

POOLDOSE

INSTRUCTIONS MANUAL **EN**

HANDBUCH **DE**

MANUAL DE INSTRUCCIONES **ES**

MANUEL D'INSTRUCTIONS **FR**

MANUALE D'INSTALLAZIONE **IT**

KULLANIM KLAVUZU **TR**

PoolDose | pH · ORP · Chlorine · Conductivity · Flocculant



WARNING!

Before carrying out ANY work inside control panel of the PoolDose device, make sure you disconnect it from the power supply.
Failure to comply with the instructions contained in this manual could cause injury to people and/or damage to the appliance and the system.

1. PACKAGE CONTENT

A: PVC Crystal 4x6 suction hose (4 m)	B: Polyethylene delivery hose (5m)	C: Flocculant tube 3x7	D: FPM Lip valve (3/8" GAS)	E: PSS3 probe-holder (1/2" GAS)	F: Tapping saddle for securing PSS3 onto 2" hose (φ=50mm)
G: Reducer for injection valve (1/2" M to 3/8" F)	H: Foot filter (PP riser)	I: Probe holder for conductivity	J: Conductivity probe	K: Cable for conductivity probe	L: Mounting bracket kit (φ=6 mm screws)
M: Temperature sensor	N: pH probe	O: Redox probe	P: Probes holder + Chlorine probe	Q: Filter Minor (5")	R: Cleaning brush chlorine probe
S: Balls for chlorine probe	T: pH 4 Buffer solution	U: pH 7 Buffer solution	V: 465 mv Calibration solution	W: Water	

System Item*	Double pump							Triple pump	
	PoolDose pH · ORP	PoolDose pH · ORP (SV)	PoolDose pH · ORP (Plug)	PoolDose pH · ORP · CL	PoolDose pH · ORP · CD	PoolDose pH · H ₂ O ₂	PoolDose pH · pH+ / pH · Floc	PoolDose pH · ORP · pH+ / pH · ORP · Floc	PoolDose pH · ORP · CL · Floc
A	2	1	1	2	1	2	2	3	3
B	2	1	1	2	1	2	2	3	3
C	-	-	-	-	-	1	1	1	-
D	1	1	1	2	1	2	2	3	3
E	2	2	2	1	2	1	1	2	1
F	4	3	3	2	2	3	3	6	2
G	2	2	2	2	1	2	2	3	3
H	2	1	1	2	1	2	2	3	3
I	-	-	-	-	1	-	-	-	-
J	-	-	-	-	1	-	-	-	-
K	-	-	-	-	1	-	-	-	-
L	1	1	1	1	1	1	1	1	1
M	-	-	-	-	-	1	-	-	-
N	1	1	1	1	1	1	1	1	1
O	1	1	1	-	1	-	-	1	1
P	-	-	-	1	-	-	-	-	1
Q	-	-	-	1	-	-	-	-	-
R	-	-	-	1	-	-	-	-	1
S	-	-	-	1	-	-	-	-	1
T	1	1	1	1	1	1	1	1	1
U	1	1	1	1	1	1	1	1	1
V	1	1	1	1	1	-	-	-	1
W	1	1	1	1	1	1	1	1	1

* The values from the table represent the number of items inside the package.

PoolDose | pH · ORP · Chlorine · Conductivity · Flocculant

WARNING!

These products are **DANGEROUS (I✱A)** and require special precautions during use, handling and storage.

- **NEVER mix chemical products.**
- NEVER allow children or people who have not read this manual to use or tamper with PoolDose or any of its peripheral components (including chemical products).

pH chemical products:

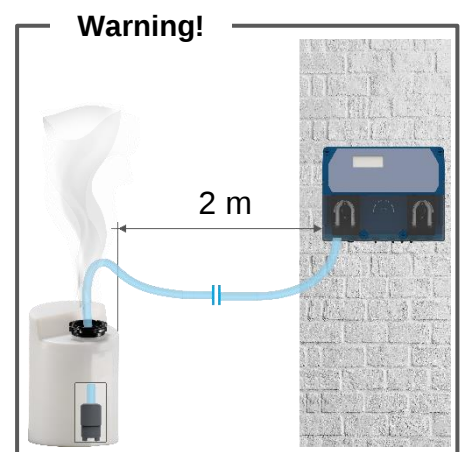
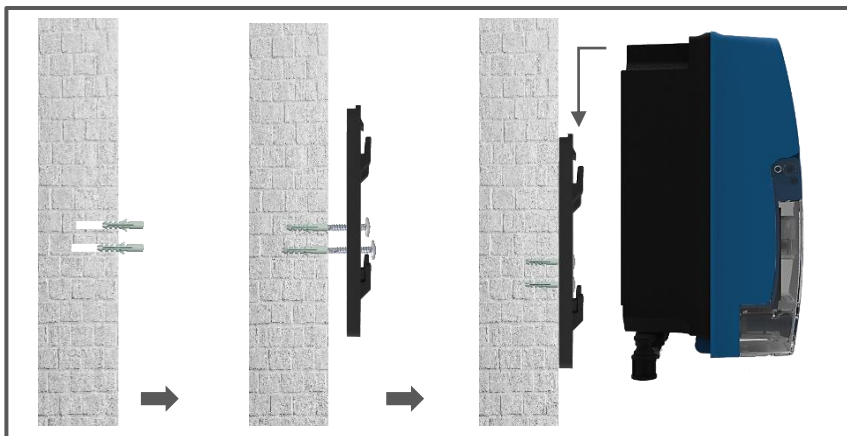
- **ABSOLUTELY** not recommended => pure sulphuric acid
- Recommended for lowering pH => negative pH (with a sulphuric acid base)
- Recommended for raising pH => positive pH (sodium carbonate or bicarbonate)

Redox chemical products:

- **ABSOLUTELY** not recommended => all types of organic chlorine
- Liquid chlorine or 12% bleach can be used neat. If the product has a concentration of 48%, it is necessary to dilute it in water in a 1:3 ratio.

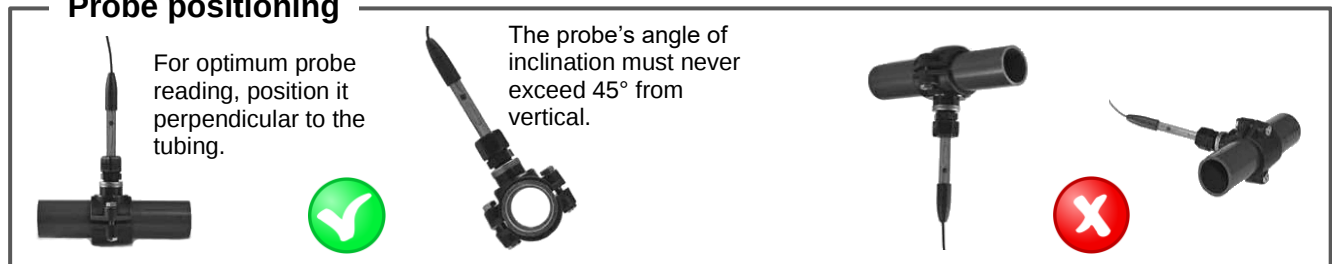
The pH / Redox probes are subject to wear and tear and therefore are not covered by the warranty.

2. INSTALLATION INSTRUCTIONS

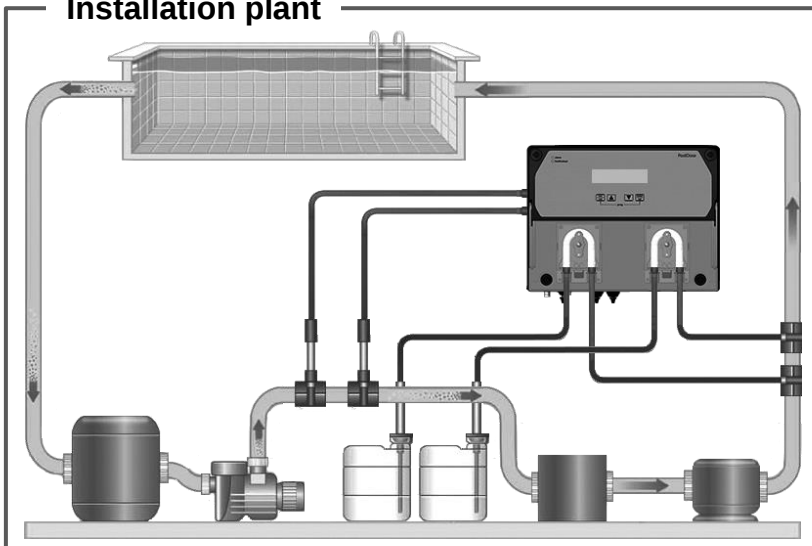


Make sure that the injection pressure is below 1.5 bar

Probe positioning



Installation plant



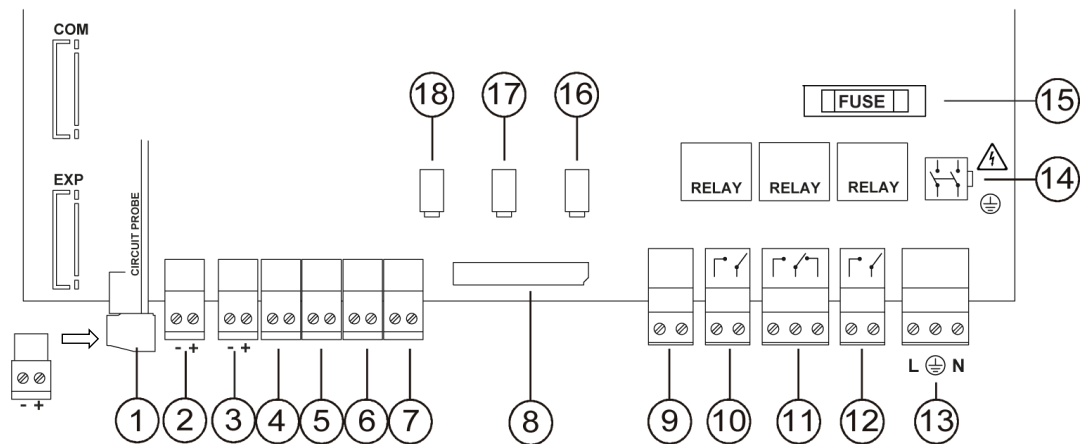
Warning!

Use with salt chlorinator:

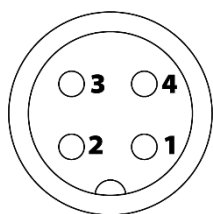
For the pH systems, to prevent the risk of system malfunctioning or damage, observe the following instructions:

1. Position the pH measuring probe prior to the chlorinator cell.
2. To eliminate eddy currents, connect the pool water to an electrical ground point
3. Position the product injection point after the chlorinator cell.

3. ELECTRICAL CONNECTIONS



Clamp	Description	Double pump system							Triple pump system	
		PoolDose pH · ORP	PoolDose pH · ORP (SV)	PoolDose pH · ORP (Plug)	PoolDose pH · ORP · CL	PoolDose pH · ORP · CD	PoolDose pH · H ₂ O ₂	PoolDose pH · pH+ / pH · Floc	PoolDose pH · ORP · pH+ / pH · ORP · Floc	PoolDose pH · ORP · CL · Floc
1	Input Probe	N/A	N/A	N/A	Chlorine	Conductivity	N/A	N/A	N/A	Chlorine
2	Input Probe	pH	pH	pH	pH	pH	pH	pH	pH	pH
3	Input Probe	ORP	ORP	ORP	ORP	ORP	N/A	N/A	ORP	ORP
4	Input Temperature	PT100 sensor								
5	Input	N/A	N/A	N/A	REED sensor	N/A	N/A	N/A	pH- / pH (product tank level)	REED sensor
6	Level (product tank)	Redox	Redox	Redox	Chlorine	Redox	pH	pH- / pH	Redox	Chlorine
7	Level (product tank)	pH	pH	pH	pH	pH	H ₂ O ₂	pH+ / Floc	pH+ / Floc	pH
8	Keyboard input	Yes								
9	Input Flow Rate	Yes								
10	Output Relay	pH	pH	pH	Chlorine	Conductivity	pH	pH- / pH	pH- / pH	Chlorine
11	Output Relay	Alarm	Alarm	Alarm	Alarm / ORP	Alarm / pH	Alarm	Alarm	Alarm / ORP	Alarm / ORP
12	Output Relay	ORP(SP1) or ORP-RL (SP2)	ORP	ORP	pH	ORP	H ₂ O ₂	pH+ / Floc	pH+ / Floc	pH
13	Power Supply	Yes								
14	Power Switch	Yes								
15	Fuse	Yes								
16	Supply for pump	ORP	ORP	ORP	Chlorine	ORP	H ₂ O ₂	pH+ / Floc	pH+ / Floc	Flocculant
17	Supply for pump	pH	pH	pH	pH	pH	N/A	N/A	ORP	Chlorine
18	Supply for pump	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	pH	pH- / pH	pH- / pH	pH

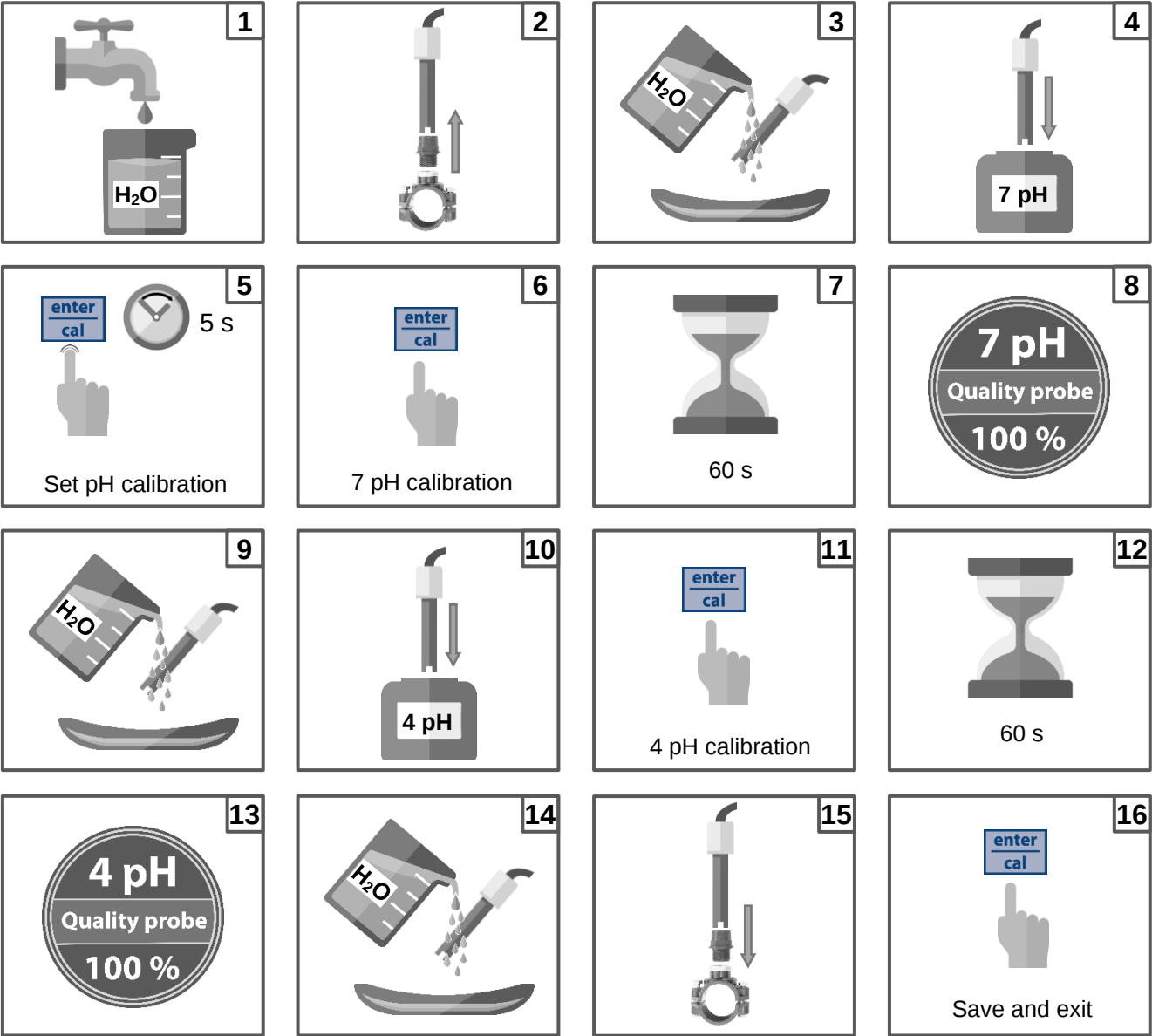


ModBus connection (on demand)	
Pin N°	Description
1	T+R+
2	T-R-
3	GND
4	Not used

4. TECHNICAL SPECIFICATIONS

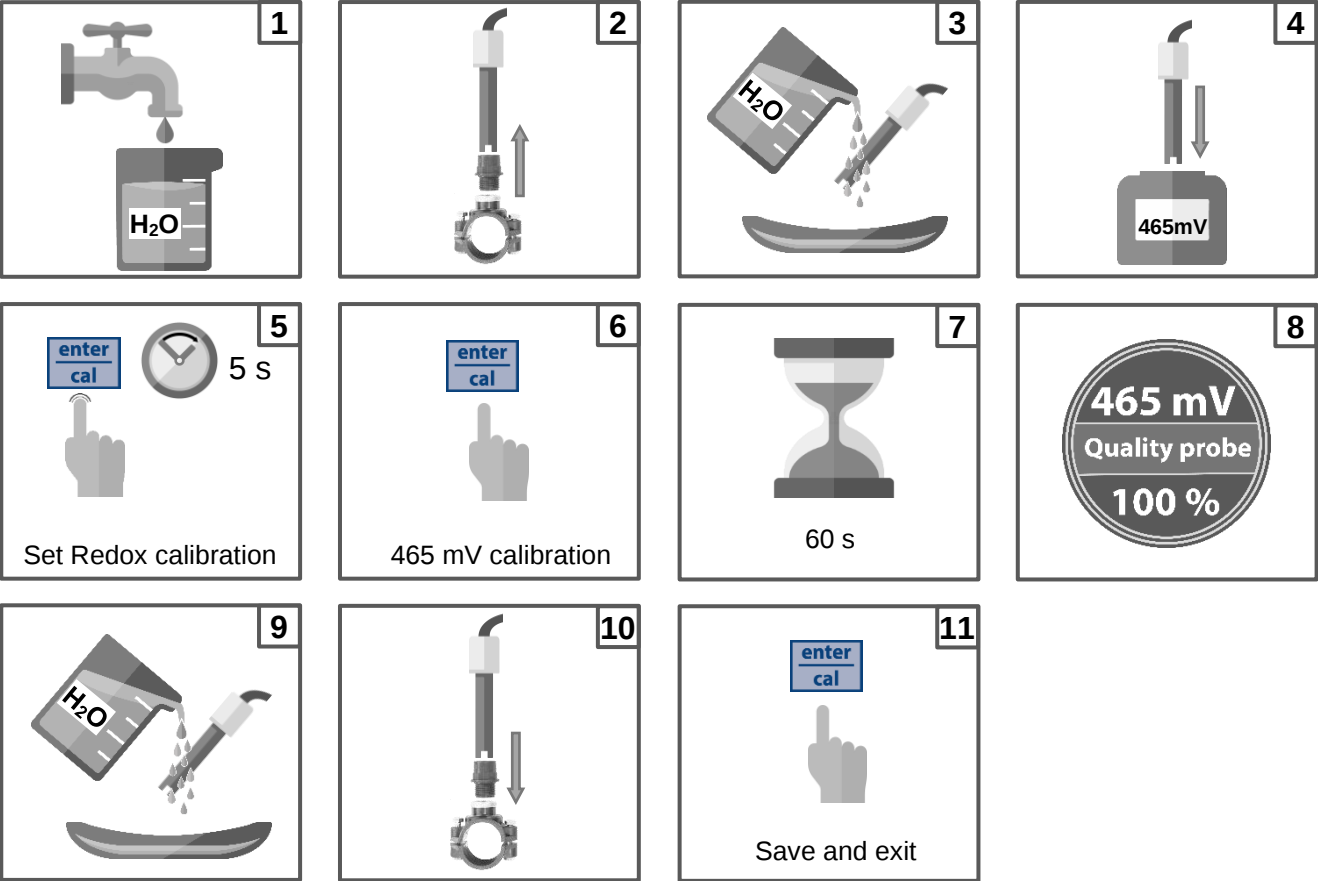
		Double pump system						Triple pump system		
Specifications		PoolDose pH · ORP	PoolDose pH · ORP (SV)	PoolDose pH · ORP (Plug)	PoolDose pH · ORP · CL	PoolDose pH · ORP · CD	PoolDose pH · H ₂ O ₂	PoolDose pH · pH+ / pH · Floc	PoolDose pH · ORP · pH+ / pH · ORP · Floc	PoolDose pH · ORP · CL · Floc
Dimensions (H–W–D)		240 x 304 x 137.2 mm								
Weight		2.5 kg							2.6 kg	
Pump state		Pause – Supply								
Probe calibration		Automatic								
Power supply		230 VAC 50 Hz								
Consumption (W)		12; 18					30		12; 18	
Device precision	pH	± 0.1								
	mV	± 10					-		± 10	
	ppm (Cl ₂)	-			0.1	-				0.1
	µS	-				200	-			
Accuracy	pH	± 0.02								
	mV	± 3					-		± 3	
	ppm (Cl ₂)	-			0.1	-				0.1
	µS	-				100	-			
Range	pH	0 ÷ 14.0								
	mV	0 ÷ 1000					-		0 ÷ 1500	0 ÷ 1000
	ppm (Cl ₂)	-			0 ÷ 5.0	-				0 ÷ 5.0
	µS	-				100÷20000	-			
Pump flow rate (l/h)		0.4; 1.5; 5		1.5; 5	0.4; 1.5; 5	5	0.4; 1.5		0.4; 1.5; 5	
Max. back-pressure		1.5 bar								

6. pH CALIBRATION

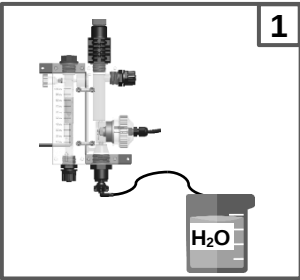


Note: If you have selected the EasyCal function, the calibration will be made only in 1 point using the 7 pH buffer solution.

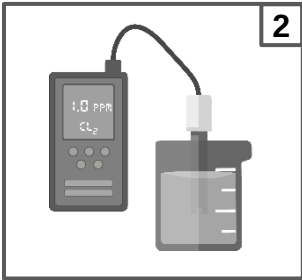
7. REDOX CALIBRATION



8. CHLORINE CALIBRATION



1



2

enter
cal



3 s

Select Cl calibration

enter
cal



4



10 s

0.8 PPM

The unit will flash a Cl value
Set the Cl value measured
with the instrument
Ex. 1.0 ppm Free Cl

1.0 PPM

enter
cal



5

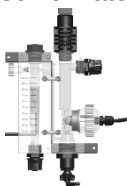
6

7



10 s

Close flowrate



enter
cal



If flowrate is closed



100 s

8

11

12

0.0 PPM

enter
cal





10 s

13

14

Save and exit

15

9. SETUP INSTRUCTIONS PoolDose pH · ORP

Press  and  simultaneously for at least 5 seconds to access the programming menu.
After releasing the buttons, the display will show:

Display Language	Settings
Menu Language EN	Press  and use  and  to change the selected language: FR, EN, IT, ES, DE

pH Measurement Display	Settings
Menu pH Measurement	Press  to access the submenus: • Setpoint • Sp Type • OFA Time • Alr Band • Temp • Type
pH Measurement Setpoint 7.4 pH	Press  and use  and  to modify the Set Point value (0 - 14 pH)
pH Measurement Sp Type Acid	Press  and use  and  to modify the Set Point typology: • Acid • Alkaline
pH Measurement OFA Time Off	Press  and use  and  to set the OFA time to OFF or to a value between 1 and 240 min. (See section 16.5)
pH Measurement Alr Band 3.0pH	Press  and use  and  to set the band alarm to a value between 1 and 3 pH.
pH Measurement Temp 25°C	Press  and use  and  to adjust the value.(Only for pH measurement)
pH Measurement Type PROP	Press  and use  and  to modify the dose type: • PROP (See Section 16.2) • ON/OFF (See Section 16.4) • OFF (Dose disabled)

Redox Measurement Display	Settings
Menu Rx Measurement	Press  to access the submenus: • Setpoint • Sp Type • OFA Time • Alr Band • Type
Rx Measurement Setpoint 620mV	Press  and use  and  to modify the Set Point value (0 - 1000 mV)
Rx Measurement Sp Type Low	Press  and use  and  to modify the Set Point typology: • High • Low
Rx Measurement OFA Time Off	Press  and use  and  to set the OFA time to OFF or to a value between 1 and 240 min. (See section 16.5)
Rx Measurement Alr Band 300mV	Press  and use  and  to set the band alarm to a value between 100 and 300 mV.
Rx Measurement Type PROP	Press  and use  and  to modify the dose type: • PROP (See Section 16.2) • ON/OFF (See Section 16.4) • OFF (Dose disabled) • TIMED

PoolDose | pH · ORP · Chlorine · Conductivity · Flocculant

Use relay on position 12 (see electrical diagram on page 3) to activate an external device.

Redox Relay Measurement Display	Settings
Program Menu Rx Measure RL	Press  to access the submenus: • Setpoint • Sp Type • OFA Time • Alr Band • Type
Rx Measure RL Setpoint 750mV	Press  and use  and  to modify the Set Point value (0 - 1000 mV)
Rx Measure RL Sp Type Low	Press  and use  and  to modify the Set Point typology: • High • Low
Rx Measure RL OFA Time Off	Press  and use  and  to set the OFA time to OFF or to a value between 1 and 240 min. (See section 16.5)
Rx Measure RL Alr Band 300mV	Press  and use  and  to set the band alarm to a value between 100 and 300 mV.
Rx Measure RL Type ON/OFF	Press  and use  and  to modify the dose type: • ON/OFF (See Section 16.4) • OFF (Dose disabled)
Rx Measure RL Delay start Off	Press  and use  and  to modify the delay time to OFF or to a value between 1 and 960 sec.
Rx Measure RL Delay end Off	Press  and use  and  to modify the delay time to OFF or to a value between 1 and 960 sec.

Advanced Display	Settings
Menu Advanced	Press  to access the submenus. • Flow • Cal. • Password
Advanced Flow On	Press  and use  and  to set the flow to OFF or ON. This item enables or disables the Flow inlet.
Advanced Cal Full	Press  and use  and  to set the calibration to Full (2 point for pH), Easy (1 point for pH) or OFF.
Advanced Password ****	Press  to set the system access and modification password. Use  to modify the figure and  to scroll to the next figure and confirm with  .

