4PH___PRESS_CAL
enter
cal
Calibração durante 1 minuto
AGUARDAR_____60S__
10</td>
<td>4PH_QUALIDADE_100%
Sonda de qualidade
11</td>
<td>12
 

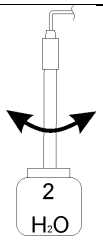
Lavar</td>
</tr>
<tr>
<td>13
  </td>
<td>enter
cal
Pressione a tecla Enter para guardar e sair.
14</td>
<td>Estado Normal
15</td>
</tr>
</table>

Nota:
Se tiver a configuração Calibração = Fácil a função possui 1 ponto calibrar apenas solução tampão 7 pH.

Calibração Sonda Redox

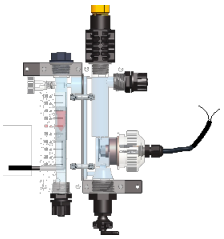
<table>
<tr>
<td>1
 
</td>
<td>2
  </td>
<td>3
 

Lavar</td>
</tr>
<tr>
<td> 

4
Manter a sonda em solução tampão</td>
<td>CALIBRAÇÃO
enter
cal
Pressione a tecla Cal durante 3 segundos
Definir a calibração Redox
5</td>
<td>465MV___PRESS_CAL
enter
cal
Calibração durante 1 minuto
AGUARDAR_____60S__
6</td>
</tr>
<tr>
<td>465MV_QUALIDADE_100%
Sonda de qualidade
7</td>
<td> 

8</td>
<td> 
9</td>
</tr>
<tr>
<td>enter
cal
Pressione a tecla Cal durante 3 segundos
10</td>
<td>Estado Normal
11</td>
<td></td>
</tr>
</table>

Calibração Sonda Cloro



Obtenha uma amostra de água a partir da torneira do suporte da sonda

1

Verifique o valor de cloro através do instrumento controlador manual.

2

CALIBRAÇÃO

enter cal

Pressione a tecla Cal durante 3 segundos
Definir a calibração CL

3

PRESS_CAL

enter cal

AGUARDAR_____10S__

4

0.8_PPM

A unidade apresenta de forma intermitente um valor, defina o seu valor de cloro para verificar através do instrumento controlador manual (ex. 1.2ppm Cloro Livre)

5

1.2___PPM

enter cal

Pressione Enter
Calibração durante 10 segundos

AGUARDAR_____10S__

A unidade guarda os parâmetros

6

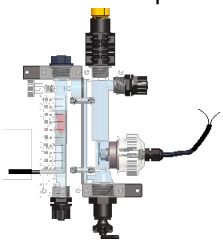
FECHAR FLUXO

enter cal

Pressione tecla Cal

7

Feche o fluxo no suporte da sonda



8

TEM A CERTEZA?

enter cal

Selecione sim, se tiver a certeza de que o fluxo está fechado e confirme com a tecla Enter.

9

AGUARDAR_____10S__

Aguardar 100 segundos

10

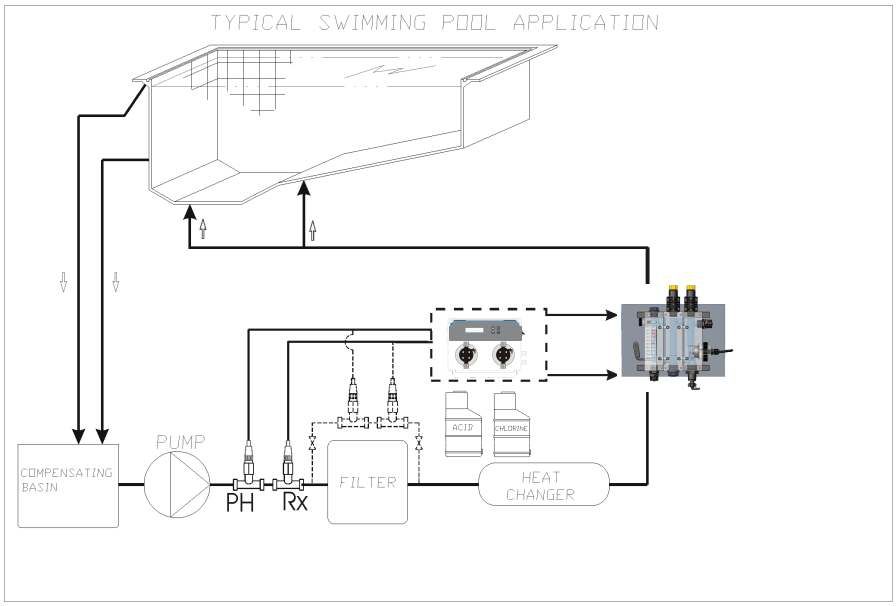
0.0___PPM

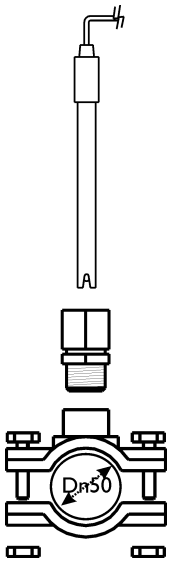
Pressione tecla Cal
Calibração durante 10 segundos

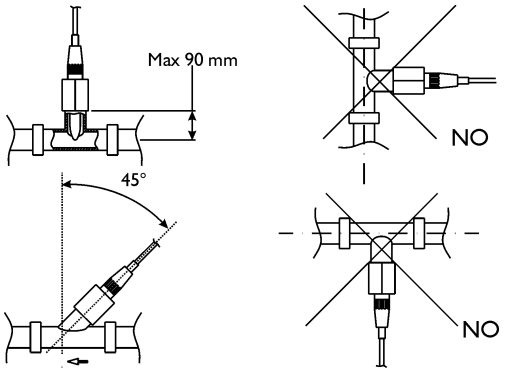
AGUARDAR_____10S__

A unidade guarda os parâmetros e sair

11







Alarme	Ecrã	Relé	Ações a tomar
Nível	NÍVEL____7,2_PH NÍVEL____1,2PPM	Encerramento Relé Alarme	- Pressione a tecla Enter para abrir o relé de alarme - Restaure o depósito de produto
Primeiro Alarme OFA (tempo >70%)	OFA_ALARME	Abertura Relé Alarme	- Pressione a tecla Enter para reiniciar
Segundo Alarme OFA (tempo = 100%)	OFA_PARAGEM	Encerramento Relé Alarme	- Pressione a tecla Enter para reiniciar
Banda alarme	ALR BANDA	Encerramento Relé Alarme	- Pressione a tecla Enter para reiniciar
Fluxo	FLUXO	Encerramento Relé Alarme	- Restaure Fluxo
Erro do Sistema	PARâMETRO_ERRO	Abertura Relé Alarme	- Pressione a tecla Enter para substituir o parâmetro predefinido - Destruição unidade
Função calibração	ERRO_7_PHERRO_4_PH ERRO_465_MV CALIBRAçãO_ERRO	Abertura Relé Alarme	- Restaure Sonda ou solução tampão e repita a função de calibração

Para restaurar os parâmetros predefinidos siga as seguintes etapas:

- Unidade básica de desativação da piscina
- Manter pressionadas as teclas CIMA e BAIXO ativa a energia.
- A unidade vai apresentar de forma intermitente INIC.PREDEFINI□□O__N□O
- Pressione cima INIC.PREDEFINI□□O__SIM
- Tecla Enter para restaurar os parâmetros predefinidos.