Press  to exit the various menus and  to confirm the settings.

Display	Settings
Menu Save Yes	Use  and  to select YES or NO, indicating whether or not to save the settings. Press  to confirm the operation.

To prime the **pH** pump, press  for at least 3 seconds and release it to complete the operation. Follow the same procedure using  to prime the **Rx** pump.

PoolDose | pH · ORP · Chlorine · Conductivity · Flocculant

Lock pump function:

Press  and  simultaneously for 5 seconds. **Rx Stop** will flash on the display. Repeat procedure to unlock.

Press  and  simultaneously for 5 seconds. **pH Stop** will flash on the display. Repeat procedure to unlock.

To restore the default parameters, follow the steps below:

- Power off the PoolDose unit
- Keep  and  pressed and power on the unit
- The unit will flash **INIT.DEFAULT__NO**
- Press  **INIT.DEFAULT__YES**
- Press  to restore the default parameters.

Default parameters:

- Language = **EN**
- Set Point value = **7.4 pH; 620 mV Redox pump; 750 mV Redox RL**
- Dosing method = **Acid (pH); Low (Redox)**
- OFA Time = **OFF**
- Calibration = **Full**
- Flow Input = **OFF**
- Dosing type = **PROP; ON/OFF Redox RL**

10. SETUP INSTRUCTIONS PoolDose pH · ORP · CHLORINE

Press  and  simultaneously for at least 5 seconds to access the programming menu.
After releasing the buttons, the display will show:

Display Language	Settings
Menu Language EN	Press  and use  and  to change the selected language: FR, EN, IT, ES, DE

pH Measurement Display	Settings
Menu pH Measurement	Press  to access the submenus: • Setpoint • Sp Type • OFA Time • Alr Band • Temp • Type
pH Measurement Setpoint 7.4 pH	Press  and use  and  to modify the Set Point value (0-14 pH)
pH Measurement Sp Type Acid	Press  and use  and  to modify the Set Point typology: • Acid • Alkaline
pH Measurement OFA Time Off	Press  and use  and  to set the OFA time to OFF or to a value between 1 and 240 min. (See section 16.5)
pH Measurement Alr Band 3.0pH	Press  and use  and  to set the band alarm to a value between 1 and 3 pH.
pH Measurement Temp 25°C	Press  and use  and  to adjust the value. (Only for pH measurement)
pH Measurement Type PROP	Press  and use  and  to modify the dose type: • PROP (See Section 16.2) • ON/OFF (See Section 16.4) • OFF (Dose disabled)

Redox Measurement Display	Settings
Menu Rx Measurement	Press  to access the submenus: • Setpoint • Sp Type • OFA Time • Alr Band • Type
Rx Measurement Setpoint 750mV	Press  and use  and  to modify the Set Point value (0 - 1000 mV)
Rx Measurement Sp Type Low	Press  and use  and  to modify the Set Point typology: • High • Low
Rx Measurement OFA Time Off	Press  and use  and  to set the OFA time to OFF or to a value between 1 and 240 min. (See section 16.5)
Rx Measurement Alr Band 300mV	Press  and use  and  to set the band alarm to a value between 100 and 300 mV.
Rx Measurement Type PROP	Press  and use  and  to modify the dose type: • PROP (See Section 16.2) • ON/OFF (See Section 16.4) • OFF (Dose disabled)

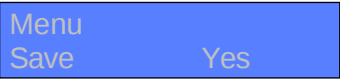
PoolDose | pH · ORP · Chlorine · Conductivity · Flocculant

Cl ₂ Measurement Display	Settings
Menu Cl Measurement	Press  to access the submenus: • Setpoint • Sp Type • OFA Time • Alr Band • Type
Cl Measurement Setpoint 1.2ppm	Press  and use  and  to modify the Set Point value (0.0 - 5.0 ppm)
Cl Measurement Sp Type Low	Press  and use  and  to modify the Set Point typology: • High • Low
Cl Measurement OFA Time Off	Press  and use  and  to set the OFA time to OFF or to a value between 1 and 240 min. (See section 16.5)
Cl Measurement Alr Band 1.0ppm	Press  and use  and  to set the band alarm to a value between 0.0 and 5.0 ppm.
Cl Measurement Type PROP	Press  and use  and  to modify the dose type: • PROP (See Section 16.2) • ON/OFF (See Section 16.4) • OFF (Dose disabled)

Advanced Display	Settings
Menu Advanced	Press  to access the submenus.
Advanced Flow On	Press  and use  and  to set the flow to OFF or ON. This item enables or disables the Flow inlet.
Advanced Cal Full	Press  and use  and  to set the calibration to Full (2 point for pH), Easy (1 point for pH) or OFF.
Advanced Password ****	Press  to set the system access and modification password. Use  to modify the figure and  to scroll to the next figure and confirm with  .
Advanced Relay Func Alr	Press  and use  and  to set the relay output to alarm or redox measure.
Advanced P. ON delay Off	Press  and use  and  to disable (Off) or set a delay time (1 to 60 minutes). This delay will only take effect if the system is turned off and then on again by disconnecting its electrical power supply.
Advanced Flow delay Off	Press  and use  and  to disable (Off) or set a delay time (1 to 60 minutes). This delay applies to Flow input activation or reactivation (recirculation pump).
Advanced REED log NO	Press  and use  and  to adjust REED input N.O. (normally open) or N.C. (normally closed)
Advanced Reset calibration	Used to restore the default calibration parameters. Press  and use  and  to select the calibration parameter to restore. Use  to confirm.
Advanced Reset all parameters	Used to restore the default parameters. Press  and use  and  to select. Use  to confirm.
Advanced Control panel	Display the current electrical values received from the input sensors. (pH=mV; Rx=mV; CL=μA; Temperature=Ohm)

PoolDose | pH · ORP · Chlorine · Conductivity · Flocculant

Press  to exit the various menus and  to confirm the settings.

Display	Settings
	Use  and  to select YES or NO, indicating whether or not to save the settings. Press  to confirm the operation.

To prime the **Cl** pump, press  for at least 3 seconds and release it to complete the operation. Follow the same procedure using  to prime the **pH** pump.

To restore the default parameters, follow the steps below:

- Power off the PoolDose unit
- Keep  and  pressed and power on the unit
- The unit will flash **INIT.DEFAULT__NO**
- Press  **INIT.DEFAULT__YES**
- Press  to restore the default parameters.

Default parameters:

- Language = **EN**
- Set Point value = **7.4 pH; 750 mV (Redox); 1.2ppm (Cl)**
- Dosing method = **Acid (pH); Low (Redox); Low (Cl)**
- OFA Time = **OFF**
- Calibration = **Full**
- Flow Input = **OFF**
- Dosing type = **PROP**

11. SETUP INSTRUCTIONS PoolDose pH · ORP · CONDUCTIVITY

Press  and  simultaneously for at least 5 seconds to access the programming menu.
After releasing the buttons, the display will show:

Display Language	Settings
Menu Language EN	Press  and use  and  to change the selected language: FR, EN, IT, ES, DE

pH Measurement Display	Settings
Menu pH Measurement	Press  to access the submenus: • Setpoint • Sp Type • OFA Time • Alr Band • Temp • Type
pH Measurement Setpoint 7.4 pH	Press  and use  and  to modify the Set Point value (0-14 pH)
pH Measurement Sp Type Acid	Press  and use  and  to modify the Set Point typology: • Acid • Alkaline
pH Measurement OFA Time Off	Press  and use  and  to set the OFA time to OFF or to a value between 1 and 240 min. (See section 16.5)
pH Measurement Alr Band 3.0pH	Press  and use  and  to set the band alarm to a value between 1 and 3 pH.
pH Measurement Temp 25°C	Press  and use  and  to adjust the value. (Only for pH measurement)
pH Measurement Type PROP	Press  and use  and  to modify the dose type: • PROP (See Section 16.2) • ON/OFF (See Section 16.4) • OFF (Dose disabled)

Redox Measurement Display	Settings
Menu Rx Measurement	Press  to access the submenus: • Setpoint • Sp Type • OFA Time • Alr Band • Type
Rx Measurement Setpoint 750mV	Press  and use  and  to modify the Set Point value (0 - 1000 mV)
Rx Measurement Sp Type Low	Press  and use  and  to modify the Set Point typology: • High • Low
Rx Measurement OFA Time Off	Press  and use  and  to set the OFA time to OFF or to a value between 1 and 240 min. (See section 16.5)
Rx Measurement Alr Band 300mV	Press  and use  and  to set the band alarm to a value between 100 and 300 mV.
Rx Measurement Type PROP	Press  and use  and  to modify the dose type: • PROP (See Section 16.2) • ON/OFF (See Section 16.4) • OFF (Dose disabled)

PoolDose | pH · ORP · Chlorine · Conductivity · Flocculant

Cond. Measurement Display	Settings
Menu Cond. Measurement	Press  to access the submenus: - Setpoint - Sp Type - Hysteresis - Alr Band - Timer - Delay - OFA Time - Alr Band
Cond. Measurement Setpoint 100us	Press  and use  and  to modify the Set Point value (100 - 20000 µS)
Cond. Measurement Sp Type Low	Press  and use  and  to modify the Set Point typology: - High - Low
Cond. Measurement Hysteresis 100us	Press  and use  and  to set the value for hysteresis (100 to 2000 µS)
Cond. Measurement Alr Band 1000us	Press  and use  and  to set the band alarm to a value between 1000 and 6000 µS.
Cond. Measurement Timer Off	Press  and use  and  to set the timer to a value between 1 and 480 minutes or OFF.
Cond. Measurement Delay Off	Press  and use  and  to set the delay to a value between 3 and 960 seconds or OFF.
Cond. Measurement OFA Time Off	Press  and use  and  to set the OFA time to OFF or to a value between 1 and 960 min. (See section 16.5)
Cond. Measurement Alr Band 1000us	Press  and use  and  to set the band alarm to a value between 1000 and 6000 µS.

Advanced Display	Settings
Menu Advanced	Press  to access the submenus.
Advanced Flow On	Press  and use  and  to set the flow to OFF or ON. This item enables or disables the Flow inlet.
Advanced Cal Full	Press  and use  and  to set the calibration to Full (2 point for pH), Easy (1 point for pH) or OFF.
Advanced Password ****	Press  to set the system access and modification password. Use  to modify the figure and  to scroll to the next figure and confirm with  .
Advanced Relay Func Alr	Press  and use  and  to set the relay output to alarm or pH measure.

Press  to exit the various menus and  to confirm the settings.

Display	Settings
Menu Save Yes	Use  and  to select YES or NO, indicating whether or not to save the settings. Press  to confirm the operation.

To prime the **Rx** pump, press  for at least 3 seconds and release it to complete the operation. Follow the same procedure using  to prime the **pH** pump.

PoolDose | pH · ORP · Chlorine · Conductivity · Flocculant

Lock pump function:

Press  and  simultaneously for 5 seconds. **Rx Stop** will flash on the display. Repeat procedure to unlock.

Press  and  simultaneously for 5 seconds. **pH Stop** will flash on the display. Repeat procedure to unlock.

To restore the default parameters, follow the steps below:

- Power off the PoolDose unit
- Keep  and  pressed and power on the unit
- The unit will flash **INIT.DEFAULT__NO**
- Press  **INIT.DEFAULT__YES**
- Press  to restore the default parameters.

Default parameters:

- Language = **EN**
- Set Point value = **7.4 pH; 750 mV (Redox)**
- Dosing method = **Acid (pH); Low (Redox); Low (Cond)**
- OFA Time = **OFF**
- Calibration = **Full**
- Flow Input = **OFF**
- Dosing type = **PROP**

12. SETUP INSTRUCTIONS PoolDose pH · H₂O₂

Press  and  simultaneously for at least 5 seconds to access the programming menu.
After releasing the buttons, the display will show:

Display Language	Settings
Menu Language EN	Press  and use  and  to change the selected language: FR, EN, IT, ES, DE

pH Measurement Display	Settings
Menu pH Measurement	Press  to access the submenus: - Setpoint - Sp Type - OFA Time - Alr Band - Type
pH Measurement Setpoint 7.4 pH	Press  and use  and  to modify the Set Point value (0 - 14 pH)
pH Measurement Sp Type Acid	Press  and use  and  to modify the Set Point typology: - Acid - Alkaline
pH Measurement OFA Time Off	Press  and use  and  to set the OFA time to OFF or to a value between 1 and 240 min. (See section 16.5)
pH Measurement Alr Band 3.0pH	Press  and use  and  to set the band alarm to a value between 1 and 3 pH.
pH Measurement Type PROP	Press  and use  and  to modify the dose type: - PROP (See Section 16.2) - ON/OFF (See Section 16.4) - OFF (Dose disabled)

H ₂ O ₂ Measurement Display	Settings
Menu H ₂ O ₂	Press  to access the submenus.
H ₂ O ₂ Dosing Type Active	Proportional dosing
H ₂ O ₂ Tube 6x10	Press  to modify the dimensions of the tube (3x7 or 6x10 mm). The system will automatically calculate the flow rate for the selected tube with no need to modify any other parameters (by default the system uses the 6x10 tube).
H ₂ O ₂ Conc 1.0 c/m ³	Insert the desired product concentration value to be dosed. This value can be set between 1 and 4 cc/m ³ with the 3x7 tube, or between 1 and 15 cc/m ³ with the 6x10 tube.
H ₂ O ₂ Pump 20 m ³ /h	Insert the value associated with the system's recirculation pump. This value can be set between 2 and 100 m ³ /h.
H ₂ O ₂ Dosing Type TIMED	Cyclic dosage (ON/OFF)
H ₂ O ₂ Timed ON 1min	Pump operation time can be set from 1 to 120 minutes.
H ₂ O ₂ Timed OFF 1min	You can set a pump Time OFF from 1 to 120 minutes.
H ₂ O ₂ Timed OFF	Pump disabled.

PoolDose | pH · ORP · Chlorine · Conductivity · Flocculant

Advanced Display	Settings
Menu Advanced	Press  to access the submenus. • Temp • Cal. • Flow • Password
pH Measurement Temp 25°C	Press  and use  and  to set the compensation temperature. If a temperature probe is connected, the menu item will not be displayed as the system will compensate automatically with the value read by the probe itself.
Advanced Flow On	Press  and use  and  to set the flow to OFF or ON. This item enables or disables the Flow inlet.
Advanced Cal Full	Press  and use  and  to set the calibration to Full (2 point for pH), Easy (1 point for pH) or OFF.
Advanced Password ****	Press  to set the system access and modification password. Use  to modify the figure and  to scroll to the next figure and confirm with  .

Press  to exit the various menus and  to confirm the settings.

Display	Settings
Menu Save Yes	Use  and  to select YES or NO, indicating whether or not to save the settings. Press  to confirm the operation.

To prime the **pH** pump, press  for at least 3 seconds and release it to complete the operation. Follow the same procedure using  to prime the **H₂O₂** pump.

HOTKEYS

With the system in stand-by, press the  button for at least 3 seconds to access a quick setup menu:

Display Set (Configuration A)	Settings
pH = 7.2 H ₂ O ₂ = 10cc/m3	The pH- value flashes. It can be modified using  and  and confirmed using  . For the H ₂ O ₂ value, repeat the same procedure, press  to confirm and exit.

To restore the default parameters, follow the steps below:

- Power off the PoolDose unit
- Keep  and  pressed and power on the unit
- The unit will flash **INIT.DEFAULT__NO**
- Press  **INIT.DEFAULT__YES**
- Press  to restore the default parameters.

Default parameters:

- Language = **EN**
- Set Point = **7.4 pH; Acid; OFF; Alr Band 3.0 pH; PROP**
- H₂O₂ = **6x10; 1cc/m3; 20m3/h**
- Temperature = **25°C**
- Calibration = **Full**
- Flow Input = **OFF**
- Password = **Disable**

13. SETUP INSTRUCTIONS PoolDose pH- · pH+ / pH · FLOCCULANT

Press  and  simultaneously for at least 3 seconds to access the programming menu.
After releasing the buttons, the display will show:

Display Language	Settings
Menu Language EN	Press  and use  and  to change the selected language: FR, EN, IT, ES, DE

The menu will show a different display according to the chosen configuration:

Configuration A: pH- / Rx / pH+

Configuration B: pH / Rx / Flocc

For further details please see the menu **Advanced→Configuration**

pH Minus Measurement Display (A Configuration)	Settings
Menu pH minus measure	Press  to access the submenus: • Setpoint • OFA Time • Alarm • Type
pH minus measure Setpoint 7.4 pH	Press  and use  and  to modify the Set Point value which ranges from (Set Point pH Plus + 0.4 pH) to 14 pH.
pH minus measure OFA Time Off	Press  and use  and  to set the OFA time to OFF or to a value between 1 and 240 min. (See section 16.5)
pH minus measure Alarm 8.4 pH	Press  and use  and  to set the alarm ranging from Set Point + 0.1 pH to 14 pH. This alarm is shown on the display.
pH minus measure Type PROP	Press  and use  and  to modify the dose type: • PROP (See Section 16.2) • ON/OFF (See Section 16.4) • OFF (Dose disabled)

pH Plus Measurement Display (A Configuration)	Settings
Menu pH plus measure	Press  to access the submenus: • Setpoint • OFA Time • Alarm • Type
pH plus measure Setpoint 7.4 pH	Press  and use  and  to modify the Set Point value which ranges from 0 pH to (Set Point pH Minus - 0.4 pH).
pH plus measure OFA Time Off	Press  and use  and  to set the OFA time to OFF or to a value between 1 and 240 min. (See section 16.5)
pH plus measure Alarm 6.0 pH	Press  and use  and  to set the alarm ranging from 0 pH to Set Point - 0.1 pH. This alarm is shown on the display
pH minus measure Type PROP	Press  and use  and  to modify the dose type: • PROP (See Section 16.2) • ON/OFF (See Section 16.4) • OFF (Dose disabled)

pH Measurement Display (B Configuration)	Settings
Menu pH Measurement	Press  to access the submenus: • Setpoint • Alr Band • Sp Type • Type • OFA Time

PoolDose | pH · ORP · Chlorine · Conductivity · Flocculant

pH Measurement Setpoint 7.4 pH	Press  and use  and  to change the Set Point value (0÷14 pH)
pH Measurement Sp Type Acid	Press  and use  and  to change the Set Point type. • Acid • Alkaline
pH Measurement OFA Time Off	Press  and use  and  to set the OFA time to OFF or to a value between 1 and 240 min. (See section 16.5)
pH Measurement Alr Band 3.0pH	Press  and use  and  to set the band alarm from 1 to 3 pH.
pH Measurement Type PROP	Press  and use  and  to modify the dose type: • PROP (See Section 16.2) • ON/OFF (See Section 16.4) • OFF (Dose disabled)

Flocculant Measurement Display (B Configuration)	Settings
Menu Flocculant	Press  to access the submenus: • Tube • Pump • Conc
Flocculant Tube 6x10	Press  to modify the dimensions of the tube (3x7 or 6x10 mm). The system will automatically calculate the flow rate for the selected tube with no need to modify any other parameters (by default the system uses the 6x10 tube).
Flocculant Conc 1.0 cc/m3	Insert the desired product concentration value to be dosed. This value can be set between 1 and 4 cc/m ³ with the 3x7 tube, or between 1 and 15 cc/m ³ with the 6x10 tube.
Flocculant Pump 20 m3/h	Insert the value associated with the system's recirculation pump. This value can be set between 2 and 100 m ³ /h.

Advanced Display	Settings
Menu Advanced	Press  to access the submenus. • Pump config. • Temp • Flow • Cal. • Password
Pump config. A: pH- / pH+	Press  to modify the pump configuration: • Configuration A: The pump on the left performs the pH- function, the second pump carries out the pH+ function, (pH- / pH+). • Configuration B: The pump on the left performs the pH function, the second pump carries out the Flocculant function, (pH / Flocc).
Advanced Temp 25°C	Press  and use  and  to set the compensation temperature from 1 to 100°C. If a temperature probe is connected, the menu item will not be displayed as the system will compensate automatically with the value read by the probe itself.
Advanced Flow On	Press  and use  and  to set the flow to OFF or ON. This item enables or disables the Flow inlet.
Advanced Cal Full	Press  and use  and  to set the calibration to OFF or enable it to ON (Full).
Advanced Password ****	Press  to set the system access and modification password. Use  to modify the figure and  to scroll to the next figure and confirm with  .

PoolDose | pH · ORP · Chlorine · Conductivity · Flocculant

Press  to exit the various menus and  to confirm the settings.

Display	Settings
Menu Save Yes	Use  and  to select YES or NO, indicating whether or not to save the settings. Press  to confirm the operation.

To prime the **pH- / pH** pump, press  for at least 3 seconds and release it to stop the operation. To prime the **pH+ / FLOCC** pump repeat the same procedure pressing  for at least 3 seconds. To prime the **Redox** pump press  and  together for at least 3 seconds.

HOTKEYS

With the system in stand-by, press the  button for at least 3 seconds to access a quick setup menu:

Display Set (Configuration A)	Settings
pH- = 7.2 pH+ = 6.8	The pH- value flashes. It can be modified using  and  and confirmed using  . For the pH+ value, repeat the same procedure, press  to confirm and exit.

Display Set (Configuration B)	Settings
pH = 7.2 Flocc = 1.0cc/m3	The pH value flashes. Use  and  to make any desired modifications and press  to continue and move on to the Flocculant value. Continue using the same procedure, pressing  to confirm and exit.

To restore the default parameters, follow the steps below:

- Power off the PoolDose unit
- Keep  and  pressed and power on the unit
- The unit will flash **INIT.DEFAULT__NO**
- Press  **INIT.DEFAULT__YES**
- Press  to restore the default parameters.

Default parameters:

- Configuration = **A (pH- / pH+)**
- Language = **EN**
- Set Point pH- = **7.4 pH; OFF; Alr 8.4 pH; PROP**
- Set Point pH+ = **7.0 pH; OFF; Alr 6.0 pH; PROP**
- Temperature = **25°C**
- Calibration = **Full**
- Flow Input= **OFF**
- Password = **Disabled**

14. SETUP INSTRUCTIONS PoolDose pH- · ORP · pH+ / pH · ORP · FLOCCULANT

Press  and  simultaneously for at least 3 seconds to access the programming menu.
After releasing the buttons, the display will show:

Display Language	Settings
Menu Language EN	Press  and use  and  to change the selected language: FR, EN, IT, ES, DE

The menu will show a different display according to the chosen configuration:

Configuration A: pH- / Rx / pH+

Configuration B: pH / Rx / Flocc

For further details please see the menu **Advanced→Configuration**

pH Minus Measurement Display (A Configuration)	Settings
Menu pH minus measure	Press  to access the submenus: • Setpoint • OFA Time • Alarm • Type
pH minus measure Setpoint 7.4 pH	Press  and use  and  to modify the Set Point value which ranges from (Set Point pH Plus + 0.4 pH) to 14 pH.
pH minus measure OFA Time Off	Press  and use  and  to set the OFA time to OFF or to a value between 1 and 240 min. (See section 16.5)
pH minus measure Alarm 8.4 pH	Press  and use  and  to set the alarm ranging from Set Point + 0.1 pH to 14 pH. This alarm is shown on the display.
pH minus measure Type PROP	Press  and use  and  to modify the dose type: • PROP (See Section 16.2) • ON/OFF (See Section 16.4) • OFF (Dose disabled)

Redox Measurement Display (A and B Configuration)	Settings
Menu Rx Measurement	Press  to access the submenus: • Setpoint • Sp Type • OFA Time • Alr Band • Type
Rx Measurement Setpoint 760mV	Press  and use  and  to modify the Set Point value (0-1500 mV)
Rx Measurement Sp Type High	Press  and use  and  to modify the Set Point typology: • High • Low
Rx Measurement OFA Time Off	Press  and use  and  to set the OFA time to OFF or to a value between 1 and 240 min. (See section 16.5)
Rx Measurement Alr Band 300mV	Press  and use  and  to set the band alarm to a value between 100 and 300 mV.
Rx Measurement Type PROP	Press  and use  and  to modify the dose type: • PROP (See Section 16.2) • ON/OFF (See Section 16.4) • OFF (Dose disabled)

PoolDose | pH · ORP · Chlorine · Conductivity · Flocculant

pH Plus Measurement Display (A Configuration)	Settings
Menu pH plus measure	Press  to access the submenus: • Setpoint • Alarm • OFA Time • Type
pH plus measure Setpoint 7.4 pH	Press  and use  and  to modify the Set Point value which ranges from 0 pH to (Set Point pH Minus - 0.4 pH).
pH plus measure OFA Time Off	Press  and use  and  to set the OFA time to OFF or to a value between 1 and 240 min. (See section 16.5)
pH plus measure Alarm 6.0 pH	Press  and use  and  to set the alarm ranging from 0 pH to Set Point - 0.1 pH. This alarm is shown on the display
pH minus measure Type PROP	Press  and use  and  to modify the dose type: • PROP (See Section 16.2) • ON/OFF (See Section 16.4) • OFF (Dose disabled)

pH Measurement Display (B Configuration)	Settings
Menu pH Measurement	Press  to access the submenus: • Setpoint • Alr Band • Sp Type • Type • OFA Time
pH Measurement Setpoint 7.4 pH	Press  and use  and  to change the Set Point value (0÷14 pH)
pH Measurement Sp Type Acid	Press  and use  and  to change the Set Point type. • Acid • Alkaline
pH Measurement OFA Time Off	Press  and use  and  to set the OFA time to OFF or to a value between 1 and 240 min. (See section 16.5)
pH Measurement Alr Band 3.0pH	Press  and use  and  to set the band alarm from 1 to 3 pH.
pH Measurement Type PROP	Press  and use  and  to modify the dose type: • PROP (See Section 16.2) • ON/OFF (See Section 16.4) • OFF (Dose disabled)

Flocculant Measurement Display (B Configuration)	Settings
Menu Flocculant	Press  to access the submenus: • Tube • Pump • Conc
Flocculant Tube 6x10	Press  to modify the dimensions of the tube (3x7 or 6x10 mm). The system will automatically calculate the flow rate for the selected tube with no need to modify any other parameters (by default the system uses the 6x10 tube).
Flocculant Conc 1.0 cc/m3	Insert the desired product concentration value to be dosed. This value can be set between 1 and 4 cc/m ³ with the 3x7 tube, or between 1 and 15 cc/m ³ with the 6x10 tube.
Flocculant Pump 20 m3/h	Insert the value associated with the system's recirculation pump. This value can be set between 2 and 100 m ³ /h.

PoolDose | pH · ORP · Chlorine · Conductivity · Flocculant

Advanced Display	Settings
Menu Advanced	Press  to access the submenus. - Pump config. - Relay config. - Temp - Flow - Cal. - Password
Pump config. A: pH- / Rx / pH+	Press  to modify the pump configuration: Configuration A: The first pump on the left carries out the pH- function, the pump in the middle the Redox function and the one on the right carries out the pH+ function, (pH- / Rx / pH+). Configuration B: The first pump on the left carries out the pH function, the pump in the middle the Redox function and the one on the right carries out the Flocculant function, (pH / Rx / Flocc).
Relay config. Rx Pump	Press  and use  and  to modify the outlet relay setting according to the Redox measurement (Rx pump) or according to an alarm condition (Alarm).
Advanced Temp 25°C	Press  and use  and  to set the compensation temperature from 1 to 100°C. If a temperature probe is connected, the menu item will not be displayed as the system will compensate automatically with the value read by the probe itself.
Advanced Flow On	Press  and use  and  to set the flow to OFF or ON. This item enables or disables the Flow inlet.
Advanced Cal Full	Press  and use  and  to set the calibration to OFF or enable it to ON (Full).
Advanced Password ****	Press  to set the system access and modification password. Use  to modify the figure and  to scroll to the next figure and confirm with  .

Press  to exit the various menus and  to confirm the settings.

Display	Settings
Menu Save Yes	Use  and  to select YES or NO, indicating whether or not to save the settings. Press  to confirm the operation.

To prime the **pH- / pH** pump, press  for at least 3 seconds and release it to stop the operation. To prime the **pH+ / FLOCC** pump repeat the same procedure pressing  for at least 3 seconds. To prime the **Redox** pump press  and  together for at least 3 seconds.

HOTKEYS

With the system in stand-by, press the  button for at least 3 seconds to access a quick setup menu:

Display Set (Configuration A)	Settings
pH- = 7.2 Rx = 760 pH+ = 7.0	The pH- value flashes. It can be modified using  and  and confirmed using  . For the pH+ and Rx value, repeat the same procedure, press  to confirm and exit.

Display Set (Configuration B)	Settings
pH = 7.2 Rx = 760 Flocc = 1.0cc/m3	The pH value flashes. Use  and  to make any desired modifications and press  to continue and move on to the Rx or Flocculant value. Continue using the same procedure, pressing  to confirm and exit.

To restore the default parameters, follow the steps below:

- Power off the PoolDose unit
- Keep  and  pressed and power on the unit
- The unit will flash `INIT.DEFAULT__NO`
- Press  `INIT.DEFAULT__YES`
- Press  to restore the default parameters.

Default parameters:

- Configuration = **A (pH- / Rx / pH+)**
- Language = **EN**
- Set Point pH- = **7.4 pH; OFF; Alr 8.4 pH; PROP**
- Set Point Rx = **750mV; Low; OFF; Alr Band 300mV; PROP**
- Set Point pH+ = **7.0 pH; OFF; Alr 6.0 pH; PROP**
- Temperature = **25°C**
- Calibration = **Full**
- Flow Input= **ON**
- Password = **Disabled**

15. SETUP INSTRUCTIONS PoolDose pH · ORP · CHLORINE · FLOCCULANT

Press  and  simultaneously for at least 5 seconds to access the programming menu.
After releasing the buttons, the display will show:

Display Language	Settings
Menu Language EN	Press  and use  and  to change the selected language: FR, EN, IT, ES, DE

pH Measurement Display	Settings
Menu pH Measurement	Press  to access the submenus: • Setpoint • Sp Type • OFA Time • Alr Band • Temp • Type
pH Measurement Setpoint 7.4 pH	Press  and use  and  to modify the Set Point value (0-14 pH)
pH Measurement Sp Type Acid	Press  and use  and  to modify the Set Point typology: • Acid • Alkaline
pH Measurement OFA Time Off	Press  and use  and  to set the OFA time to OFF or to a value between 1 and 240 min. (See section 16.5)
pH Measurement Alr Band 3.0pH	Press  and use  and  to set the band alarm to a value between 1 and 3 pH.
pH Measurement Temp 25°C	Press  and use  and  to adjust the value. (Only for pH measurement)
pH Measurement Type PROP	Press  and use  and  to modify the dose type: • PROP (See Section 16.2) • ON/OFF (See Section 16.4) • OFF (Dose disabled)

Redox Measurement Display	Settings
Menu Rx Measurement	Press  to access the submenus: • Setpoint • Sp Type • OFA Time • Alr Band • Type
Rx Measurement Setpoint 750mV	Press  and use  and  to modify the Set Point value (0 - 1000 mV)
Rx Measurement Sp Type Low	Press  and use  and  to modify the Set Point typology: • High • Low
Rx Measurement OFA Time Off	Press  and use  and  to set the OFA time to OFF or to a value between 1 and 240 min. (See section 16.5)
Rx Measurement Alr Band 300mV	Press  and use  and  to set the band alarm to a value between 100 and 300 mV.
Rx Measurement Type PROP	Press  and use  and  to modify the dose type: • PROP (See Section 16.2) • ON/OFF (See Section 16.4) • OFF (Dose disabled)

PoolDose | pH · ORP · Chlorine · Conductivity · Flocculant

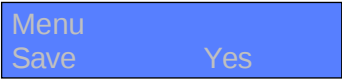
Cl ₂ Measurement Display	Settings
Menu Cl Measurement	Press  to access the submenus: • Setpoint • Sp Type • OFA Time • Alr Band • Type
Cl Measurement Setpoint 1.2ppm	Press  and use  and  to modify the Set Point value (0.0 - 5.0 ppm)
Cl Measurement Sp Type Low	Press  and use  and  to modify the Set Point typology: • High • Low
Cl Measurement OFA Time Off	Press  and use  and  to set the OFA time to OFF or to a value between 1 and 240 min. (See section 16.5)
Cl Measurement Alr Band 1.0ppm	Press  and use  and  to set the band alarm to a value between 0.0 and 5.0 ppm.
Cl Measurement Type PROP	Press  and use  and  to modify the dose type: • PROP (See Section 16.2) • ON/OFF (See Section 16.4) • OFF (Dose disabled)

Flocculant Measurement Display	Settings
Menu Flocculant	Press  to access the submenus: • Tube • Conc • Pump
Flocculant Tube 6x10	Press  to modify the dimensions of the tube (3x7 or 6x10 mm). The system will automatically calculate the flow rate for the selected tube with no need to modify any other parameters (by default the system uses the 6x10 tube).
Flocculant Conc 1.0 cc/m ³	Insert the desired product concentration value to be dosed. This value can be set between 1 and 4 cc/m ³ with the 3x7 tube, or between 1 and 15 cc/m ³ with the 6x10 tube.
Flocculant Pump 10 m ³ /h	Insert the value associated with the system's recirculation pump. This value can be set between 2 and 100 m ³ /h.

Advanced Display	Settings
Menu Advanced	Press  to access the submenus.
Advanced Flow On	Press  and use  and  to set the flow to OFF or ON. This item enables or disables the Flow inlet.
Advanced Cal Full	Press  and use  and  to set the calibration to Full (2 point for pH), Easy (1 point for pH) or OFF.
Advanced Password ****	Press  to set the system access and modification password. Use  to modify the figure and  to scroll to the next figure and confirm with  .
Advanced Relay Func Alr	Press  and use  and  to set the relay output to alarm or pH measure.
Advanced REED log NC	Press  and use  and  to adjust REED input N.O. (normally open) or N.C. (normally closed)

PoolDose | pH · ORP · Chlorine · Conductivity · Flocculant

Press  to exit the various menus and  to confirm the settings.

Display	Settings
	Use  and  to select YES or NO, indicating whether or not to save the settings. Press  to confirm the operation.

To prime the **pH** pump, press  for at least 3 seconds and release it to complete the operation. Follow the same procedure using  to prime **Cl** the pump. To prime the **Flocculant** pump press  and  together for at least 3 seconds.

To restore the default parameters, follow the steps below:

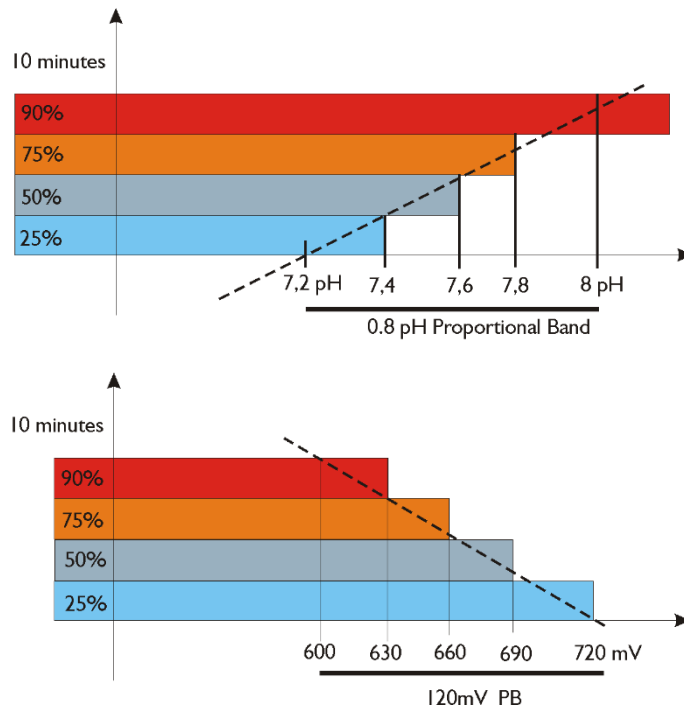
- Power off the PoolDose unit
- Keep  and  pressed and power on the unit
- The unit will flash **INIT.DEFAULT__NO**
- Press  **INIT.DEFAULT__YES**
- Press  to restore the default parameters.

Default parameters:

- Language = **EN**
- Set Point value = **7.4 pH; 750 mV (Redox); 1.2ppm (Cl)**
- Dosing method = **Acid (pH); Low (Redox); Low (Cl)**
- OFA Time = **OFF**
- Calibration = **Full**
- Flow Input = **OFF**
- Dosing type = **PROP**

16. DOSING METHOD

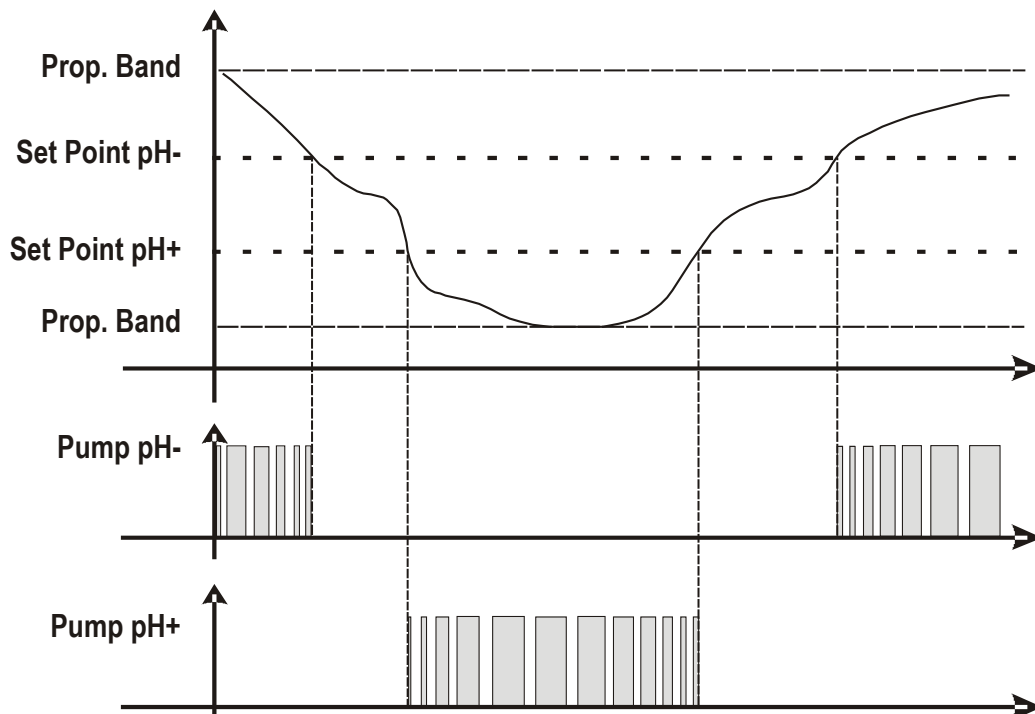
The control of the pumps in the pH and Redox scale is carried out through the PWM function. The proportional band is fixed on the values pH0.8 and Redox = 120 mV



16.1 Proportional dosing pH-/pH+

The instrument allows the chemical measurement to be controlled and modified through the pH- and pH+ Set Point automatically; adjusting the dosing through the pH-/pH+ pump controlled in Proportional Time. The dosing below is obtained by setting the following parameters:

- Set point pH- = 8.10 pH
- Set point pH += 6.90 pH
- Proportional Band = 0.80 pH

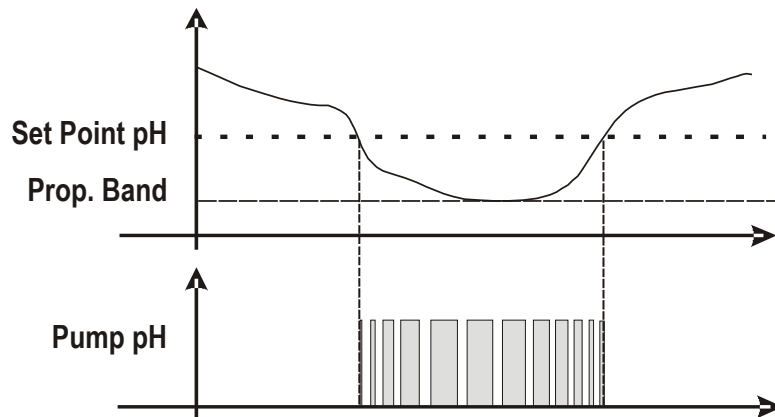


16.2 pH/Redox proportional dosing

The instrument allows the chemical measurement to be controlled and modified through the pH Set Point automatically; adjusting the dosing through the pH pump controlled in Proportional Time.

The dosing below is obtained by setting the following parameters:

- Set point pH = 7.20 pH
- Type of Dosing = Alkaline
- Proportional Band = 0.80 pH

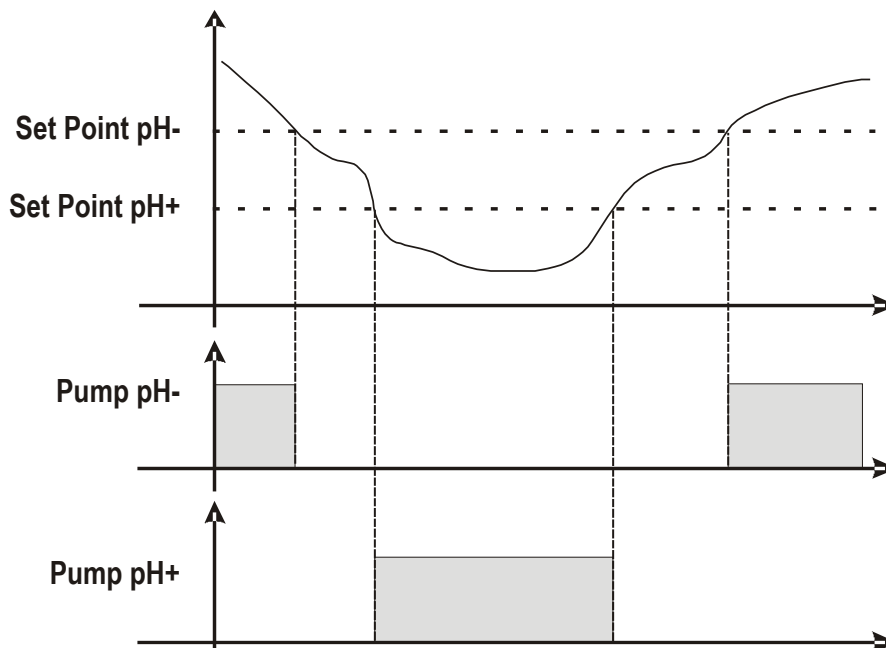


16.3 ON/OFF pH-/pH+ dosing

The instrument allows the chemical measurement to be controlled and modified through the pH- e pH+ Set Point automatically; adjusting the dosing through the pH-/pH+ pumps controlled in ON/OFF.

The dosing below is obtained by setting the following parameters:

- Set point pH- = 8.10 pH
- Set point pH += 6.90 pH

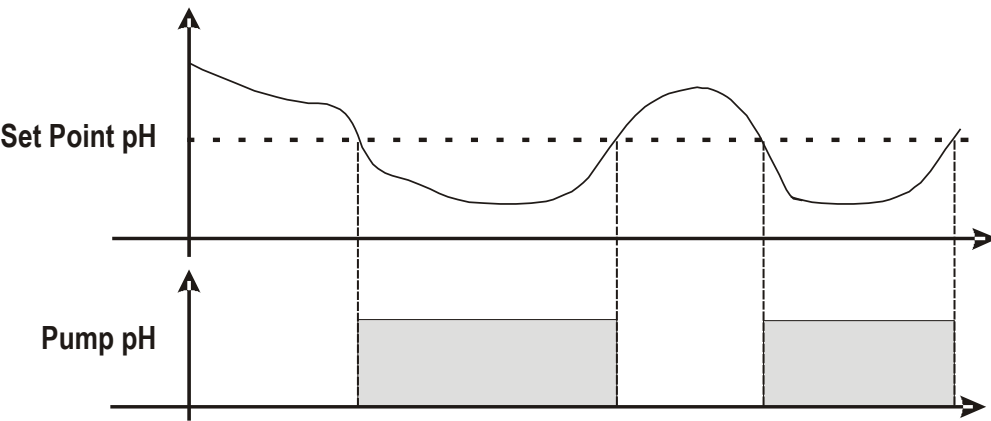


16.4 ON/OFF pH/Redox dosing

The instrument allows the chemical measurement to be controlled and modified through the pH Set Point automatically; adjusting the dosing through the pH pump controlled in ON/OFF.

The dosing below is obtained by setting the following parameters:

- Set point pH = 7.20 pH
- Type of Dosing = Alkaline



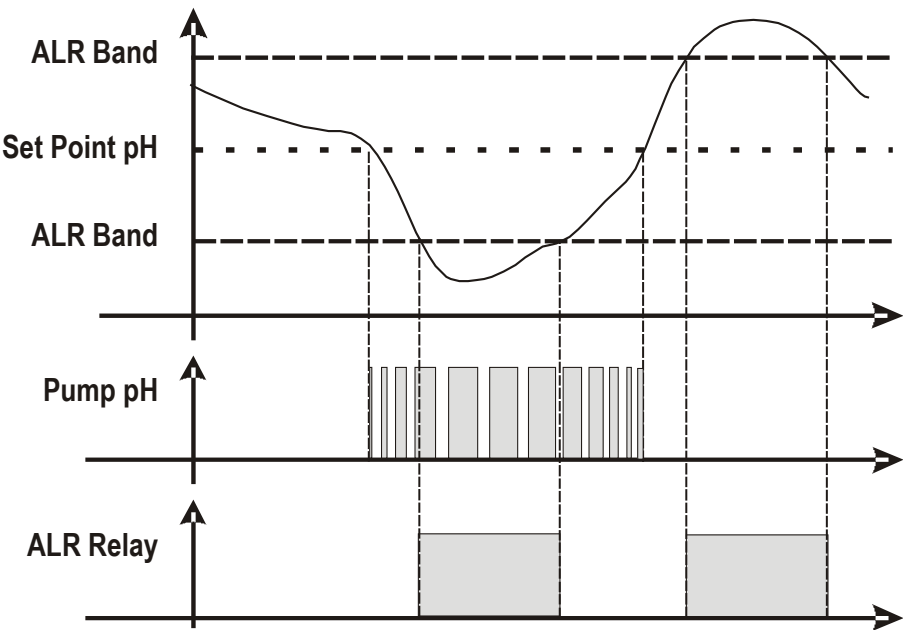
16.5 Alarm for the pH/Redox Set Point

When the alarm band is set, a work window is created. If the allowed limits are exceeded the alarm relay closes and remains closed until the measurement is reset or is pressed to deactivate the alarm.

When the OFA time (Over Feed Alarm) is set, the dosing time of Set Point pH/Redox in time is controlled with two alarms:

- First alarm at 70% of the time set is seen on the display, the alarm relay closes.
- Second alarm at 100% of the time set is seen on the display and the alarm relay closes and the pH/Redox pump is blocked.

Press to eliminate the alarm and initialize the OFA time.



Note: The operation is the same for pH-/pH+.

16.6 H₂O₂ dosing

The dosage is compensated according to the water temperature, this is the reference table used:

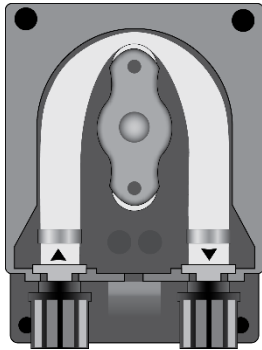
Temp. °C	<12	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	>30
Time (%)	35	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	110	120	130	140	150	150

17. ALARMS

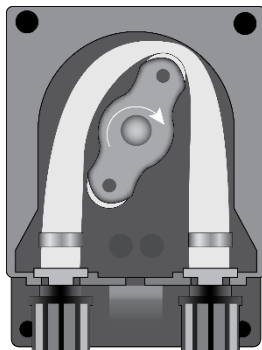
Alarm	Display	Actions to do
Level	LEVEL_____7.2_PH LEVEL_____750_MV LEVEL_____1.2_PPM LEVEL_____FLOC	- Push  to open Alarm Relay - Restore Product tank
Out of Range measure	ALR_BAND	- Replace or check the measure probe - Push  to open Alarm Relay - Restore measure
OFA First Alarm (time >70%)	OFA_ALARM___7.2_PH OFA_ALARM	- Push  to reset
OFA Second Alarm (time 100%)	OFA_STOP___7.2_PH OFA_STOP	- Push  to reset
Flow Rate	FLOW_____7.2_PH FLOW	- Restore Flow Rate
Calibration Function	ERROR_____7_PH ERROR_____4_PH ERROR_____465_MV	- Restore Probe or Buffer solution and repeat calibration procedure
System Error	PARAMETER ERROR	- Press  to restore Default parameter - Broken Unit

18. HANDLING

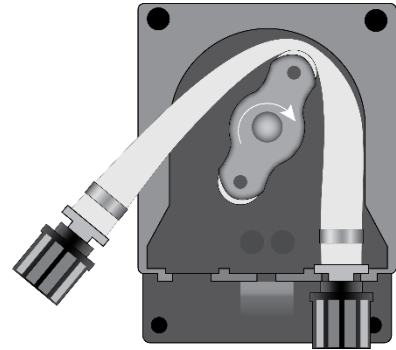
Hose replacement:



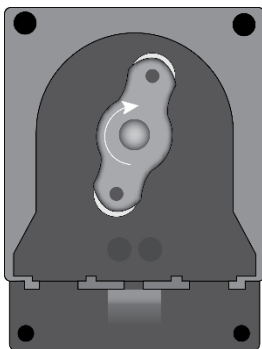
Open the pump's lid and release the hose by pulling the left connector upward.



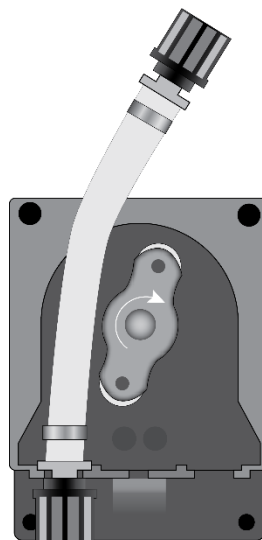
Position the roller at 7h05, turning it in the direction of the circular arrow.



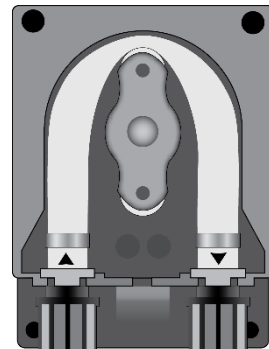
Completely release the left connector, holding it taut towards the outside, and turn the roller in the direction of the circular arrow so that the hose is freed up to the right connector.



Position the roller at 7h05, turning it in the direction of the circular arrow.

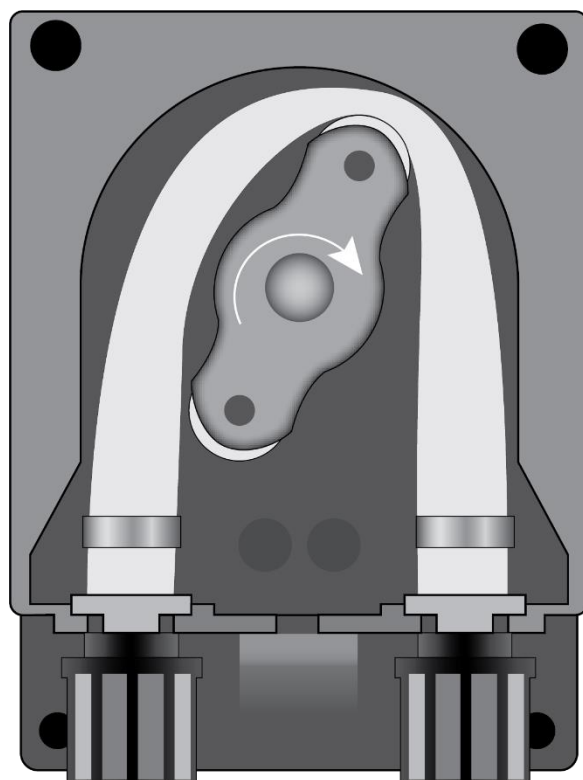


Insert the left connector into the relative housing and pass the hose under the roller's guide. Turn the roller in the direction of the circular arrow, simultaneously accompanying the hose into the pump's head, until the right connector is reached.



Close the pump's lid and press its surface hard so that it is properly locked into place.

19. STORING THE PUMP AFTER USE



When the regulation device must be stored, clean water should be pumped through the hose in order to rinse it. Then position the roller at 7h05, turning in the direction indicated by the circular arrow. These two precautions will facilitate the subsequent reactivation of the unit.

PoolDose | pH · ORP · Chlor · Leitfähigkeit · Flockungsmittel



ACHTUNG!

Vor jeder Maßnahme innerhalb der Steuertafel des PoolDose ist sicherzustellen, dass diese Vorrichtung vom Netz getrennt ist.
Die Nichteinhaltung der in dieser Anleitung enthaltenen Anweisungen kann zu Personenschäden, Schäden am Gerät und Schäden am System führen.

1. LIEFERUMFANG

A: PVC Crystal 4x6 mit Ansaugschlauch (4 m)	B: Polyäthylen-Auslassschlauch (5m)	C: Flockungsmittel Rohr 3x7	D: FPM-Lippenventil (3/8" Gas)	E: PSS3-Sondenträger(1/2" Gas)	F: Selbstschneidende Rohrschlauchklemme zum Befestigen des PSS3 auf dem 2"-Schlauch (φ=50 mm)
G: Reduzierstück für Einspritzventil (1/2" außen auf 3/8" innen)	H: Fußfilter (PP-Rohr)	I: Träger für Leitfähigkeitssonde	J: Leitfähigkeitssonde	K: Kabel für Leitfähigkeitssonde	L: Halterungssatz (φ= 6 mm-Schrauben)
M: Temperaturfühler	N: pH-Sonde	O: Redox-Sonde	P: Sondenträger + Chlorsonde	Q: Minorfilter (5")	R: Reinigungsbürste für Chlorsonde
S: Kugeln für Chlorsonde	T: Pufferlösung pH 4	U: Pufferlösung pH 7	V: Kalibrierlösung 465 mV	W: Wasser	

System Artikel*	Doppelpumpe							Dreifachpumpe	
	PoolDose pH · ORP	PoolDose pH · ORP (SV)	PoolDose pH · ORP (Stecker)	PoolDose pH · ORP · CL	PoolDose pH · ORP · CD	PoolDose pH · H ₂ O ₂	PoolDose pH · pH+ / pH · Flock	PoolDose pH · ORP · pH+ / pH · ORP · Flock	PoolDose pH · ORP · CL · Flock
A	2	1	1	2	1	2	2	3	3
B	2	1	1	2	1	2	2	3	3
C	-	-	-	-	-	1	1	1	-
D	1	1	1	2	1	2	2	3	3
E	2	2	2	1	2	1	1	2	1
F	4	3	3	2	2	3	3	6	2
G	2	2	2	2	1	2	2	3	3
H	2	1	1	2	1	2	2	3	3
I	-	-	-	-	1	-	-	-	-
J	-	-	-	-	1	-	-	-	-
K	-	-	-	-	1	-	-	-	-
L	1	1	1	1	1	1	1	1	1
M	-	-	-	-	-	1	-	-	-
N	1	1	1	1	1	1	1	1	1
O	1	1	1	-	1	-	-	1	1
P	-	-	-	1	-	-	-	-	1
Q	-	-	-	1	-	-	-	-	-
R	-	-	-	1	-	-	-	-	1
S	-	-	-	1	-	-	-	-	1
T	1	1	1	1	1	1	1	1	1
U	1	1	1	1	1	1	1	1	1
V	1	1	1	1	1	-	-	-	1
W	1	1	1	1	1	1	1	1	1

* Die Zahlen in der Tabelle geben die Anzahl der jeweiligen Artikel im Lieferumfang an.

PoolDose | pH · ORP · Chlor · Leitfähigkeit · Flockungsmittel

ACHTUNG!

Diese Produkte sind **GEFÄHRLICH (I✕A)** und der Umgang mit ihnen, der Gebrauch und die Lagerung erfordern besondere Vorsichtsmaßnahmen.

- **Chemikalien niemals miteinander vermischen!**
- Niemals Kinder oder mit dieser Anleitung nicht vertraute Personen die PoolDose oder zugehörige Komponenten einschließlich der Chemikalien verwenden oder damit hantieren lassen.

pH-Werte der Chemikalien

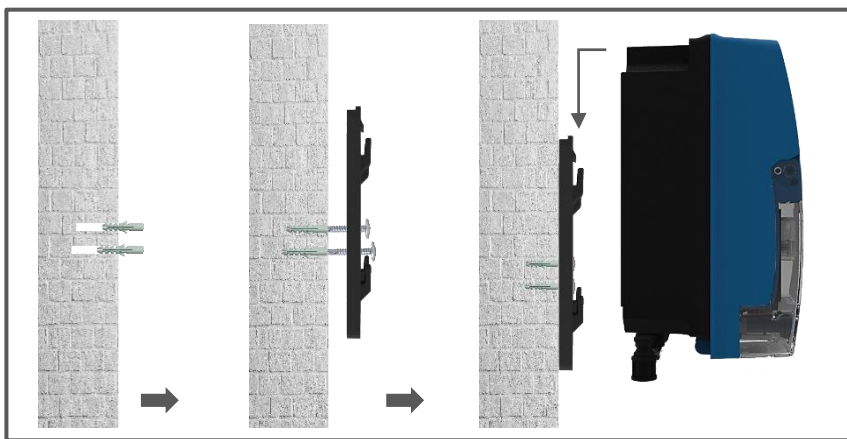
- **Absolut** nicht empfohlen => reine Schwefelsäure
- Zum Senken des pH-Werts wird negativer pH-Wert empfohlen (auf der Grundlage von Schwefelsäure).
- Zum Erhöhen des pH-Werts wird positiver pH-Wert empfohlen (Natriumcarbonat oder Bicarbonat)

Redox-Chemikalien

- **Absolut** nicht empfohlen: Alle Arten organischer Chlorverbindungen
- Flüssige Chlorverbindungen und 12%-Bleichmittel sind ohne weiteres verwendbar. Mittel mit 48%-iger Konzentration müssen im Verhältnis 1:3 in Wasser gelöst werden.

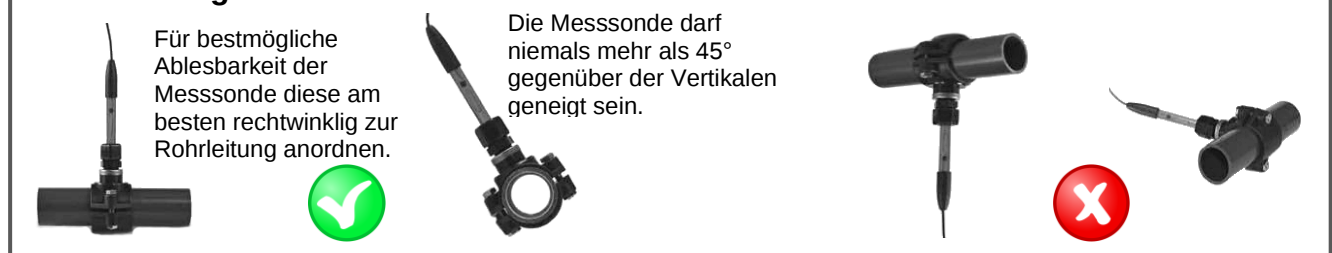
Alle pH- und Redoxsonden sind Verschleißteile und daher von jeglicher Garantie ausgeschlossen.

2. EINBAUANLEITUNG

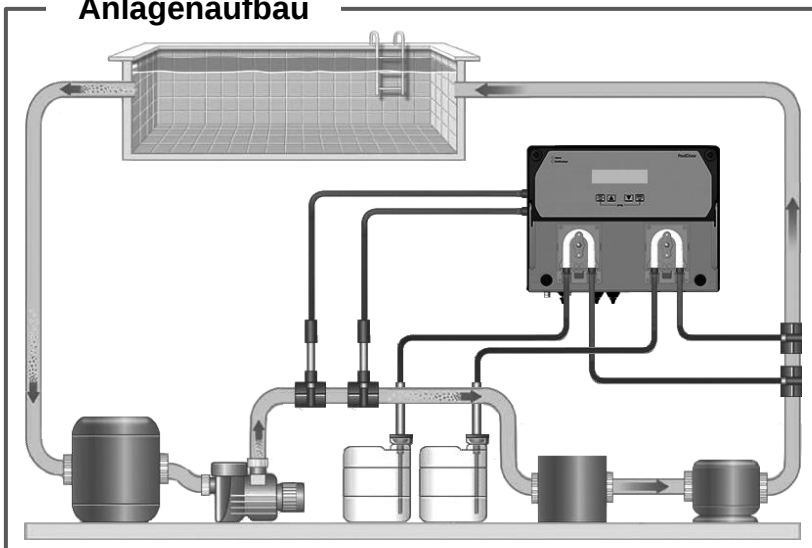


Vergewissern Sie sich, dass der Einspritzdruck weniger als 1,5 bar beträgt!

Anordnung der Messsonde



Anlagenaufbau



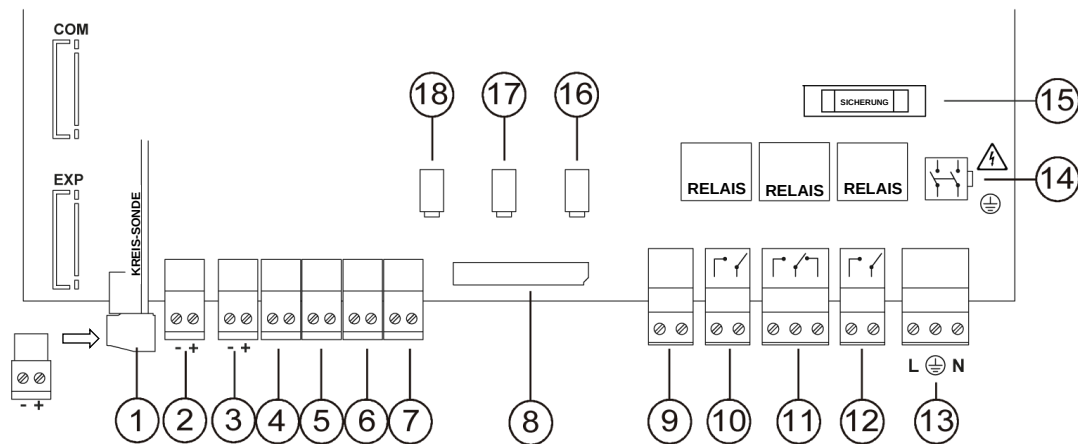
Achtung!

Verwendung mit Salzchlorungsmittel

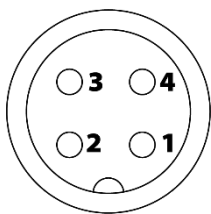
Um bei pH-Systemen Systemstörungen und Systemschäden vorzubeugen, ist Folgendes zu beachten:

1. Die pH-Messsonde vor der Chlorierungszelle anordnen.
2. Zur Vermeidung von Fehlerströmen das Poolwasser erden.
3. Den Einspritzzeitpunkt für das Mittel hinter der Chlorierungszelle anordnen.

3. ELEKTROANSCHLÜSSE



Klemme	Beschreibung	Doppelpumpenanlage							Dreifachpumpenanlage	
		PoolDose pH · ORP	PoolDose pH · ORP (SV)	PoolDose pH · ORP (Stecker)	PoolDose pH · ORP · CL	PoolDose pH · ORP · CD	PoolDose pH · H ₂ O ₂	PoolDose pH · pH+ / pH · Flock	PoolDose pH · ORP · pH+ / pH · ORP · Flock	PoolDose pH · ORP · CL · Flock
1	Einlasssonde	N/A	N/A	N/A	Chlor	Leitfähigkeit	N/A	N/A	N/A	Chlor
2	Einlasssonde	pH	pH	pH	pH	pH	pH	pH	pH	pH
3	Einlasssonde	ORP	ORP	ORP	ORP	ORP	N/A	N/A	ORP	ORP
4	Einlauftemperatur	PT100-Fühler								
5	Einlauf	N/A	N/A	N/A	Reedfühler	N/A	N/A	N/A	pH-/pH (Füllstand Produktbehälter)	Reedfühler
6	Füllstand (Produktbehälter)	Redox	Redox	Redox	Chlor	Redox	pH	pH-/pH	Redox	Chlor
7	Füllstand (Produktbehälter)	pH	pH	pH	pH	pH	H ₂ O ₂	pH+/Flock	pH+/Flock	pH
8	Tastatureingabe	Ja								
9	Zuflussmenge	Ja								
10	Ausgangsrelais	pH	pH	pH	Chlor	Leitfähigkeit	pH	pH-/pH	pH-/pH	Chlor
11	Ausgangsrelais	Alarm	Alarm	Alarm	Alarm / ORP	Alarm/pH	Alarm	Alarm	Alarm/ORP	Alarm/ORP
12	Ausgangsrelais	ORP(SP1) oder ORP- RL (SP2)	ORP	ORP	pH	ORP	H ₂ O ₂	pH+/Flock	pH+/Flock	pH
13	Stromversorgung	Ja								
14	Hauptschalter	Ja								
15	Sicherung	Ja								
16	Zufuhr zur Pumpe	ORP	ORP	ORP	Chlor	ORP	H ₂ O ₂	pH+/Flock	pH+/Flock	Flockungsmittel
17	Zufuhr zur Pumpe	pH	pH	pH	pH	pH	N/A	N/A	ORP	Chlor
18	Zufuhr zur Pumpe	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	pH	pH-/pH	pH-/pH	pH

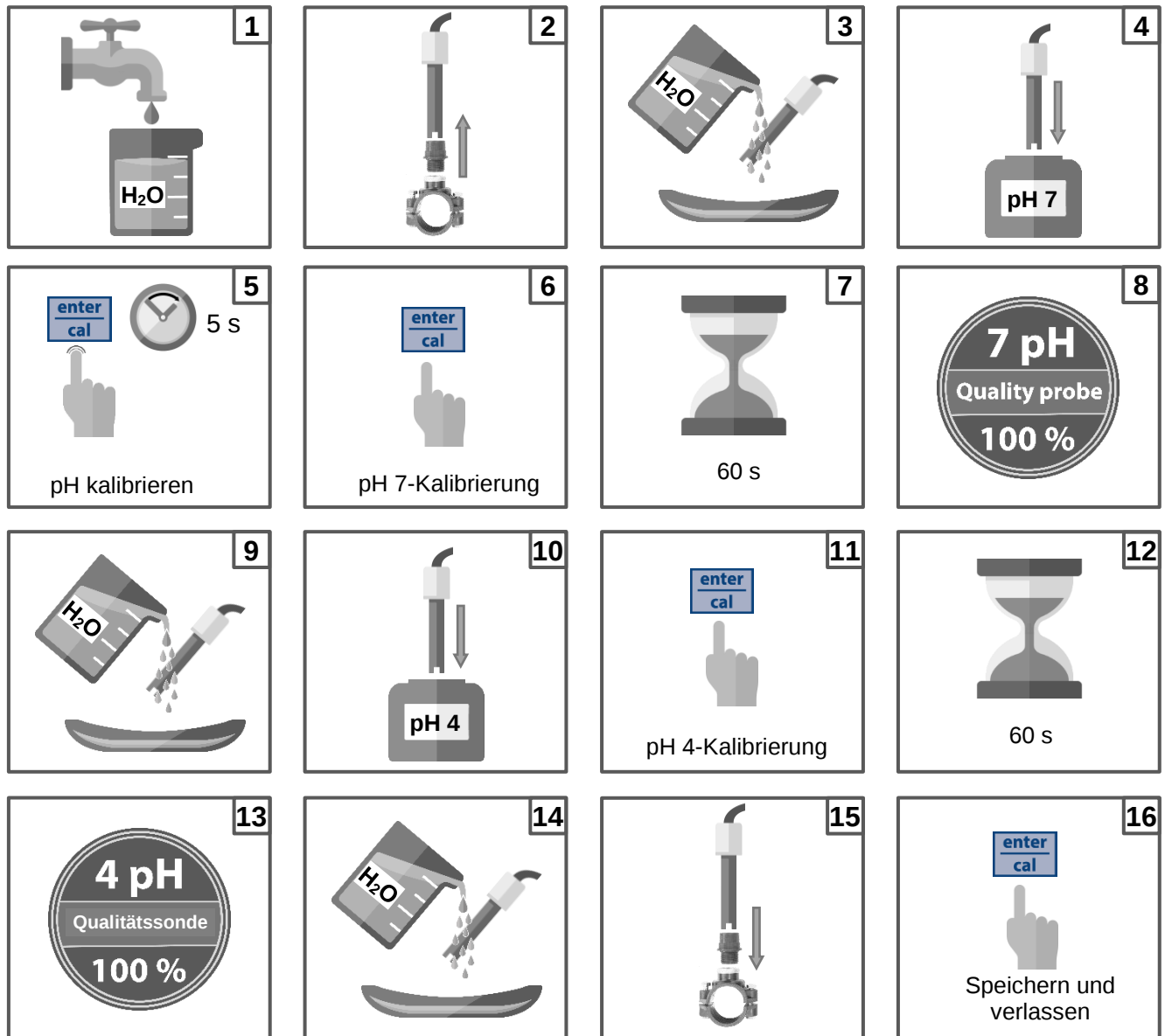


ModBus Anschluss (auf Anfrage)	
Pin N°	Beschreibung
1	T+R+
2	T-R-
3	GND
4	Nicht benutzt

4. TECHNISCHE DATEN

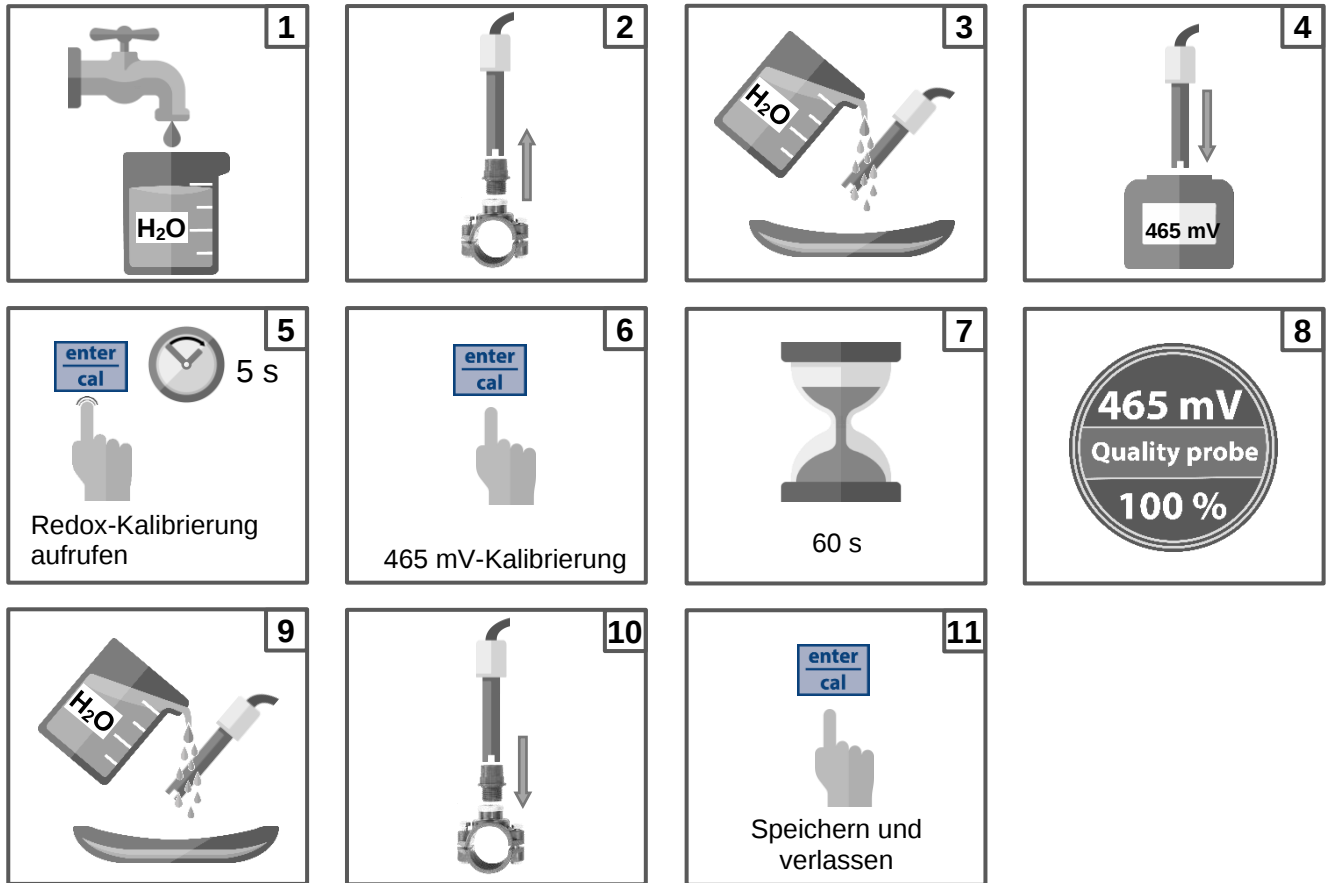
		Doppelpumpenanlage							Dreifachpumpenanlage	
Daten		PoolDose pH · ORP	PoolDose pH · ORP (SV)	PoolDose pH · ORP (Stecker)	PoolDose pH · ORP · CL	PoolDose pH · ORP · CD	PoolDose pH · H ₂ O ₂	PoolDose pH- · pH+ / pH · Flock	PoolDose pH- · ORP · pH+ / pH · ORP · Flock	PoolDose pH · ORP · CL · Flock
Abmessungen (HxBxT)		240 x 304 x 137,2 mm								
Gewicht		2,5 kg							2,6 kg	
Pumpenstatus		Unterbrechung - Ein								
Sondenkalibrierung		Automatisch								
Stromversorgung		230 V AC, 50 Hz								
Leistungsaufnahme (W)		12; 18					30		12; 18	
Genauigkeit des Geräts	pH	± 0,1								
	mV	± 10					-		± 10	
	ppm (Cl ₂)	-			0,1	-				0,1
	µS	-				200	-			
Genauigkeit	pH	± 0,02								
	mV	± 3					-		± 3	
	ppm (Cl ₂)	-			0,1	-				0,1
	µS	-				100	-			
Bereich	pH	0 - 14.0								
	mV	0 - 1000					-		0 - 1500	0 - 1000
	ppm (Cl ₂)	-			0 - 5.0	-				0 - 5.0
	µS	-				100 - 20000	-			
Durchflussmenge Pumpe (l/h)		0,4; 1,5; 5		1,5; 5	0,4; 1,5; 5	5	0,4, 1,5		0,4; 1,5; 5	
Maximaler Gegendruck		1,5 bar								

6. pH-KALIBRIERUNG

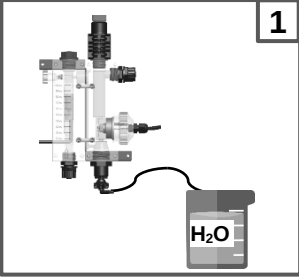
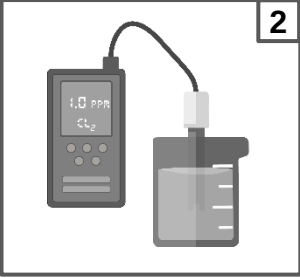
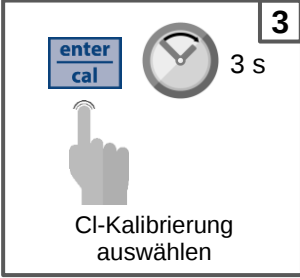
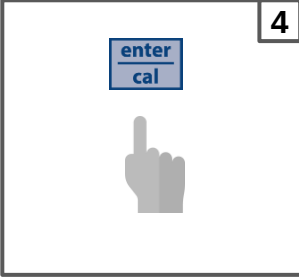
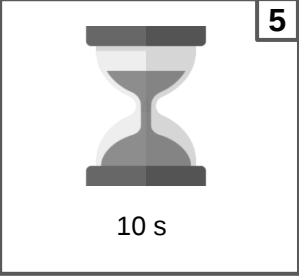
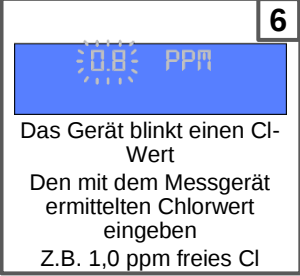
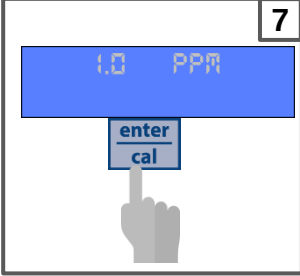
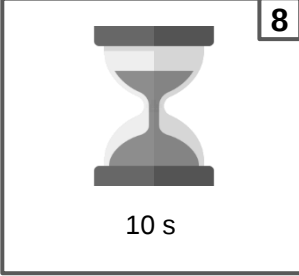
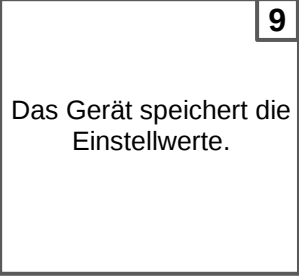
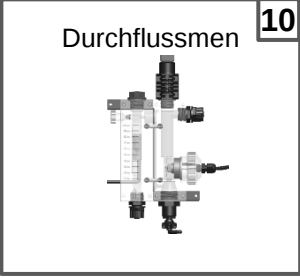
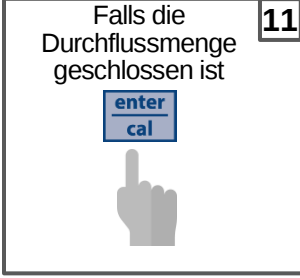
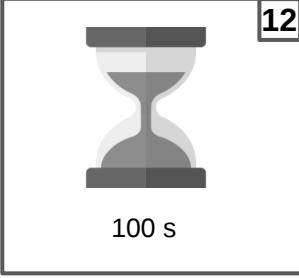
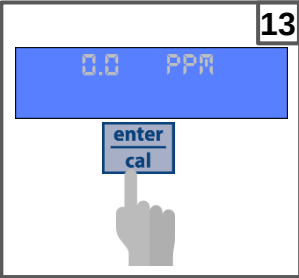
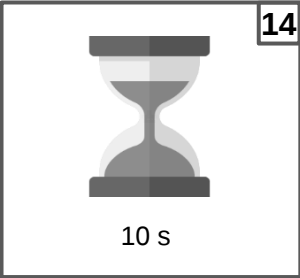
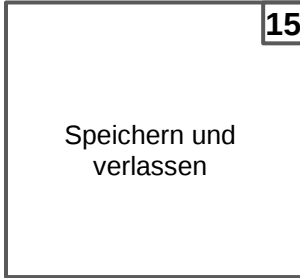


Hinweis: Wenn die Funktion „EasyCal“ eingestellt wurde, wird nur an einem (1) Punkt kalibriert, und zwar mithilfe der Pufferlösung pH 7.

7. REDOX-KALIBRIERUNG



8. CHLOR-KALIBRIERUNG

 1	 2	 3 enter cal 3 s Cl-Kalibrierung auswählen	 4 enter cal
 5 10 s	 6 0.0 PPM Das Gerät blinkt einen Cl-Wert Den mit dem Messgerät ermittelten Chlorwert eingeben Z.B. 1,0 ppm freies Cl	 7 1.0 PPM enter cal	 8 10 s
 9 Das Gerät speichert die Einstellwerte.	 10 Durchflussmen	 11 Falls die Durchflussmenge geschlossen ist enter cal	 12 100 s
 13 0.0 PPM enter cal	 14 10 s	 15 Speichern und verlassen	

9. EINSTELLANLEITUNG PoolDose pH · ORP

Um ins Programmiermenü zu gelangen,  und  mindestens 5 s lang gleichzeitig drücken.
Nach dem Loslassen der Tasten erscheint im Display:

Anzeigesprache	Einstellungen
Menu Language EN	Zur Auswahl einer der Sprachen  drücken und mit  und  wählen. FR, EN, IT, ES, DE

pH-Messwertanzeige	Einstellungen
Menu pH Measurement	Für den Zugriff auf die Untermenüs  drücken: • Sollwert • Sp-Typ • OFA-Zeit • Alr-Bereich • Zeit • Typ
pH Measurement Setpoint 7.4 pH	Zum Ändern des Sollwerts (0 - 14 mV)  drücken und mit  und  einstellen.
pH Measurement Sp Type Acid	Zum Ändern der Sollwerttypologie  drücken und mit  und  einstellen. • Säure • Base
pH Measurement OFA Time Off	Zum Abstellen der OFA-Zeit oder um diese auf einen Wert zwischen 1 und 240 min einzustellen  drücken und mit  und  einstellen. (Vgl. Abschnitt 16.5)
pH Measurement Alr Band 3.0pH	Zum Einstellen des Bereichsalarms auf einen Wert zwischen pH 1 und pH 3 min  drücken und mit  und  einstellen.
pH Measurement Temp 25°C	Zum Anpassen des Werts  drücken und mit  und  einstellen (nur pH-Messung).
pH Measurement Type PROP	Zum Verändern der Zugabeart  drücken und mit  und  einstellen. • PROP (vgl. Abschnitt 16.2) • ON/OFF (vgl. Abschnitt 16.4) • OFF (Zugeben abgestellt)

Redox-Messwertanzeige	Einstellungen
Menu Rx Measurement	Für den Zugriff auf die Untermenüs  drücken: • Sollwert • Sp-Typ • OFA-Zeit • Alr-Bereich • Typ
Rx Measurement Setpoint 620mV	Zum Ändern des Sollwerts (0 - 1000 mV)  drücken und mit  und  einstellen.
Rx Measurement Sp Type Low	Zum Ändern der Sollwerttypologie  drücken und mit  und  einstellen. • Hoch • Niedrig
Rx Measurement OFA Time Off	Zum Abstellen der OFA-Zeit oder um diese auf einen Wert zwischen 1 und 240 min einzustellen  drücken und mit  und  einstellen. (Vgl. Abschnitt 16.5)
Rx Measurement Alr Band 300mV	Zum Abstellen der OFA-Zeit oder um diese auf einen Wert zwischen 100 und 300 min einzustellen,  drücken und mit  und  einstellen.
Rx Measurement Type PROP	Zum Verändern der Zugabeart  drücken und mit  und  einstellen. • PROP (vgl. Abschnitt 16.2) • ON/OFF (vgl. Abschnitt 16.4) • OFF (Zugeben abgestellt) • ZEITGESTEUERT

PoolDose | pH · ORP · Chlor · Leitfähigkeit · Flockungsmittel

Verwenden Sie das Relais an Position 12 (siehe Schaltplan auf Seite 3), um ein externes Gerät zu aktivieren.

Redox-Relais-Messanzeige	Einstellungen
Program Menu Rx Measure RL	Für den Zugriff auf die Untermenüs drücken: • Sollwert • Alr-Bereich • Sp-Typ • Typ • OFA-Zeit
Rx Measure RL Setpoint 750mV	Zum Ändern des Sollwerts (0 - 1000 mV) drücken und mit und einstellen.
Rx Measure RL Sp Type Low	Zum Ändern der Sollwerttypologie drücken und mit und einstellen. • Hoch • Niedrig
Rx Measure RL OFA Time Off	Zum Abstellen der OFA-Zeit oder um diese auf einen Wert zwischen 1 und 240 min einzustellen drücken und mit und einstellen. (Vgl. Abschnitt 16.5)
Rx Measure RL Alr Band 300mV	Zum Abstellen der OFA-Zeit oder um diese auf einen Wert zwischen 100 und 300 min einzustellen, drücken und mit und einstellen.
Rx Measure RL Type ON/OFF	Zum Verändern der Zugabeart drücken und mit und einstellen. • ON/OFF (vgl. Abschnitt 16.4) • OFF (Zugeben abgestellt)
Rx Measure RL Delay start Off	Um die Verzögerungszeit auf AUS oder auf einen Wert zwischen 1 und 960 Sekunden zu ändern drücken und mit und einstellen.
Rx Measure RL Delay end Off	Um die Verzögerungszeit auf AUS oder auf einen Wert zwischen 1 und 960 Sekunden zu ändern drücken und mit und einstellen.

Erweiterte Anzeige	Einstellungen
Menu Advanced	Für den Zugriff auf die Untermenüs drücken. - Durchfluss • Kalibrierung • Passwort
Advanced Flow On	Zum Ein- und Ausschalten des Durchflusses drücken und mit und einstellen. Hier wird der Einlass aktiviert bzw. deaktiviert.
Advanced Cal Full	Um die Kalibrierung auf „Voll“ zu setzen (pH mit zwei Punkten), auf „Einfach“ (pH mit einem Punkt) oder „Abschalten“ auf drücken und mit und einstellen.
Advanced Password ****	Für den Zugriff auf das Passwort und dessen Änderung drücken. Zum Ändern der Ziffer drücken, mit die nächste aufrufen und mit bestätigen.

Zum Verlassen der Menüs drücken, mit die Einstellungen bestätigen.

Display	Einstellungen
Menu Save Yes	Mit oder jeweils ja oder nein wählen, je nachdem ob die Einstellungen bestätigt werden sollen drücken, um den Vorgang zu bestätigen.

Zum Anfahren der **pH-Pumpe** mindestens 3 Sekunden lang drücken. Durch Loslassen wird der Vorgang abgeschlossen. Zum Anfahren der **Rx-Pumpe** ebenso vorgehen mit .

Pumpenfunktion sperren

 und  gleichzeitig 5 Sekunden lang drücken. In der Anzeige blinkt **Rx-Stopp**. Vorgehen zum Entsperren wiederholen.

 und  gleichzeitig 5 Sekunden lang drücken. **pH-Stopp** blinkt in der Anzeige. Vorgehen zum Entsperren wiederholen.

Um zur Standardeinstellung zurückzukehren, wie folgt vorgehen:

- Stromzufuhr der PoolDose abschalten
-  und  gedrückt halten und Strom wieder einschalten
- Das Gerät blinkt mit **INIT.DEFAULT__NO**
-  **INIT.DEFAULT__YES** drücken
-  drücken, um zur Standardeinstellung zurückzukehren.

Standardeinstellwerte:

- Sprache: **EN**
- Sollwerte **pH 7,4; 620 mV Redoxpumpe; 750 mV Redox RL**
- Zugabeverfahren **Säure (pH), Niedrig (Redox)**
- OFA-Zeit: **aus**
- Kalibrierung: **voll**
- Durchflusseingang: **AUS**
- Zugabeart: **PROP; ON/OFF Redox RL**

10. EINSTELLANLEITUNG PoolDose pH · ORP · CHLOR

Um ins Programmiermenü zu gelangen,  und  mindestens 5 s lang gleichzeitig drücken.
Nach dem Loslassen der Tasten erscheint im Display:

Anzeigesprache	Einstellungen
Menu Language EN	Zur Auswahl einer der Sprachen  drücken und mit  und  wählen. FR, EN, IT, ES, DE

Redox-Messwertanzeige	Einstellungen
Menu Rx Measurement	Für den Zugriff auf die Untermenüs  drücken: - Sollwert - Alr-Bereich - Sp-Typ - Typ - OFA-Zeit
Rx Measurement Setpoint 750mV	Zum Ändern des Sollwerts (0 - 1000 mV)  drücken und mit  und  einstellen.
Rx Measurement Sp Type Low	Zum Ändern der Sollwerttypologie  drücken und mit  und  einstellen. - Hoch - Niedrig
Rx Measurement OFA Time Off	Zum Abstellen der OFA-Zeit oder um diese auf einen Wert zwischen 1 und 240 min einzustellen  drücken und mit  und  einstellen. (Vgl. Abschnitt 16.5)
Rx Measurement Alr Band 300mV	Zum Abstellen der OFA-Zeit oder um diese auf einen Wert zwischen 100 und 300 min einzustellen,  drücken und mit  und  einstellen.
Rx Measurement Type PROP	Zum Verändern der Zugabeart  drücken und mit  und  einstellen. - PROP (vgl. Abschnitt 16.2) - ON/OFF (vgl. Abschnitt 16.4) - OFF (Zugeben abgestellt)

pH-Messwertanzeige	Einstellungen
Menu pH Measurement	Für den Zugriff auf die Untermenüs  drücken: - Sollwert - Alr-Bereich - Sp-Typ - Zeit - OFA-Zeit - Typ
pH Measurement Setpoint 7.4 pH	Zum Ändern des Sollwerts (0 - 14 pH)  drücken und mit  und  einstellen.
pH Measurement Sp Type Acid	Zum Ändern der Sollwerttypologie  drücken und mit  und  einstellen. - Säure - Base
pH Measurement OFA Time Off	Zum Abstellen der OFA-Zeit oder um diese auf einen Wert zwischen 1 und 240 min einzustellen  drücken und mit  und  einstellen. (Vgl. Abschnitt 16.5)
pH Measurement Alr Band 3.0pH	Zum Einstellen des Bereichsalarms auf einen Wert zwischen pH 1 und pH 3 min  drücken und mit  und  einstellen.
pH Measurement Temp 25°C	Zum Einstellen des Werts  drücken und mit  und  einstellen. (Nur für pH-Messung)
pH Measurement Type PROP	Zum Verändern der Zugabeart  drücken und mit  und  einstellen. - PROP (vgl. Abschnitt 16.2) - ON/OFF (vgl. Abschnitt 16.4) - OFF (Zugeben abgestellt)

PoolDose | pH · ORP · Chlor · Leitfähigkeit · Flockungsmittel

Anzeige Cl ₂ -Messung	Einstellungen
Menu Cl Measurement	Für den Zugriff auf die Untermenüs  drücken: - Sollwert - Alr-Bereich - Sp-Typ - Typ - OFA-Zeit
Cl Measurement Setpoint 1.2ppm	Zum Ändern des Sollwerts (0,0 - 0,5 ppm)  drücken und mit  und  einstellen.
Cl Measurement Sp Type Low	Zum Ändern der Sollwerttypologie  drücken und mit  und  einstellen. - Hoch - Niedrig
Cl Measurement OFA Time Off	Zum Abstellen der OFA-Zeit oder um diese auf einen Wert zwischen 1 und 240 min einzustellen  drücken und mit  und  einstellen. (Vgl. Abschnitt 16.5)
Cl Measurement Alr Band 1.0ppm	Zum Einstellen des Bereichsalarms auf einen Wert zwischen 0,0 und 5,0 ppm  drücken und mit  und  einstellen.
Cl Measurement Type PROP	Zum Verändern der Zugabeart  drücken und mit  und  einstellen. - PROP (vgl. Abschnitt 16.2) - ON/OFF (vgl. Abschnitt 16.4) - OFF (Zugeben abgestellt)
Erweiterte Anzeige	Einstellungen
Menu Advanced	Für den Zugriff auf die Untermenüs  drücken.
Advanced Flow On	Zum Ein- und Ausschalten des Durchflusses  drücken und mit  und  einstellen. Hier wird der Einlass aktiviert bzw. deaktiviert.
Advanced Cal Full	Um die Kalibrierung auf „Voll“ zu setzen (pH mit zwei Punkten), auf „Einfach“ (pH mit einem Punkt) oder „Abschalten“ auf  drücken und mit  und  einstellen.
Advanced Password ****	Für den Zugriff auf das Passwort und dessen Änderung  drücken. Zum Ändern der Ziffer  drücken, mit  die nächste aufrufen und mit  bestätigen.
Advanced Relay Func Alr	Zum Einstellen des Relaisausgangs auf Alarm oder Redoxmessung  drücken und mit  und  einstellen.
Advanced P. ON delay Off	Zum Deaktivieren (Aus/Off) oder Einstellen einer Verzögerungszeit (1 - 60 min)  drücken und mit  und  einstellen. Diese Verzögerung wird lediglich dann wirksam, wenn das System mit dem Hauptschalter abgeschaltet und dann wieder eingeschaltet wird.
Advanced Flow delay Off	Zum Deaktivieren (Aus/Off) oder Einstellen einer Verzögerungszeit (1 - 60 min)  drücken und mit  und  einstellen. Diese Verzögerung bewirkt das Ein- und Ausschalten des Durchflusses im Zulauf (Umwälzpumpe).
Advanced REED log NO	Zum Einstellen des REED-Eingangs auf N.O. (normalerweise offen)  drücken und mit  und  einstellen.
Advanced Reset calibration	Dient zum Rücksetzen auf die Standardkalibriereinstellungen. Zum Wählen des rückzusetzenden Kalibrierparameters  drücken und mit  und  einstellen.  zur Bestätigung drücken.
Advanced Reset all parameters	Dient zum Wiederherstellen der Standardeinstellung.  drücken und mit  und  auswählen.  zur Bestätigung drücken.
Advanced Control panel	Zeigt die aktuellen elektrischen Werte der Eingangssensoren an. (pH = mV, Rx = mV, CL = µA, Temperatur = Ohm)

PoolDose | pH · ORP · Chlor · Leitfähigkeit · Flockungsmittel

Zum Verlassen der Menüs  drücken, mit  die Einstellungen bestätigen.

Display	Einstellungen
	Mit  oder  jeweils ja oder nein wählen, je nachdem ob die Einstellungen bestätigt werden sollen  drücken, um den Vorgang zu bestätigen.

Zum Anfahren der **Cl-Pumpe**  mindestens 3 Sekunden lang drücken. Durch Loslassen wird der Vorgang abgeschlossen. Zum Anfahren der **pH-Pumpe** ebenso vorgehen mit .

Um zur Standardeinstellung zurückzukehren, wie folgt vorgehen:

- Stromzufuhr der PoolDose abschalten
-  und  gedrückt halten und Strom wieder einschalten
- Das Gerät blinkt mit **INIT.DEFAULT__NO**
-  **INIT.DEFAULT__YES** drücken
-  drücken, um zur Standardeinstellung zurückzukehren.

Standardeinstellwerte:

- Sprache: **EN**
- Sollwert: **pH 7,4, 750 mV (Redox), 1,2 ppm (Cl)**
- Zugabeverfahren: **Säure (pH), Niedrig (Redox), Niedrig (Cl)**
- OFA-Zeit: **aus**
- Kalibrierung: **voll**
- Durchflusseingang: **AUS**
- Zugabeart: **PROP**

11. EINSTELLANLEITUNG PoolDose pH · ORP · LEITFÄHIGKEIT

Um ins Programmiermenü zu gelangen,  und  mindestens 5 s lang gleichzeitig drücken.
Nach dem Loslassen der Tasten erscheint im Display:

Anzeigesprache	Einstellungen
Menu Language EN	Zur Auswahl einer der Sprachen  drücken und mit  und  wählen. FR, EN, IT, ES, DE

Redox-Messwertanzeige	Einstellungen
Menu Rx Measurement	Für den Zugriff auf die Untermenüs  drücken: - Sollwert - Alr-Bereich - Sp-Typ - Typ - OFA-Zeit
Rx Measurement Setpoint 750mV	Zum Ändern des Sollwerts (0 - 1000 mV)  drücken und mit  und  einstellen.
Rx Measurement Sp Type Low	Zum Ändern der Sollwerttypologie  drücken und mit  und  einstellen. - Hoch - Niedrig
Rx Measurement OFA Time Off	Zum Abstellen der OFA-Zeit oder um diese auf einen Wert zwischen 1 und 240 min einzustellen  drücken und mit  und  einstellen. (Vgl. Abschnitt 16.5)
Rx Measurement Alr Band 300mV	Zum Abstellen der OFA-Zeit oder um diese auf einen Wert zwischen 100 und 300 min einzustellen,  drücken und mit  und  einstellen.
Rx Measurement Type PROP	Zum Verändern der Zugabeart  drücken und mit  und  einstellen. - PROP (vgl. Abschnitt 16.2) - ON/OFF (vgl. Abschnitt 16.4) - OFF (Zugeben abgestellt)

pH-Messwertanzeige	Einstellungen
Menu pH Measurement	Für den Zugriff auf die Untermenüs  drücken: - Sollwert - Alr-Bereich - Sp-Typ - Zeit - OFA-Zeit - Typ
pH Measurement Setpoint 7.4 pH	Zum Ändern des Sollwerts (0 - 14 pH)  drücken und mit  und  einstellen.
pH Measurement Sp Type Acid	Zum Ändern der Sollwerttypologie  drücken und mit  und  einstellen. - Säure - Base
pH Measurement OFA Time Off	Zum Abstellen der OFA-Zeit oder um diese auf einen Wert zwischen 1 und 240 min einzustellen  drücken und mit  und  einstellen. (Vgl. Abschnitt 16.5)
pH Measurement Alr Band 3.0pH	Zum Einstellen des Bereichsalarms auf einen Wert zwischen pH 1 und pH 3 min  drücken und mit  und  einstellen.
pH Measurement Temp 25°C	Zum Einstellen des Werts  drücken und mit  und  einstellen. (Nur für pH-Messung)
pH Measurement Type PROP	Zum Verändern der Zugabeart  drücken und mit  und  einstellen. - PROP (vgl. Abschnitt 16.2) - ON/OFF (vgl. Abschnitt 16.4) - OFF (Zugeben abgestellt)

PoolDose | pH · ORP · Chlor · Leitfähigkeit · Flockungsmittel

Kond. Messwertanzeige	Einstellungen
Menu Cond. Measurement	Für den Zugriff auf die Untermenüs drücken: - Sollwert - Alr-Bereich-OFA-Zeit - Sp Type - Timer - Alr-Bereich - Hysterese - Verzögerung
Cond. Measurement Setpoint 100us	Zum Ändern des Sollwerts drücken und mit und einstellen (100 - 20000 µS)
Cond. Measurement Sp Type Low	Zum Ändern der Sollwerttypologie drücken und mit und einstellen. - Hoch - Niedrig
Cond. Measurement Hysteresis 100us	Zum Einstellen des Hysteresewerts (100 -2000 µS) drücken und mit und einstellen.
Cond. Measurement Alr Band 1000us	Zum Einstellen des Bereichsalarms auf einen Wert zwischen 1000 und 6000 µS drücken und mit und einstellen.
Cond. Measurement Timer Off	Zum Einstellen des Zeitschalters auf einen Wert zwischen 1 und 480 min oder zum Ausschalten drücken und mit und einstellen.
Cond. Measurement Delay Off	Zum Einstellen einer Verzögerung zwischen 3 und 960 s oder zum Ausschalten drücken und mit und einstellen.
Cond. Measurement OFA Time Off	Zum Abstellen der OFA-Zeit oder um diese auf einen Wert zwischen 1 und 960 min einzustellen, drücken und mit und einstellen. (Vgl. Abschnitt 16.5)
Cond. Measurement Alr Band 1000us	Zum Einstellen des Bereichsalarms auf einen Wert zwischen 1000 und 6000 µS drücken und mit und einstellen.

Erweiterte Anzeige	Einstellungen
Menu Advanced	Für den Zugriff auf die Untermenüs drücken.
Advanced Flow On	Zum Ein- und Ausschalten des Durchflusses drücken und mit und einstellen. Hier wird der Einlass aktiviert bzw. deaktiviert.
Advanced Cal Full	Um die Kalibrierung auf „Voll“ zu setzen (pH mit zwei Punkten), auf „Einfach“ (pH mit einem Punkt) oder „Abschalten“ auf drücken und mit und einstellen.
Advanced Password ****	Für den Zugriff auf das Passwort und dessen Änderung drücken. Zum Ändern der Ziffer drücken, mit die nächste aufrufen und mit bestätigen.
Advanced Relay Func Alr	Zum Einstellen des Relaisausgangs auf Alarm oder pH-Messung drücken und mit und einstellen.

Zum Verlassen der Menüs drücken, mit die Einstellungen bestätigen.

Display	Einstellungen
Menu Save Yes	Mit oder jeweils ja oder nein wählen, je nachdem ob die Einstellungen bestätigt werden sollen drücken, um den Vorgang zu bestätigen.

Zum Anfahren der **Rx-Pumpe** mindestens 3 Sekunden lang drücken. Durch Loslassen wird der Vorgang abgeschlossen. Zum Anfahren der **pH-Pumpe** ebenso vorgehen mit .

Pumpenfunktion sperren

 und  gleichzeitig 5 Sekunden lang drücken. In der Anzeige blinkt **Rx-Stopp**. Vorgehen zum Entsperren wiederholen.

 und  gleichzeitig 5 Sekunden lang drücken. **pH-Stopp** blinkt in der Anzeige. Vorgehen zum Entsperren wiederholen.

Um zur Standardeinstellung zurückzukehren, wie folgt vorgehen:

- Stromzufuhr der PoolDose abschalten
-  und  gedrückt halten und Strom wieder einschalten
- Das Gerät blinkt mit **INIT.DEFAULT__NO**
-  **INIT.DEFAULT__YES** drücken
-  drücken, um zur Standardeinstellung zurückzukehren.

Standardeinstellwerte:

- Sprache: **EN**
- Sollwerte **pH 7,4, 750 mV (Redox)**
- Zugabeverfahren **Säure (pH), Niedrig (Redox), Niedrig (Kond.)**
- OFA-Zeit: **aus**
- Kalibrierung: **voll**
- Durchflusseingang: **AUS**
- Zugabeart: **PROP**

12. EINSTELLANLEITUNG PoolDose pH · H₂O₂

Um ins Programmiermenü zu gelangen,  und  mindestens 5 s lang gleichzeitig drücken.
Nach dem Loslassen der Tasten erscheint im Display:

Anzeigesprache	Einstellungen
Menu Language EN	Zur Auswahl einer der Sprachen  drücken und mit  und  wählen. FR, EN, IT, ES, DE
pH-Messwertanzeige	Einstellungen
Menu pH Measurement	Für den Zugriff auf die Untermenüs  drücken: - Sollwert - Sp-Typ - OFA-Zeit - Alr-Bereich - Typ
pH Measurement Setpoint 7.4 pH	Zum Ändern des Sollwerts (0 - 14 mV)  drücken und mit  und  einstellen.
pH Measurement Sp Type Acid	Zum Ändern der Sollwerttypologie  drücken und mit  und  einstellen. - Säure - Base
pH Measurement OFA Time Off	Zum Abstellen der OFA-Zeit oder um diese auf einen Wert zwischen 1 und 240 min einzustellen  drücken und mit  und  einstellen. (Vgl. Abschnitt 16.5)
pH Measurement Alr Band 3.0pH	Zum Einstellen des Bereichsalarms auf einen Wert zwischen pH 1 und pH 3 min  drücken und mit  und  einstellen.
pH Measurement Type PROP	Zum Verändern der Zugabeart  drücken und mit  und  einstellen. - PROP (vgl. Abschnitt 16.2) - ON/OFF (vgl. Abschnitt 16.4) - OFF (Zugeben abgestellt)
Anzeige H ₂ O ₂ -Messung	Einstellungen
Menu H ₂ O ₂	Für den Zugriff auf die Untermenüs  drücken.
H ₂ O ₂ Dosing Type Active	Proportionale Zugabe
H ₂ O ₂ Tube 6x10	Zum Angeben der Rohrabmessungen (3 × 7 oder 6 × 10 mm)  drücken. Das System berechnet automatisch den Durchfluss für die gewählte Rohrgröße, es muss kein anderer Wert nachgestellt werden. Als Standard verwendet die Anlage Rohrgröße 6 × 10.
H ₂ O ₂ Conc 1.0 c/m ³	Die gewünschte Konzentration des zuzugeben Produkts eingeben. Der Wert kann für Rohrgröße 3x7 zwischen 1 und 4 cm ³ /m ³ , bei Rohrgröße 6x10 zwischen 1 und 15 cm ³ /m ³ betragen.
H ₂ O ₂ Pump 20 m ³ /h	Den zur Umwälzpumpe der Anlage gehörigen Wert eingeben. Dieser Wert kann zwischen 2 und 100 m ³ /h betragen.
H ₂ O ₂ Dosing Type TIMED	Zyklisches Zugeben (EIN/AUS).
H ₂ O ₂ Timed ON 1min	Die Pumpenlaufzeit kann zwischen 1 und 120 min eingestellt werden.
H ₂ O ₂ Timed OFF 1min	Die Pumpenabschaltdauer kann zwischen 1 und 120 min eingestellt werden.
H ₂ O ₂ Timed OFF	Pumpe abgeschaltet

PoolDose | pH · ORP · Chlor · Leitfähigkeit · Flockungsmittel

Erweiterte Anzeige	Einstellungen
Menu Advanced	Für den Zugriff auf die Untermenüs drücken. • Zeitsteuerung • Durchfluss • Kalibrierung • Passwort
pH Measurement Temp 25°C	Zum Einstellen der Kompensationstemperatur drücken und mit und einstellen. Wenn ein Temperaturfühler angeschlossen ist, erscheint dieser Menüpunkt nicht, da die Anlage automatisch mit dem vom Fühler erfassten Wert kompensiert.
Advanced Flow On	Zum Ein- und Ausschalten des Durchflusses drücken und mit und einstellen. Hier wird der Einlass aktiviert bzw. deaktiviert.
Advanced Cal Full	Um die Kalibrierung auf „Voll“ zu setzen (pH mit zwei Punkten), auf „Einfach“ (pH mit einem Punkt) oder „Abschalten“ auf drücken und mit und einstellen.
Advanced Password ****	Für den Zugriff auf das Passwort und dessen Änderung drücken. Zum Ändern der Ziffer drücken, mit die nächste aufrufen und mit bestätigen.

Zum Verlassen der Menüs drücken, mit die Einstellungen bestätigen.

Display	Einstellungen
Menu Save Yes	Mit oder jeweils ja oder nein wählen, je nachdem ob die Einstellungen bestätigt werden sollen drücken, um den Vorgang zu bestätigen.

Zum Anfahren der **pH-Pumpe** mindestens 3 Sekunden lang drücken. Durch Loslassen wird der Vorgang abgeschlossen. Zum Anfahren der **H₂O₂-Pumpe** ebenso vorgehen mit .

HOTKEYS

Wenn sich die Anlage im Bereitschaftszustand befindet, die Taste mindestens 3 Sekunden lang drücken. Es erscheint dann ein Schnelleinstellmenü:

Anzeigesatz (Konfiguration A)	Einstellungen
pH = 7.2 H2O2 = 10cc/m3	Der pH-Wert blinkt. Er kann mit und eingestellt und mit bestätigt werden. Beim H ₂ O ₂ -Wert ebenso vorgehen, mit bestätigen und verlassen.

Um zur Standardeinstellung zurückzukehren, wie folgt vorgehen:

- Stromzufuhr der PoolDose abschalten
- und gedrückt halten und Strom wieder einschalten
- Das Gerät blinkt mit INIT.DEFAULT__NO
- INIT.DEFAULT__YES drücken
- drücken, um zur Standardeinstellung zurückzukehren.

Standardeinstellwerte:

- Sprache: **EN**
- Einstellungen: **pH 7,4, Säure, Aus, Alr-Bereich pH 3,0, PROP**
- H₂O₂ = **6x10; 1cm³/m³; 20m³/h**
- Temperatur: = **25°C**
- Kalibrierung: **voll**
- Durchflusseingang: **AUS**
- Passwort: **Deaktiviert**

13. EINSTELLANLEITUNG PoolDose pH- · pH+ / pH · FLOCKMITTEL

Um ins Programmiermenü zu gelangen,  und  mindestens 3 s lang gleichzeitig drücken.
Nach dem Loslassen der Tasten erscheint im Display:

Anzeigesprache	Einstellungen
Menu Language EN	Zur Auswahl einer der Sprachen  drücken und mit  und  wählen. FR, EN, IT, ES, DE

Je nach gewählter Konfiguration stellt sich das Menü anders dar:

Konfiguration A: pH-/Rx/pH+

Konfiguration B: pH/Rx/Flock

Weitere Einzelheiten im Menü **Erweiterte** → **Konfiguration**

Messanzeige pH Minus (Konfiguration A)	Einstellungen
Menu pH minus measure	Für den Zugriff auf die Untermenüs  drücken: • Sollwert • Alarm • OFA-Zeit • Typ
pH minus measure Setpoint 7.4 pH	Zum Einstellen des Sollwerts zwischen (Sollwert pH Plus + 0,4 pH) und pH 14  drücken und mit  und  einstellen.
pH minus measure OFA Time Off	Zum Abstellen der OFA-Zeit oder um diese auf einen Wert zwischen 1 und 240 min einzustellen  drücken und mit  und  einstellen. (Vgl. Abschnitt 16.5)
pH minus measure Alarm 8.4 pH	Zum Einstellen des Alarmbereichs zwischen Sollwert + 0,1 pH und pH 14  drücken und mit  und  einstellen. Dieser Alarm erscheint in der Anzeige.
pH minus measure Type PROP	Zum Verändern der Zugabeart  drücken und mit  und  einstellen. • PROP (vgl. Abschnitt 16.2) • ON/OFF (vgl. Abschnitt 16.4) • OFF (Zugeben abgestellt)

Messanzeige pH Plus (Konfiguration A)	Einstellungen
Menu pH plus measure	Für den Zugriff auf die Untermenüs  drücken: • Sollwert • Alarm • OFA-Zeit • Typ
pH plus measure Setpoint 7.4 pH	Zum Einstellen des Sollwerts zwischen pH 0 und (Sollwert pH minus - 0,4 pH)  drücken und mit  und  einstellen.
pH plus measure OFA Time Off	Zum Abstellen der OFA-Zeit oder um diese auf einen Wert zwischen 1 und 240 min einzustellen  drücken und mit  und  einstellen. (Vgl. Abschnitt 16.5)
pH plus measure Alarm 6.0 pH	Zum Einstellen des Alarmbereichs zwischen pH 0 und Sollwert - 0,1 pH  drücken und mit  und  einstellen. Dieser Alarm erscheint in der Anzeige
pH minus measure Type PROP	Zum Verändern der Zugabeart  drücken und mit  und  einstellen. • PROP (vgl. Abschnitt 16.2) • ON/OFF (vgl. Abschnitt 16.4) • OFF (Zugeben abgestellt)

pH-Messwertanzeige (Konfiguration B)	Einstellungen
Menu pH Measurement	Für den Zugriff auf die Untermenüs  drücken: • Sollwert • Sp-Typ • OFA-Zeit • Alr-Bereich • Typ

PoolDose | pH · ORP · Chlor · Leitfähigkeit · Flockungsmittel

pH Measurement Setpoint 7.4 pH	Zum Einstellen des Sollwerts (pH 0 - 14)  drücken und mit  und  einstellen.
pH Measurement Sp Type Acid	Zum Ändern der Art des Sollwerts  drücken und mit  und  einstellen. • Säure • Base
pH Measurement OFA Time Off	Zum Abstellen der OFA-Zeit oder um diese auf einen Wert zwischen 1 und 240 min einzustellen  drücken und mit  und  einstellen. (Vgl. Abschnitt 16.5)
pH Measurement Alr Band 3.0pH	Zum Einstellen des Bereichsalarms auf einen Wert zwischen pH 1 und 3)  drücken und mit  und  einstellen.
pH Measurement Type PROP	Zum Verändern der Zugabeart  drücken und mit  und  einstellen: • PROP (vgl. Abschnitt 16.2) • ON/OFF (vgl. Abschnitt 16.4) • OFF (Zugeben abgestellt)

Anzeige Flockmittelmessung (Konfiguration B)	Einstellungen
Menu Flocculant	Für den Zugriff auf die Untermenüs  drücken: • Rohr • Pumpe • Konz.
Flocculant Tube 6x10	Zum Angeben der Rohrabmessungen (3 × 7 oder 6 × 10 mm)  drücken. Das System berechnet automatisch den Durchfluss für die gewählte Rohrgröße, es muss kein anderer Wert nachgestellt werden. Als Standard verwendet die Anlage Rohrgröße 6 × 10.
Flocculant Conc 1.0 cc/m3	Die gewünschte Konzentration des zuzugeben Produkts eingeben. Der Wert kann für Rohrgröße 3x7 zwischen 1 und 4 cm ³ /m ³ , bei Rohrgröße 6×10 zwischen 1 und 15 cm ³ /m ³ betragen.
Flocculant Pump 20 m3/h	Den zur Umwälzpumpe der Anlage gehörigen Wert eingeben. Dieser Wert kann zwischen 2 und 100 m ³ /h betragen.

Erweiterte Anzeige	Einstellungen
Menu Advanced	Für den Zugriff auf die Untermenüs  drücken. • Pumpenkonfig. • Temp. • Durchfluss • Kalibrierung • Passwort
Pump config. A: pH- / pH+	Zum Einstellen der Pumpenkonfiguration  drücken. • KONFIGURATION A: Die linke Pumpe übernimmt pH-, die zweite pH+ (pH-, pH+). • KONFIGURATION B: Die linke Pumpe übernimmt den pH, die zweite das Flockungsmittel (pH, Flock).
Advanced Temp 25°C	Zum Einstellen der Kompensationstemperatur zwischen 1 und 100°C  drücken und mit  und  einstellen. Wenn ein Temperaturfühler angeschlossen ist, erscheint dieser Menüpunkt nicht, da die Anlage automatisch mit dem vom Fühler erfassten Wert kompensiert.
Advanced Flow On	Zum Ein- und Ausschalten des Durchflusses  drücken und mit  und  einstellen. Hier wird der Einlass aktiviert bzw. deaktiviert.
Advanced Cal Full	Zum Aus- und Einschalten (Voll) der Kalibrierung  drücken und mit  und  einstellen.
Advanced Password ****	Für den Zugriff auf das Passwort und dessen Änderung  drücken. Zum Ändern der Ziffer  drücken, mit  die nächste aufrufen und mit  bestätigen.

PoolDose | pH · ORP · Chlor · Leitfähigkeit · Flockungsmittel

Zum Verlassen der Menüs  drücken, mit  die Einstellungen bestätigen.

Display	Einstellungen
Menu Save Yes	Mit  oder  jeweils ja oder nein wählen, je nachdem ob die Einstellungen bestätigt werden sollen  drücken, um den Vorgang zu bestätigen.

Zum Anfahren der **pH-/pH**-Pumpe  mindestens drei Sekunden lang drücken. Durch Loslassen wird der Vorgang unterbrochen. Zum Anfahren der **pH+/FLOCK**-Pumpe ebenso mindestens 3 Sekunden lang  drücken. Zum Anfahren der **Redox**-Pumpe  und  mindestens 3 s lang gleichzeitig drücken.

HOTKEYS

Wenn sich die Anlage im Bereitschaftszustand befindet, die Taste  mindestens 3 Sekunden lang drücken. Es erscheint dann ein Schnelleinstellmenü:

Anzeigesatz (Konfiguration A)	Einstellungen
pH- = 7,2 pH+ = 6,8	Der pH-Wert blinkt. Er kann mit  und  eingestellt und mit  bestätigt werden. Beim pH+-Wert ebenso vorgehen, mit  bestätigen und verlassen.

Anzeigesatz (Konfiguration B)	Einstellungen
pH = 7.2 Flocc = 1.0cc/m3	Der pH-Wert blinkt. Mit  und  alle gewünschten Änderungen vornehmen, zum Fortfahren  drücken und mit dem Wert für Flockungsmittel weitermachen. Mit dem gleichen Verfahren fortfahren, durch Drücken von  bestätigen und verlassen.

Um zur Standardeinstellung zurückzukehren, wie folgt vorgehen:

- Stromzufuhr der PoolDose abschalten
-  und  gedrückt halten und Strom wieder einschalten
- Das Gerät blinkt mit INIT.DEFAULT__NO
-  INIT.DEFAULT__YES drücken
-  drücken, um zur Standardeinstellung zurückzukehren.

Standardeinstellwerte:

- **Konfiguration A:** pH-/pH+
- Sprache: **EN**
- Einstellung pH- : pH 7,4 pH, Aus, Alr pH 8,4, PROP
- Einstellung pH+ : pH 7,0 pH, Aus, Alr pH 6,0 pH, PROP
- Temperatur = **25°C**
- Kalibrierung: **voll**
- Durchflusseingang: **Aus**
- Passwort: **Deaktiviert**

14. EINSTELLANLEITUNG PoolDose pH- · ORP · pH+ / pH · ORP · FLOCKMITTEL

Um ins Programmiermenü zu gelangen,  und  mindestens 3 s lang gleichzeitig drücken.
Nach dem Loslassen der Tasten erscheint im Display:

Anzeigesprache	Einstellungen
Menu Language EN	Zur Auswahl einer der Sprachen  drücken und mit  und  wählen. FR, EN, IT, ES, DE

Je nach gewählter Konfiguration stellt sich das Menü anders dar:

Konfiguration A: pH-/Rx/pH+

Konfiguration B: pH/Rx/Flock

Weitere Einzelheiten im Menü **Erweiterte** → **Konfiguration**

Messanzeige pH Minus (Konfiguration A)	Einstellungen
Menu pH minus measure	Für den Zugriff auf die Untermenüs  drücken: - Sollwert - Alarm - OFA-Zeit - Typ
pH minus measure Setpoint 7.4 pH	Zum Einstellen des Sollwerts zwischen (Sollwert pH Plus + 0,4 pH) und pH 14  drücken und mit  und  einstellen.
pH minus measure OFA Time Off	Zum Abstellen der OFA-Zeit oder um diese auf einen Wert zwischen 1 und 240 min einzustellen  drücken und mit  und  einstellen. (Vgl. Abschnitt 16.5)
pH minus measure Alarm 8.4 pH	Zum Einstellen des Alarmbereichs zwischen Sollwert + 0,1 pH und pH 14  drücken und mit  und  einstellen. Dieser Alarm erscheint in der Anzeige.
pH minus measure Type PROP	Zum Verändern der Zugabeart  drücken und mit  und  einstellen. - PROP (vgl. Abschnitt 16.2) - ON/OFF (vgl. Abschnitt 16.4) - OFF (Zugeben abgestellt)

Redox-Messwertanzeige (Konfigurationen A und B)	Einstellungen
Menu Rx Measurement	Für den Zugriff auf die Untermenüs  drücken: - Sollwert - Alr-Bereich - Sp-Typ - Typ - OFA-Zeit
Rx Measurement Setpoint 760mV	Zum Ändern des Sollwerts  drücken und mit  und  einstellen (0 - 1500 mV)
Rx Measurement Sp Type High	Zum Ändern der Sollwerttypologie  drücken und mit  und  einstellen. - Hoch - Niedrig
Rx Measurement OFA Time Off	Zum Abstellen der OFA-Zeit oder um diese auf einen Wert zwischen 1 und 240 min einzustellen  drücken und mit  und  einstellen. (Vgl. Abschnitt 16.5)
Rx Measurement Alr Band 300mV	Zum Abstellen der OFA-Zeit oder um diese auf einen Wert zwischen 100 und 300 min einzustellen,  drücken und mit  und  einstellen.
Rx Measurement Type PROP	Zum Verändern der Zugabeart  drücken und mit  und  einstellen. - PROP (vgl. Abschnitt 16.2) - ON/OFF (vgl. Abschnitt 16.4) - OFF (Zugeben abgestellt)

PoolDose | pH · ORP · Chlor · Leitfähigkeit · Flockungsmittel

Messanzeige pH Plus (Konfiguration A)	Einstellungen
Menu pH plus measure	Für den Zugriff auf die Untermenüs  drücken: • Sollwert • Alarm • OFA-Zeit • Typ
pH plus measure Setpoint 7.4 pH	Zum Einstellen des Sollwerts zwischen pH 0 und (Sollwert pH minus - 0,4 pH)  drücken und mit  und  einstellen.
pH plus measure OFA Time Off	Zum Abstellen der OFA-Zeit oder um diese auf einen Wert zwischen 1 und 240 min einzustellen  drücken und mit  und  einstellen. (Vgl. Abschnitt 16.5)
pH plus measure Alarm 6.0 pH	Zum Einstellen des Alarmbereichs zwischen pH 0 und Sollwert - 0,1 pH  drücken und mit  und  einstellen. Dieser Alarm erscheint in der Anzeige
pH minus measure Type PROP	Zum Verändern der Zugabeart  drücken und mit  und  einstellen. • PROP (vgl. Abschnitt 16.2) • ON/OFF (vgl. Abschnitt 16.4) • OFF (Zugeben abgestellt)

pH-Messwertanzeige (Konfiguration B)	Einstellungen
Menu pH Measurement	Für den Zugriff auf die Untermenüs  drücken: • Sollwert • Alr-Bereich • Sp-Typ • Typ • OFA-Zeit
pH Measurement Setpoint 7.4 pH	Zum Einstellen des Sollwerts (pH 0 - 14)  drücken und mit  und  einstellen.
pH Measurement Sp Type Acid	Zum Ändern der Art des Sollwerts  drücken und mit  und  einstellen. • Säure • Base
pH Measurement OFA Time Off	Zum Abstellen der OFA-Zeit oder um diese auf einen Wert zwischen 1 und 240 min einzustellen  drücken und mit  und  einstellen. (Vgl. Abschnitt 16.5)
pH Measurement Alr Band 3.0pH	Zum Einstellen des Bereichsalarms auf einen Wert zwischen pH 1 und 3)  drücken und mit  und  einstellen.
pH Measurement Type PROP	Zum Verändern der Zugabeart  drücken und mit  und  einstellen: • PROP (vgl. Abschnitt 16.2) • ON/OFF (vgl. Abschnitt 16.4) • OFF (Zugeben abgestellt)

Anzeige Flockungsmittelmessung (Konfiguration B)	Einstellungen
Menü Flockungsmittel	Für den Zugriff auf die Untermenüs  drücken: • Rohr • Pumpe • Konz.
Flockungsmittel Rohr 6x10	Zum Angeben der Rohrabmessungen (3 × 7 oder 6 × 10 mm)  drücken. Das System berechnet automatisch den Durchfluss für die gewählte Rohrgröße, es muss kein anderer Wert nachgestellt werden. Als Standard verwendet die Anlage Rohrgröße 6 × 10.
Flockungsmittel Konz. 1,0	Die gewünschte Konzentration des zuzugeben Produkts eingeben. Der Wert kann für Rohrgröße 3x7 zwischen 1 und 4 cm³/m³, bei Rohrgröße 6x10 zwischen 1 und 15 cm³/m³ betragen.
Flockungsmittel Pumpe 20 m3/h	Den zur Umwälzpumpe der Anlage gehörigen Wert eingeben. Dieser Wert kann zwischen 2 und 100 m³/h betragen.

PoolDose | pH · ORP · Chlor · Leitfähigkeit · Flockungsmittel

Erweiterte Anzeige	Einstellungen
Menu Advanced	Für den Zugriff auf die Untermenüs drücken. - Pumpenkonfig. - Relaiskonfig. - Temp - Durchfluss - Kal. - Passwort
Pump config. A: pH- / Rx / pH+	Zum Einstellen der Pumpenkonfiguration drücken. KONFIGURATION A: Die erste Pumpe links führt die pH-Funktion aus, die Pumpe in der Mitte die Redox-Funktion und die rechte die pH+-Funktion (pH-, Rx, pH+). KONFIGURATION B: Die erste Pumpe links führt die pH-Funktion aus, die Pumpe in der Mitte die Redox-Funktion und die Rechte die Flock-Funktion (pH, Rx, Flock).
Relay config. Rx Pump	Zum Verändern der Einstellung des Auslassrelais entsprechend dem Redoxmesswert (Rx-Pumpe) oder entsprechend einem Alarmzustand (Alarm) drücken und mit und einstellen.
Advanced Temp 25°C	Zum Einstellen der Kompensationstemperatur zwischen 1 und 100°C drücken und mit und einstellen. Wenn ein Temperaturfühler angeschlossen ist, erscheint dieser Menüpunkt nicht, da die Anlage automatisch mit dem vom Fühler erfassten Wert kompensiert.
Advanced Flow On	Zum Ein- und Ausschalten des Durchflusses drücken und mit und einstellen. Hier wird der Einlass aktiviert bzw. deaktiviert.
Advanced Cal Full	Zum Aus- und Einschalten (Voll) der Kalibrierung drücken und mit und einstellen.
Advanced Password ****	Für den Zugriff auf das Passwort und dessen Änderung drücken. Zum Ändern der Ziffer drücken, mit die nächste aufrufen und mit bestätigen.

Zum Verlassen der Menüs drücken, mit die Einstellungen bestätigen.

Display	Einstellungen
Menu Save Yes	Mit oder jeweils ja oder nein wählen, je nachdem ob die Einstellungen bestätigt werden sollen drücken, um den Vorgang zu bestätigen.

Zum Anfahren der **pH-/pH**-Pumpe mindestens drei Sekunden lang drücken. Durch Loslassen wird der Vorgang unterbrochen. Zum Anfahren der **pH+/FLOCK**-Pumpe ebenso mindestens 3 Sekunden lang drücken. Zum Anfahren der **Redox**-Pumpe und mindestens 3 s lang gleichzeitig drücken.

HOTKEYS

Wenn sich die Anlage im Bereitschaftszustand befindet, die Taste mindestens 3 Sekunden lang drücken. Es erscheint dann ein Schnelleinstellmenü:

Anzeigesatz (Konfiguration A)	Einstellungen
pH- = 7,2 Rx = 760 pH+ = 7,0	Der pH-Wert blinkt. Er kann mit und eingestellt und mit bestätigt werden. Beim pH+- und Rx-Wert ebenso vorgehen, mit bestätigen und verlassen.

Anzeigesatz (Konfiguration B)	Einstellungen
pH = 7,2 Rx = 760 Flock = 1.0cc/m3	Der pH-Wert blinkt. Mit und alle gewünschten Änderungen vornehmen, zum Fortfahren drücken und mit dem Wert für Rx oder Flockungsmittel weitermachen. Mit dem gleichen Verfahren fortfahren, durch Drücken von bestätigen und verlassen.

Um zur Standardeinstellung zurückzukehren, wie folgt vorgehen:

- Stromzufuhr der PoolDose abschalten
-  und  gedrückt halten und Strom wieder einschalten
- Das Gerät blinkt mit **INIT.DEFAULT__NO**
-  **INIT.DEFAULT__YES** drücken
-  drücken, um zur Standardeinstellung zurückzukehren.

Standardeinstellwerte:

- Konfiguration **A: pH-/Rx/pH+**
- Sprache: **EN**
- Einstellung pH- : pH 7,4 pH, Aus, Alr pH 8,4, PROP
- Einstellung Rx: **750 mV, Niedrig, Aus, Alr-Bereich 300 mV, PROP**
- Einstellung pH+ : pH 7,0 pH, Aus, Alr pH 6,0 pH, PROP
- Temperatur = **25°C**
- Kalibrierung: **voll**
- Durchflusseingang: **ein**
- Passwort: **Deaktiviert**

15. EINSTELLANLEITUNG PoolDose pH · ORP · CHLOR · FLOCKMITTEL

Um ins Programmiermenü zu gelangen,  und  mindestens 5 s lang gleichzeitig drücken.
Nach dem Loslassen der Tasten erscheint im Display:

Anzeigesprache	Einstellungen
Menu Language EN	Zur Auswahl einer der Sprachen  drücken und mit  und  wählen. FR, EN, IT, ES, DE

Redox-Messwertanzeige	Einstellungen
Menu Rx Measurement	Für den Zugriff auf die Untermenüs  drücken: - Sollwert - Alr-Bereich - Sp-Typ - Typ - OFA-Zeit
Rx Measurement Setpoint 750mV	Zum Ändern des Sollwerts (0 - 1000 mV)  drücken und mit  und  einstellen.
Rx Measurement Sp Type Low	Zum Ändern der Sollwerttypologie  drücken und mit  und  einstellen. - Hoch - Niedrig
Rx Measurement OFA Time Off	Zum Abstellen der OFA-Zeit oder um diese auf einen Wert zwischen 1 und 240 min einzustellen  drücken und mit  und  einstellen. (Vgl. Abschnitt 16.5)
Rx Measurement Alr Band 300mV	Zum Abstellen der OFA-Zeit oder um diese auf einen Wert zwischen 100 und 300 min einzustellen,  drücken und mit  und  einstellen.
Rx Measurement Type PROP	Zum Verändern der Zugabeart  drücken und mit  und  einstellen. - PROP (vgl. Abschnitt 16.2) - ON/OFF (vgl. Abschnitt 16.4) - OFF (Zugeben abgestellt)

pH-Messwertanzeige	Einstellungen
Menu pH Measurement	Für den Zugriff auf die Untermenüs  drücken: - Sollwert - Alr-Bereich - Sp-Typ - Zeit - OFA-Zeit - Typ
pH Measurement Setpoint 7.4 pH	Zum Ändern des Sollwerts (0 - 14 pH)  drücken und mit  und  einstellen.
pH Measurement Sp Type Acid	Zum Ändern der Sollwerttypologie  drücken und mit  und  einstellen. - Säure - Base
pH Measurement OFA Time Off	Zum Abstellen der OFA-Zeit oder um diese auf einen Wert zwischen 1 und 240 min einzustellen  drücken und mit  und  einstellen. (Vgl. Abschnitt 16.5)
pH Measurement Alr Band 3.0pH	Zum Einstellen des Bereichsalarms auf einen Wert zwischen pH 1 und pH 3 min  drücken und mit  und  einstellen.
pH Measurement Temp 25°C	Zum Einstellen des Werts  drücken und mit  und  einstellen. (Nur für pH-Messung)
pH Measurement Type PROP	Zum Verändern der Zugabeart  drücken und mit  und  einstellen. - PROP (vgl. Abschnitt 16.2) - ON/OFF (vgl. Abschnitt 16.4) - OFF (Zugeben abgestellt)

PoolDose | pH · ORP · Chlor · Leitfähigkeit · Flockungsmittel

Anzeige Cl ₂ -Messung	Einstellungen
Menu Cl Measurement	Für den Zugriff auf die Untermenüs  drücken: - Sollwert - Alr-Bereich - Sp-Typ - Typ - OFA-Zeit
Cl Measurement Setpoint 1.2ppm	Zum Ändern des Sollwerts (0,0 - 0,5 ppm)  drücken und mit  und  einstellen.
Cl Measurement Sp Type Low	Zum Ändern der Sollwerttypologie  drücken und mit  und  einstellen. - Hoch - Niedrig
Cl Measurement OFA Time Off	Zum Abstellen der OFA-Zeit oder um diese auf einen Wert zwischen 1 und 240 min einzustellen  drücken und mit  und  einstellen. (Vgl. Abschnitt 16.5)
Cl Measurement Alr Band 1.0ppm	Zum Einstellen des Bereichsalarms auf einen Wert zwischen 0,0 und 5,0 ppm  drücken und mit  und  einstellen.
Cl Measurement Type PROP	Zum Verändern der Zugabeart  drücken und mit  und  einstellen. - PROP (vgl. Abschnitt 16.2) - ON/OFF (vgl. Abschnitt 16.4) - OFF (Zugeben abgestellt)

Anzeige Flockmittelmessung	Einstellungen
Menu Flocculant	Für den Zugriff auf die Untermenüs  drücken: - Rohr - Pumpe - Konz.
Flocculant Tube 6x10	Zum Angeben der Rohrabmessungen (3 × 7 oder 6 × 10 mm)  drücken. Das System berechnet automatisch den Durchfluss für die gewählte Rohrgröße, es muss kein anderer Wert nachgestellt werden. Als Standard verwendet die Anlage Rohrgröße 6 × 10.
Flocculant Conc 1.0 cc/m3	Die gewünschte Konzentration des zuzugeben Produkts eingeben. Der Wert kann für Rohrgröße 3x7 zwischen 1 und 4 cm ³ /m ³ , bei Rohrgröße 6×10 zwischen 1 und 15 cm ³ /m ³ betragen.
Flocculant Pump 10 m3/h	Den zur Umwälzpumpe der Anlage gehörigen Wert eingeben. Dieser Wert kann zwischen 2 und 100 m ³ /h betragen.

Erweiterte Anzeige	Einstellungen
Menu Advanced	Für den Zugriff auf die Untermenüs  drücken.
Advanced Flow On	Zum Ein- und Ausschalten des Durchflusses  drücken und mit  und  einstellen. Hier wird der Einlass aktiviert bzw. deaktiviert.
Advanced Cal Full	Um die Kalibrierung auf „Voll“ zu setzen (pH mit zwei Punkten), auf „Einfach“ (pH mit einem Punkt) oder „Abschalten“ auf  drücken und mit  und  einstellen.
Advanced Password ****	Für den Zugriff auf das Passwort und dessen Änderung  drücken. Zum Ändern der Ziffer  drücken, mit  die nächste aufrufen und mit  bestätigen.
Advanced Relay Func Alr	Zum Einstellen des Relaisausgangs auf Alarm oder pH-Messung  drücken und mit  und  einstellen.
Advanced REED log NC	Zum Einstellen des REED-Eingangs auf N.O. (normalerweise offen)  drücken und mit  und  einstellen.

PoolDose | pH · ORP · Chlor · Leitfähigkeit · Flockungsmittel

Zum Verlassen der Menüs  drücken, mit  die Einstellungen bestätigen.

Display	Einstellungen
	Mit  oder  jeweils ja oder nein wählen, je nachdem ob die Einstellungen bestätigt werden sollen  drücken, um den Vorgang zu bestätigen.

Zum Anfahren der **pH**-Pumpe  mindestens 3 Sekunden lang drücken. Durch Loslassen wird der Vorgang abgeschlossen. Zum Anfahren der **Cl**-Pumpe ebenso vorgehen mit . Zum Anfahren der **Flockmittel**-Pumpe  und  mindestens 3 s lang gleichzeitig drücken.

Um zur Standardeinstellung zurückzukehren, wie folgt vorgehen:

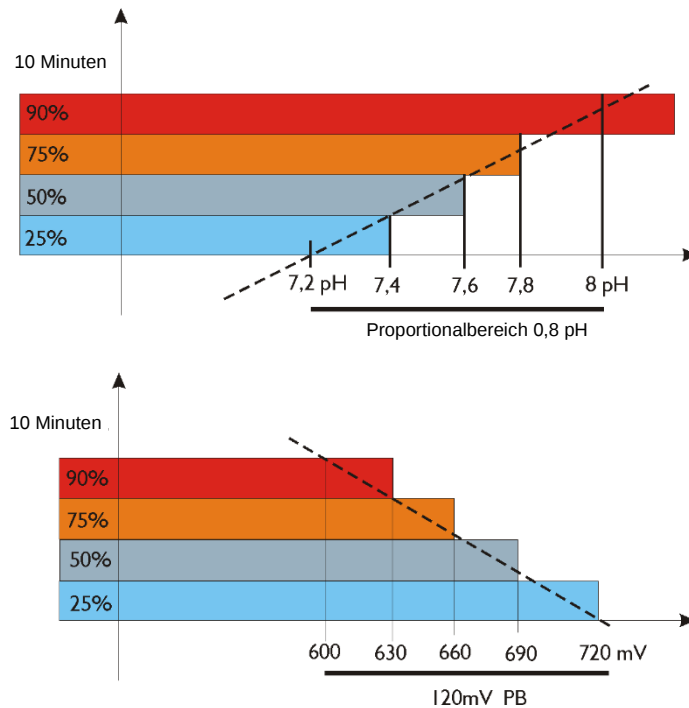
- Stromzufuhr der PoolDose abschalten
-  und  gedrückt halten und Strom wieder einschalten
- Das Gerät blinkt mit **INIT.DEFAULT__NO**
-  **INIT.DEFAULT__YES** drücken
-  drücken, um zur Standardeinstellung zurückzukehren.

Standardeinstellwerte:

- Sprache: **EN**
- Sollwert: **pH 7,4, 750 mV (Redox), 1,2 ppm (Cl)**
- Zugabeverfahren: **Säure (pH), Niedrig (Redox), Niedrig (Cl)**
- OFA-Zeit: **aus**
- Kalibrierung: **voll**
- Durchflusseingang: **AUS**
- Zugabeart: **PROP**

16. DOSIERVERFAHREN

Die Steuerung der Pumpen im pH- und Redox-Bereich wird durch die PWM-Funktion ausgeführt. Der Proportionalbereich ist festgelegt auf die Werte pH 0,8 und Redox = 120 mV

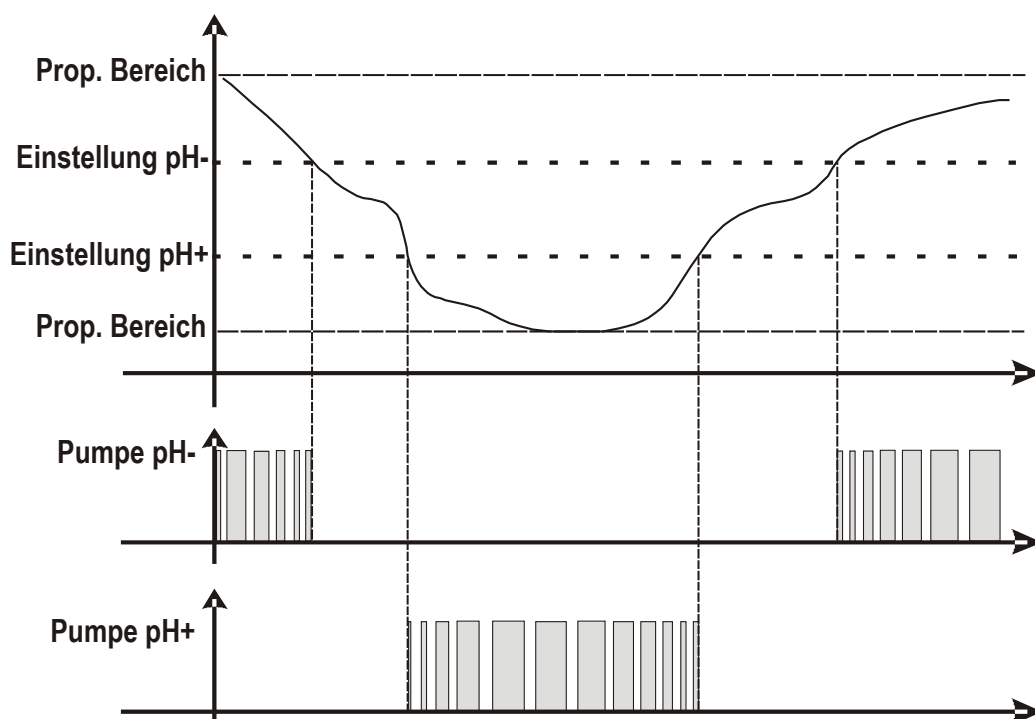


16.1 Proportionale Dosierung pH-/pH+

Das Gerät erlaubt die Kontrolle der chemischen Messung, modifiziert durch pH- und pH+. Einstellung automatisch setzen, dabei die Dosierung durch die pH-/pH+-Pumpe mit proportionaler Zeitsteuerung anpassen.

Die nachstehende Dosierung ergibt sich durch die folgenden Einstellungen:

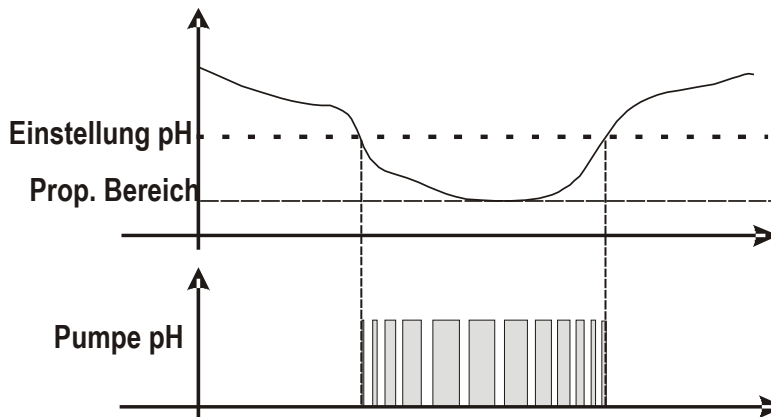
- Einstellung pH- = pH 8,10
- Einstellung pH += pH 6,90
- Proportionalbereich = 0,80 pH



16.2 Proportionale Zugabe pH/Redox

Das Gerät gestattet die Kontrolle und Modifizierung der chemischen Messung durch die pH-Einstellung automatisch, wobei die Dosierung durch die zeitproportional gesteuerte pH-Pumpe angepasst wird. Die nachstehende Dosierung ergibt sich durch die folgenden Einstellungen:

- Einstellung pH $\pm$ pH 7,20
- Art der Zugabe: basisch
- Proportionalbereich = 0,80 pH

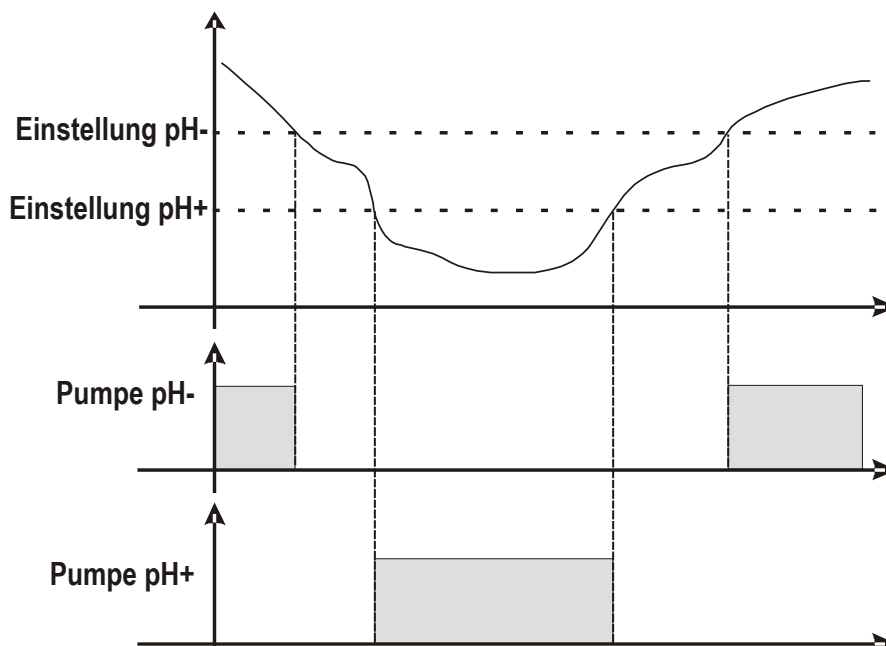


16.3 pH-/pH+-Zugabe ein/aus

Das Gerät gestattet die Kontrolle und Modifizierung der chemischen Messung durch die pH- und pH+-Einstellungen automatisch, wobei die Dosierung durch die ein-/ausschaltenden pH--/pH+-Pumpen angepasst wird.

Die nachstehende Dosierung ergibt sich durch die folgenden Einstellungen:

- Einstellung pH- = pH 8,10
- Einstellung pH $\pm$ pH 6,90



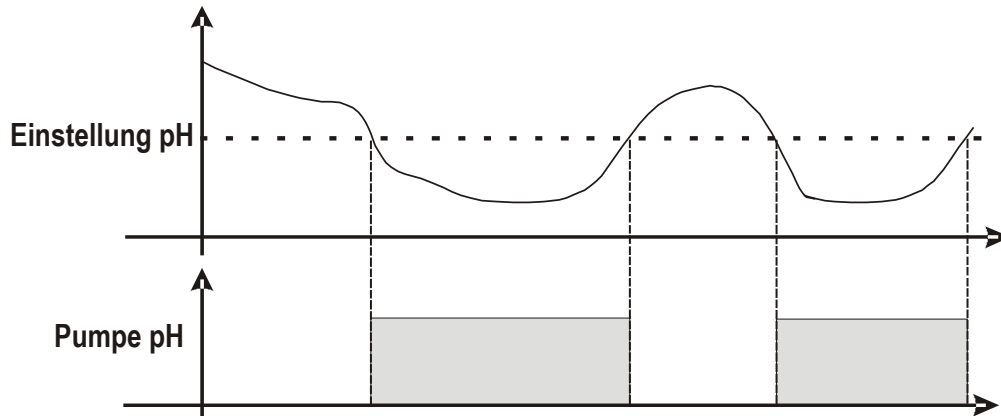
16.4 pH-/REdox-Zugabe ein/aus

Das Gerät gestattet die Kontrolle und Modifizierung der chemischen Messung durch die pH-Einstellung automatisch, wobei die Dosierung durch die ein-/ausschaltende pH-Pumpe angepasst wird.

Die nachstehende Dosierung ergibt sich durch die folgenden Einstellungen:

- Einstellung pH $\pm$ pH 7,20

- Art der Zugabe: basisch



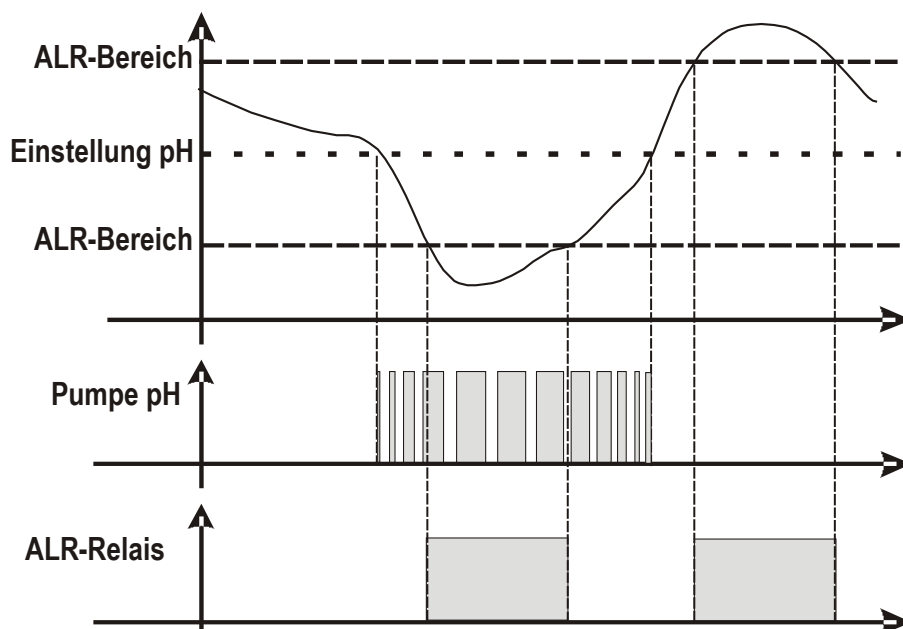
16.5 Alarm für die pH/Redox-Einstellung

Wenn ein Alarmbereich eingestellt ist, wird ein Arbeitsfenster erzeugt. Wenn die zulässigen Grenzwerte überschritten werden, schließt das Alarmrelais und bleibt so lange geschlossen, bis der Messwert zurückgesetzt ist oder enter cal gedrückt wird, um den Alarm abzuschalten.

Wenn eine OFA-Zeit (Over Feed Alarm) eingestellt ist, wird die Zugabezeit der pH-/Redox-Einstellung durch zwei Alarme gesteuert:

- Der erste Alarm erscheint bei 70 % der eingestellten Zeit im Display, das Alarmrelais schließt.
- Der zweite Alarm erscheint bei 100 % der eingestellten Zeit im Display, das Alarmrelais schließt und die pH-/Redox-Pumpe wird gesperrt.

Zum Löschen des Alarms und initialisieren der OFA-Zeit enter cal drücken.



Hinweis: Das Vorgehen ist bei pH-/pH+ gleich.

16.6 H₂O₂-Zugabe

Die Zugabe wird je nach Wassertemperatur kompensiert, dazu dient die folgende Referenztable:

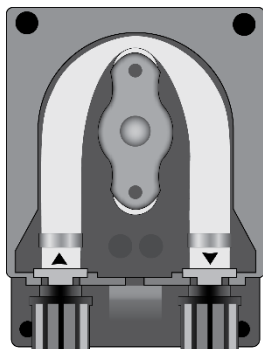
Temp. °C	<12	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	>30
Zeit (%)	35	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	110	120	130	140	150	150

17. ALARME

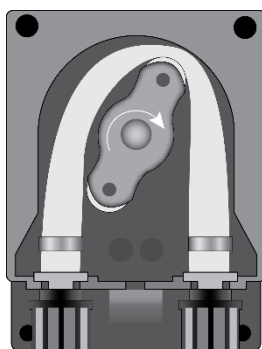
Alarm	Display	Maßnahmen
Stufe	LEVEL_____7.2_PH LEVEL_____750_MV LEVEL_____1.2_PPM LEVEL_____FLOC	- Zum Öffnen des Alarmrelais  drücken - Produktbehälter zurücksetzen/auffüllen
Messung außerhalb des Arbeitsbereichs	ALR_BAND	- Den Messfühler prüfen, ggf. ersetzen - Zum Öffnen des Alarmrelais  drücken - Messung wiederholen
Erste OFA-Alarmstufe (Zeit >70%)	OFA_ALARM___7.2_PH OFA_ALARM	- Zum Rücksetzen  drücken
Zweite OFA-Alarmstufe (Zeit 100%)	OFA_STOP___7.2_PH OFA_STOP	- Zum Rücksetzen  drücken
Durchfluss	FLOW_____7.2_PH DURCHFLUSS	- Durchfluss wiederherstellen
Kalibrierfunktion	ERROR_____7_PH ERROR_____4_PH ERROR_____465_MV	- Sonde oder Pufferlösung ersetzen und neu kalibrieren
Systemfehler	PARAMETERFEHLER	-  drücken, um zur Standardeinstellung zurückzukehren - Gerät defekt

18. HANDHABUNG

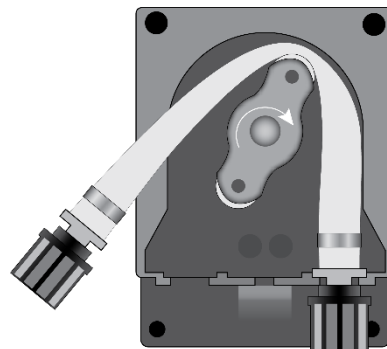
Ersetzen der Schläuche



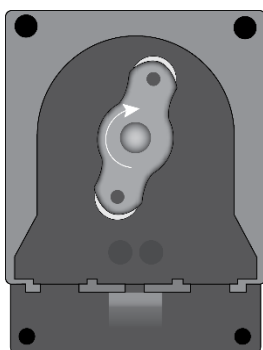
Den Pumpendeckel öffnen und den Schlauch durch Hochziehen des linken Anschlusses freigeben.



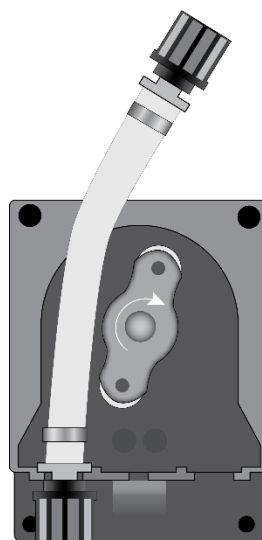
Den Rotor auf „7:05 Uhr“ stellen, dazu in Richtung des kreisförmigen Pfeils drehen.



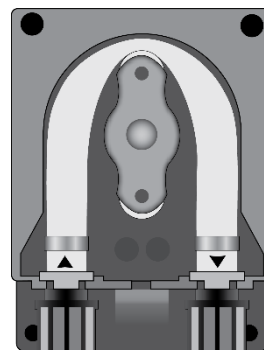
Den linken Anschluss vollständig freigegeben und dabei leicht nach außen ziehen. Den Läufer in Richtung des kreisförmigen Pfeils drehen, so dass der Schlauch am rechten Anschluss freigegeben wird



Den Rotor auf „7:05 Uhr“ stellen, dazu in Richtung des kreisförmigen Pfeils drehen.

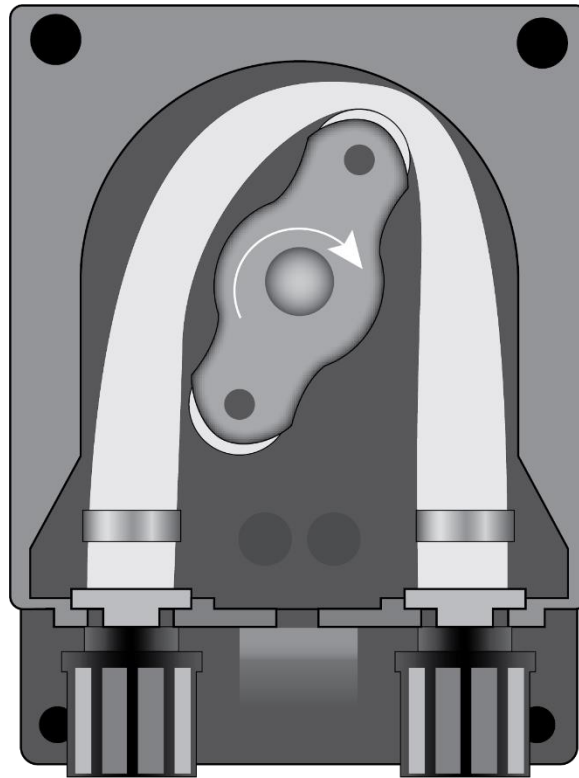


Den linken Anschluss in sein Gehäuse schieben und den Schlauch unter der Rotorführung durchschieben. Den Rotor in Richtung des kreisförmigen Pfeils drehen und dabei gleichzeitig den Schlauch in den Pumpenkopf einführen, bis der rechte Anschluss erreicht wird.



Den Pumpendeckel schließen und fest darauf drücken, so dass er richtig einrastet.

19. LAGERUNG DER PUMPE NACH GEBRAUCH



Wenn das Regelgerät außer Betrieb genommen wird, ist der Schlauch mit klarem Wasser zu spülen.

Den Rotor auf „7:05h“ stellen, dazu in Richtung des kreisförmigen Pfeils drehen.

Diese beiden Vorbeugemaßnahmen erleichtern die spätere Wiedereinbetriebnahme.

PoolDose | pH · ORP · Cloro · Conductividad · Floculante



¡ADVERTENCIA!

Antes de llevar a cabo CUALQUIER TIPO de trabajo en el interior del panel de control del dispositivo PoolDose, asegúrese de desconectarlo de la fuente de alimentación.

El incumplimiento de las instrucciones recogidas en el presente manual puede ocasionar lesiones a las personas y/o daños al aparato y al sistema.

1. CONTENIDO DEL EMBALAJE

A: manguera de succión PVC cristal de 4x6 (4 m)	B: manguera de suministro de polietileno (5 m)	C: tubo de floculante 3x7	D: Válvula de labio FPM (3/8" GAS)	E: soporte de sonda PSS3 (1/2" GAS)	F: montura de conexión para asegurar PSS3 en la manguera 2" (φ=50 mm)
G: Reductor para válvula de inyección (1/2" M hasta 3/8" F)	H: Filtro de fondo (elevador de PP)	I: soporte de sonda para conductividad	J: sonda de conductividad	K: cable para sonda de conductividad	L: kit del soporte de montaje (φ= tornillos 6 mm)
M: Sensor de temperatura	N: sonda de pH	O: Sonda Redox	P: soporte de sondas + sonda de cloro	Q: filtro menor (5")	R: cepillo de limpieza para sonda de cloro
S: bolitas para sonda de cloro	T: solución tampón pH 4	U: solución tampón pH 7	V: Solución de calibración 465 mv	W: Agua	

Sistema Elemento*	Bomba doble							Bomba triple	
	PoolDose pH · ORP	PoolDose pH · ORP (SV)	PoolDose pH · ORP (enchufe)	PoolDose pH · ORP · CL	PoolDose pH · ORP · CD	PoolDose pH · H ₂ O ₂	PoolDose pH · pH+ / pH · Floc	PoolDose pH · ORP · pH+ / pH · ORP · Floc	PoolDose pH · ORP · CL · Floc
A	2	1	1	2	1	2	2	3	3
B	2	1	1	2	1	2	2	3	3
C	-	-	-	-	-	1	1	1	-
D	1	1	1	2	1	2	2	3	3
E	2	2	2	1	2	1	1	2	1
F	4	3	3	2	2	3	3	6	2
G	2	2	2	2	1	2	2	3	3
H	2	1	1	2	1	2	2	3	3
I	-	-	-	-	1	-	-	-	-
J	-	-	-	-	1	-	-	-	-
K	-	-	-	-	1	-	-	-	-
L	1	1	1	1	1	1	1	1	1
M	-	-	-	-	-	1	-	-	-
N	1	1	1	1	1	1	1	1	1
O	1	1	1	-	1	-	-	1	1
P	-	-	-	1	-	-	-	-	1
Q	-	-	-	1	-	-	-	-	-
R	-	-	-	1	-	-	-	-	1
S	-	-	-	1	-	-	-	-	1
T	1	1	1	1	1	1	1	1	1
U	1	1	1	1	1	1	1	1	1
V	1	1	1	1	1	-	-	-	1
W	1	1	1	1	1	1	1	1	1

* Los valores de la tabla representan el número de elementos que vienen dentro del paquete.

PoolDose | pH · ORP · Cloro · Conductividad · Floculante

¡ADVERTENCIA!

Estos productos son **PELIGROSOS (I✱A)** y requieren precauciones especiales durante su uso, manejo y almacenamiento.

- **No mezcle NUNCA productos químicos.**
- No permita NUNCA que niños o personas que no hayan leído este manual usen o manipulen PoolDose o alguno de sus componentes periféricos (incluidos los productos químicos).

Productos químicos de pH:

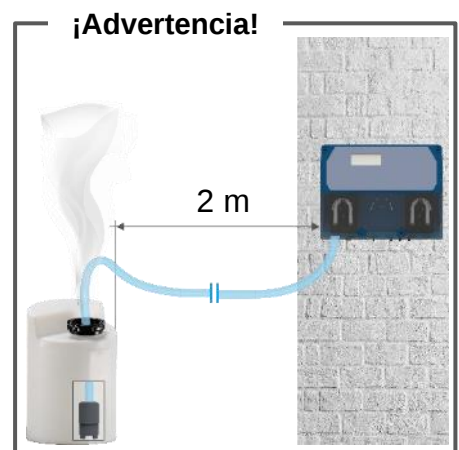
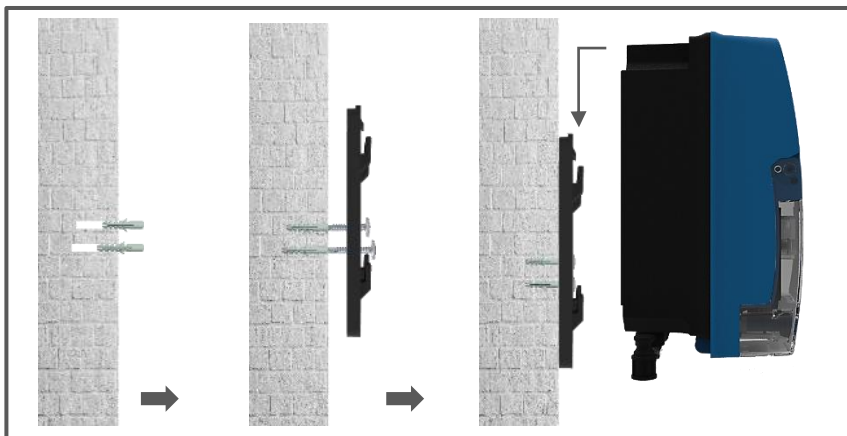
- No recomendado **EN ABSOLUTO** => ácido sulfúrico puro
- Recomendado para reducir el pH => pH negativo (con una base de ácido sulfúrico)
- Recomendado para aumentar el pH => pH positivo (carbonato de sodio o bicarbonato)

Productos químicos Redox:

- No recomendado **EN ABSOLUTO** => cualquier tipo de cloro orgánico
- Puede usarse cloro líquido o lejía de 12% puros. Si el producto tiene una concentración de 48%, es necesario diluirlo en agua en una proporción de 1:3.

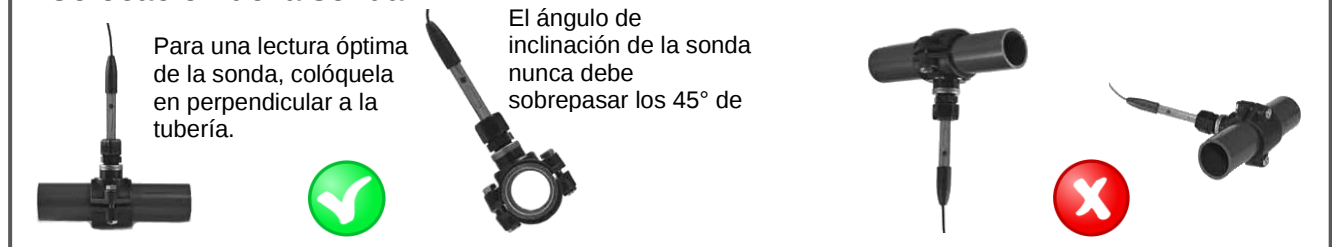
Las sondas de pH/Redox están sujetas a desgaste y al deterioro, por lo que no están cubiertas por la garantía.

2. INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

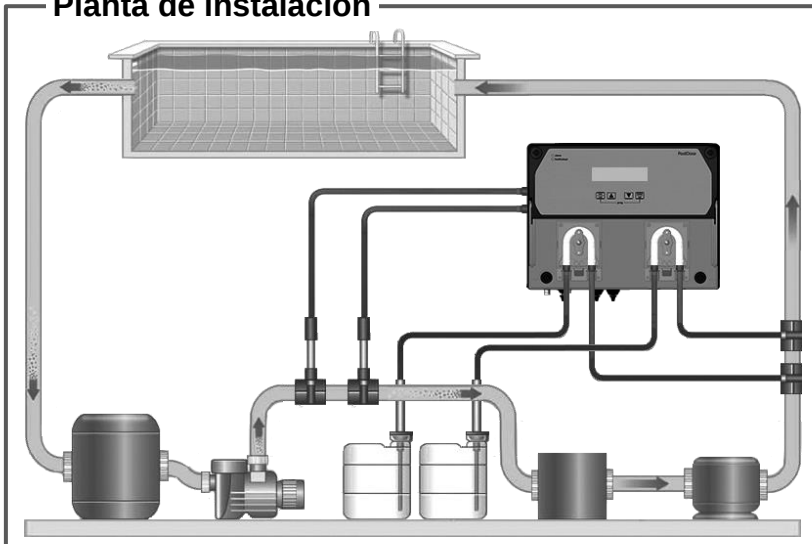


Asegúrese de que la presión de inyección esté por debajo de 1,5 bar.

Colocación de la sonda



Planta de instalación



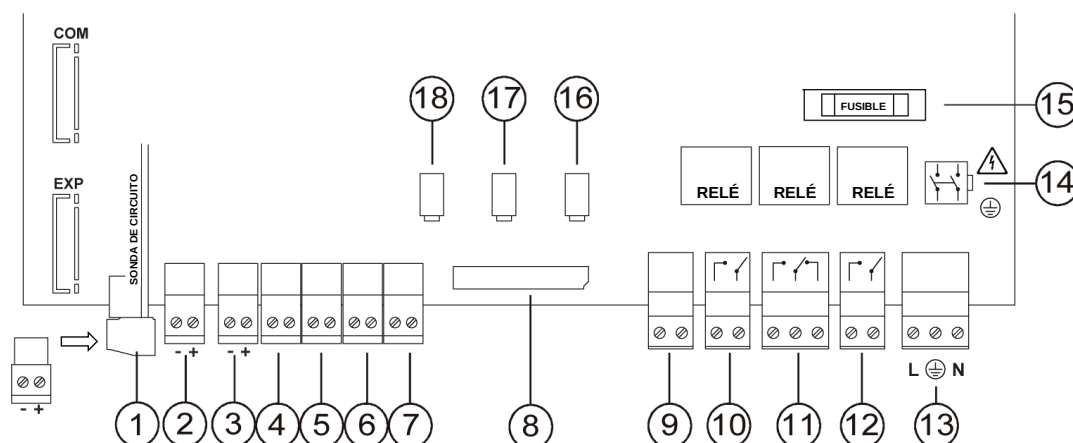
¡Advertencia!

Usar con clorador salino:

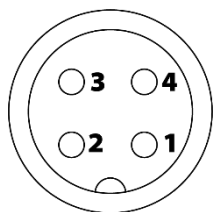
En los sistemas de pH, para evitar el riesgo de que el sistema funcione incorrectamente o se dañe, respete las siguientes instrucciones:

1. Coloque la sonda de medición de pH antes de la célula del clorador.
2. Para eliminar las corrientes parásitas, conecte el agua de la piscina a un punto eléctrico de tierra.
3. Coloque el punto de inyección de producto tras la célula del clorador.

3. CONEXIONES ELÉCTRICAS



Abrazadera	Descripción	Sistema de bomba doble							Sistema de bomba triple	
		PoolDose pH · ORP	PoolDose pH · ORP (SV)	PoolDose pH · ORP (enchufe)	PoolDose pH · ORP · CL	PoolDose pH · ORP · CD	PoolDose pH · H ₂ O ₂	PoolDose pH · pH+ / pH · Floc	PoolDose pH · ORP · pH+ / pH · ORP · Floc	PoolDose pH · ORP · CL · Floc
1	Entrada de sonda	N/A	N/A	N/A	Cloro	Conductividad	N/A	N/A	N/A	Cloro
2	Entrada de sonda	pH	pH	pH	pH	pH	pH	pH	pH	pH
3	Entrada de sonda	ORP	ORP	ORP	ORP	ORP	N/A	N/A	ORP	ORP
4	Entrada de temperatura	Sensor PT100								
5	Entrada	N/A	N/A	N/A	Sensor REED	N/A	N/A	N/A	pH- / pH (nivel del tanque de producto)	Sensor REED
6	Nivel (tanque de producto)	Redox	Redox	Redox	Cloro	Redox	pH	pH- / pH	Redox	Cloro
7	Nivel (tanque de producto)	pH	pH	pH	pH	pH	H ₂ O ₂	pH+ / Floc	pH+ / Floc	pH
8	Entrada de teclado	Sí								
9	Entrada de caudal	Sí								
10	Salida de relé	pH	pH	pH	Cloro	Conductividad	pH	pH- / pH	pH- / pH	Cloro
11	Salida de relé	Alarma	Alarma	Alarma	Alarma/ORP	Alarma/pH	Alarma	Alarma	Alarma/ORP	Alarma/ORP
12	Salida de relé	ORP(SP1) o ORP-RL (SP2)	ORP	ORP	pH	ORP	H ₂ O ₂	pH+ / Floc	pH+ / Floc	pH
13	Fuente de alimentación	Sí								
14	Interruptor de alimentación	Sí								
15	Fusible	Sí								
16	Suministro para bomba	ORP	ORP	ORP	Cloro	ORP	H ₂ O ₂	pH+ / Floc	pH+ / Floc	Floculante
17	Suministro para bomba	pH	pH	pH	pH	pH	N/A	N/A	ORP	Cloro
18	Suministro para bomba	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	pH	pH- / pH	pH- / pH	pH

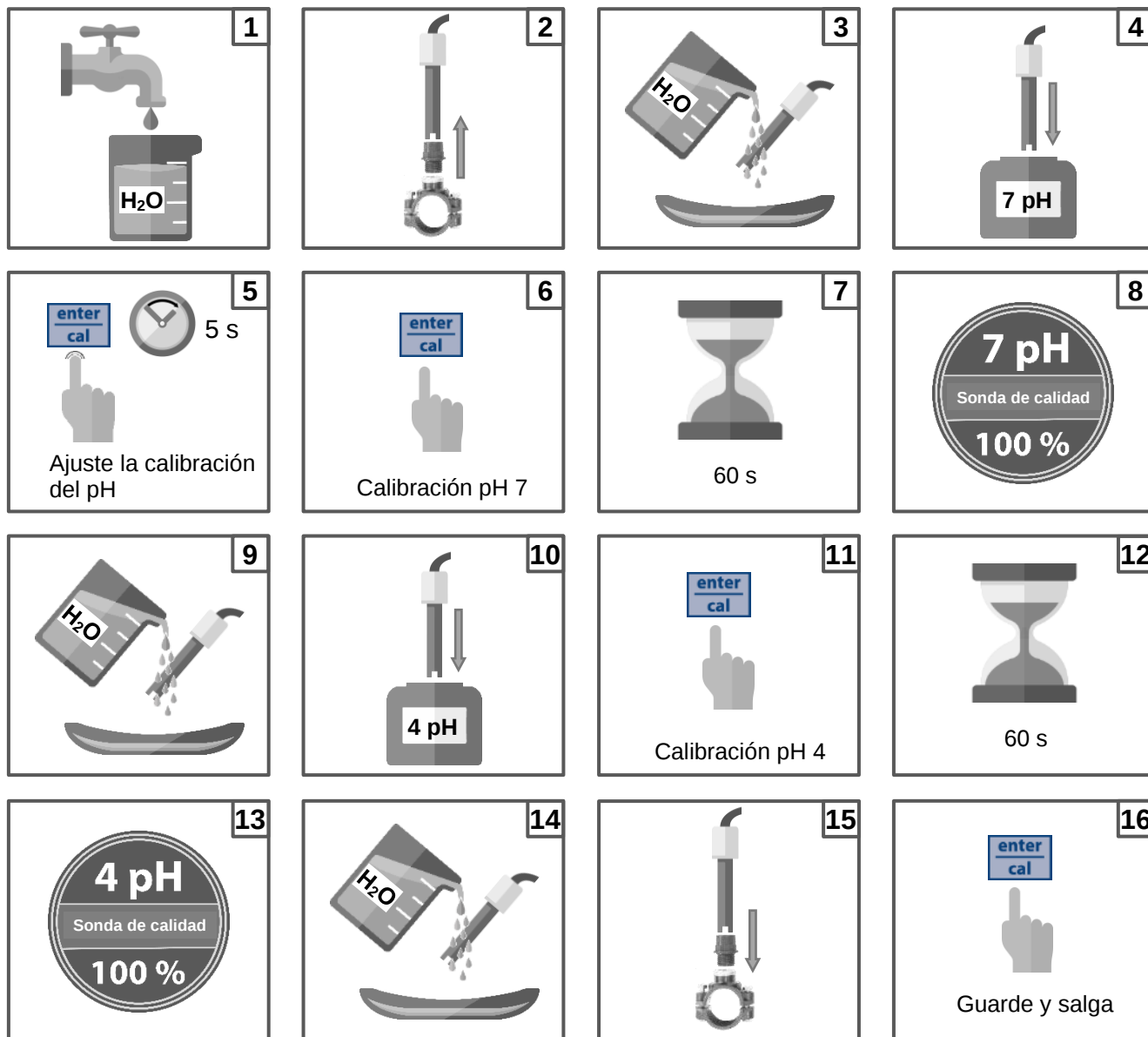


Conexión ModBus (a pedido)	
Pin N°	Descripción
1	T+R+
2	T-R-
3	GND
4	No utilizado

4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

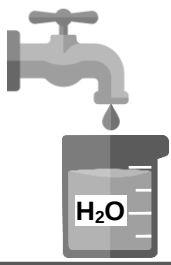
		Sistema de bomba doble						Sistema de bomba triple			
Especificaciones		PoolDose pH · ORP	PoolDose pH · ORP (SV)	PoolDose pH · ORP (enchufe)	PoolDose pH · ORP · CL	PoolDose pH · ORP · CD	PoolDose pH · H ₂ O ₂	PoolDose pH · pH+ / pH · Floc	PoolDose pH · ORP · pH+ / pH · ORP · Floc	PoolDose pH · ORP · CL · Floc	
Medidas (A x L x P)		240 x 304 x 137,2 mm									
Peso		2,5 kg							2,6 kg		
Estado de la bomba		Pausa – Suministro									
Calibración de la sonda		Automático									
Fuente de alimentación		230 Vca 50 Hz									
Consumo (W)		12; 18					30		12; 18		
Precisión del dispositivo	pH	± 0,1									
	mV	± 10					-		± 10		
	ppm(Cl ₂)	-			0,1	-					0,1
	µS	-				200	-				
Exactitud	pH	± 0,02									
	mV	± 3					-		± 3		
	ppm(Cl ₂)	-			0,1	-					0,1
	µS	-				100	-				
Rango	pH	0 ÷ 14,0									
	mV	0 ÷ 1000					-		0 ÷ 1500	0 ÷ 1000	
	ppm(Cl ₂)	-			0 ÷ 5,0	-					0 ÷ 5,0
	µS	-				100÷20000	-				
Caudal de la bomba (l/h)		0,4; 1,5; 5		1,5; 5	0,4; 1,5; 5	5	0,4; 1,5		0,4; 1,5; 5		
Contrapresión máx.		1,5 bar									

6. CALIBRACIÓN DEL pH



Nota: Si ha seleccionado la función EasyCal, la calibración se hará solamente en 1 punto usando la solución tampón de pH 7.

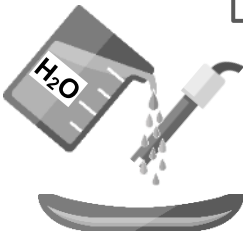
7. CALIBRACIÓN REDOX



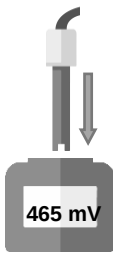
1



2



3



4



5

5 s

Ajuste la calibración Redox



6

Calibración 465 mV

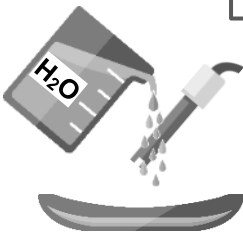


7

60 s



8



9



10



11

Guarde y salga

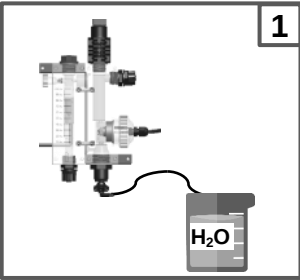
0000138200

rev. 1.1

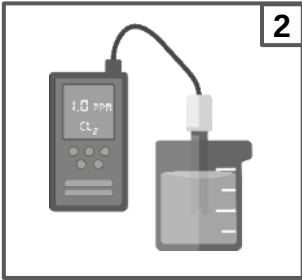
ES

6

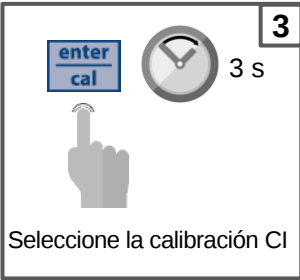
8. CALIBRACIÓN DEL CLORO



1



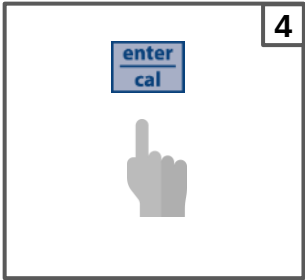
2



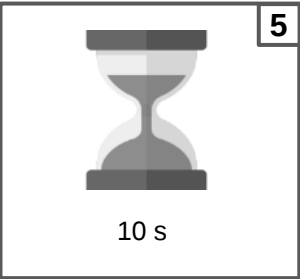
3

3 s

Seleccione la calibración Cl

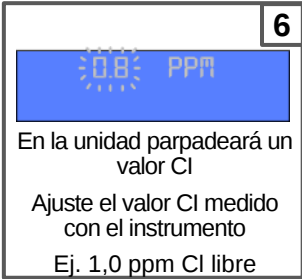


4



5

10 s

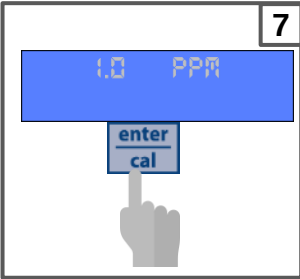


6

En la unidad parpadeará un valor Cl

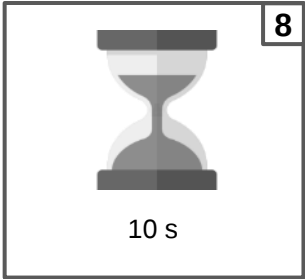
Ajuste el valor Cl medido con el instrumento

Ej. 1,0 ppm Cl libre



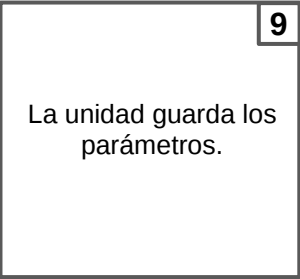
7





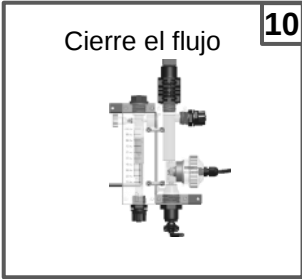
8

10 s



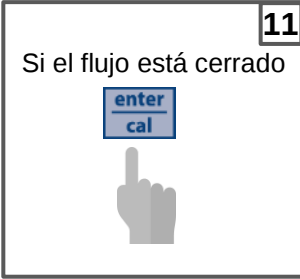
9

La unidad guarda los parámetros.



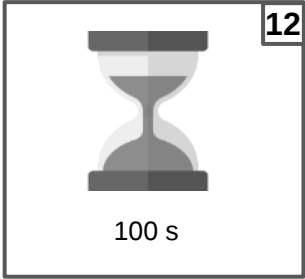
10

Cierre el flujo



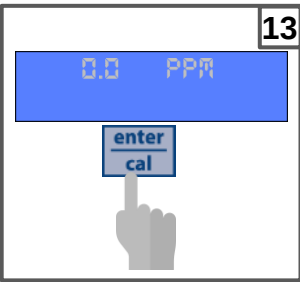
11

Si el flujo está cerrado



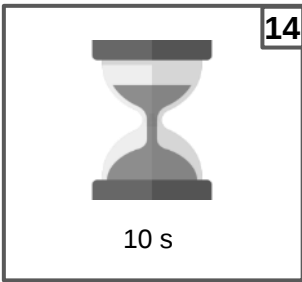
12

100 s



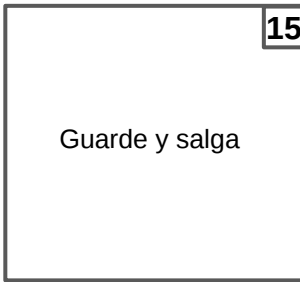
13





14

10 s



15

Guarde y salga

0000138200

rev. 1.1

ES

7

9. INSTRUCCIONES DE CONFIGURACIÓN PoolDose pH · ORP

Pulse  y  al mismo tiempo, durante al menos 5 segundos, para acceder al menú de programación. Tras soltar los botones, la pantalla mostrará:

Idioma de la pantalla	Ajustes
Menu Language EN	Pulse  y use  y  para cambiar el idioma seleccionado: FR, EN, IT, ES, DE

Pantalla de medición del pH	Ajustes
Menu pH Measurement	Pulse  para acceder a los submenús: • Punto de ajuste • Tipo Sp • Tiempo OFA • Banda Alr • Temperatura • Tipo
pH Measurement Setpoint 7.4 pH	Pulse  y use  y  para modificar el valor del punto de ajuste (0 - 14 pH)
pH Measurement Sp Type Acid	Pulse  y use  y  para modificar el tipo de punto de ajuste: • Ácido • Alcalino
pH Measurement OFA Time Off	Pulse  y use  y  para ajustar el tiempo OFA en OFF o en un valor comprendido entre 1 y 240 min. (Véase la sección 16.5).
pH Measurement Alr Band 3.0pH	Pulse  y use  y  para ajustar la alarma de banda en un valor comprendido entre 1 y 3 pH.
pH Measurement Temp 25°C	Pulse  y use  y  para ajustar el valor (solo para medición del pH).
pH Measurement Type PROP	Pulse  y use  y  para modificar el tipo de dosis: • PROP (véase la sección 16.2). • ON/OFF (véase la sección 16.4). • OFF (dosis desactivada).

Pantalla de medición Redox	Ajustes
Menu Rx Measurement	Pulse  para acceder a los submenús: • Punto de ajuste • Tipo Sp • Tiempo OFA • Banda Alr • Tipo
Rx Measurement Setpoint 620mV	Pulse  y use  y  para modificar el valor del punto de ajuste (0-1000 mV).
Rx Measurement Sp Type Low	Pulse  y use  y  para modificar el tipo de punto de ajuste: • Alto • Bajo
Rx Measurement OFA Time Off	Pulse  y use  y  para ajustar el tiempo OFA en OFF o en un valor comprendido entre 1 y 240 min. (Véase la sección 16.5).
Rx Measurement Alr Band 300mV	Pulse  y use  y  para ajustar la alarma de banda en un valor comprendido entre 100 y 300 mV.
Rx Measurement Type PROP	Pulse  y use  y  para modificar el tipo de dosis: • PROP (véase la sección 16.2). • ON/OFF (véase la sección 16.4). • OFF (dosis desactivada). • TIMED

PoolDose | pH · ORP · Cloro · Conductividad · Floculante

Utilice el relé en la posición 12 (consulte el diagrama eléctrico en la página 3) para activar un dispositivo externo.

Pantalla relé de medición Redox	Ajustes
Program Menu Rx Measure RL	Pulse  para acceder a los submenús: - Punto de ajuste - Tipo Sp - Tiempo OFA - Banda Alr - Tipo
Rx Measure RL Setpoint 750mV	Pulse  y use  y  para modificar el valor del punto de ajuste (0-1000 mV).
Rx Measure RL Sp Type Low	Pulse  y use  y  para modificar el tipo de punto de ajuste: - Alto - Bajo
Rx Measure RL OFA Time Off	Pulse  y use  y  para ajustar el tiempo OFA en OFF o en un valor comprendido entre 1 y 240 min. (Véase la sección 16.5).
Rx Measure RL Alr Band 300mV	Pulse  y use  y  para ajustar la alarma de banda en un valor comprendido entre 100 y 300 mV.
Rx Measure RL Type ON/OFF	Pulse  y use  y  para modificar el tipo de dosis: - ON/OFF (véase la sección 16.4). - OFF (dosis desactivada).
Rx Measure RL Delay start Off	Pulse  y use  y  para modificar el tiempo de retardo a OFF o a un valor entre 1 y 960 segundos.
Rx Measure RL Delay end Off	Pulse  y use  y  para modificar el tiempo de retardo a OFF o a un valor entre 1 y 960 segundos.

Pantallas avanzadas	Ajustes
Menu Advanced	Pulse  para acceder a los submenús: - Flujo - Cal. - Contraseña
Advanced Flow On	Pulse  y use  y  para ajustar el flujo en OFF u ON. Este elemento habilita o deshabilita la entrada de flujo.
Advanced Cal Full	Pulse  y use  y  para ajustar la calibración en Lleno (2 puntos para pH), Fácil (1 punto para pH) u OFF.
Advanced Password ****	Pulse  para configurar el acceso al sistema y modificar la contraseña. Use  para modificar la imagen y  para desplazarse a la siguiente imagen, y confirme con  .

Pulse  para salir de los distintos menús y  para confirmar la configuración.

Pantalla	Ajustes
Menu Save Yes	Use  y  para seleccionar YES o NO, indicando si desea o no guardar la configuración. Pulse  para confirmar la operación.

Para cebar la bomba de **pH**, pulse  durante al menos 3 segundos y suelte el botón para completar la operación. Realice el mismo procedimiento usando  para cebar la bomba **Rx**.

PoolDose | pH · ORP · Cloro · Conductividad · Floculante

Bloqueo de función de la bomba:

Pulse  y  al mismo tiempo durante 5 segundos. **Rx Stop** parpadeará en la pantalla. Repita el procedimiento para desbloquear.

Pulse  y  al mismo tiempo durante 5 segundos. **pH Stop** parpadeará en la pantalla. Repita el procedimiento para desbloquear.

Para restaurar los parámetros por defecto, haga lo siguiente:

- Apague la unidad PoolDose.
- Mantenga  y  pulsados y encienda la unidad.
- La unidad parpadeará **INIT.DEFAULT__NO**.
- Pulse  **INIT.DEFAULT__YES**.
- Pulse  para restablecer los parámetros por defecto.

Parámetros por defecto:

- Idioma = **EN**
- Valor del punto de ajuste = **pH 7.4; 620 mV Bomba Redox; 750 mV Redox RL**
- Método de dosificación = **Ácido (pH); Bajo (Redox)**
- Tiempo OFA = **OFF**
- Calibración = **Full (lleno)**
- Entrada de flujo = **OFF**
- Tipo de dosificación = **PROP; ON/OFF Redox RL**

10. INSTRUCCIONES DE CONFIGURACIÓN PoolDose pH · ORP · CLORO

Pulse  y  al mismo tiempo, durante al menos 5 segundos, para acceder al menú de programación. Tras soltar los botones, la pantalla mostrará:

Idioma de la pantalla	Ajustes
Menu Language EN	Pulse  y use  y  para cambiar el idioma seleccionado: FR, EN, IT, ES, DE

Pantalla de medición Redox	Ajustes
Menu Rx Measurement	Pulse  para acceder a los submenús: - Punto de ajuste - Tipo Sp - Tiempo OFA - Banda Alr - Tipo
Rx Measurement Setpoint 750mV	Pulse  y use  y  para modificar el valor del punto de ajuste (0 - 1000 mV)
Rx Measurement Sp Type Low	Pulse  y use  y  para modificar el tipo de punto de ajuste: - Alto - Bajo
Rx Measurement OFA Time Off	Pulse  y use  y  para ajustar el tiempo OFA en OFF o en un valor comprendido entre 1 y 240 min. (Véase la sección 16.5).
Rx Measurement Alr Band 300mV	Pulse  y use  y  para ajustar la alarma de banda en un valor comprendido entre 100 y 300 mV.
Rx Measurement Type PROP	Pulse  y use  y  para modificar el tipo de dosis: - PROP (véase la sección 16.2). - ON/OFF (véase la sección 16.4). - OFF (dosis desactivada).

Pantalla de medición del pH	Ajustes
Menu pH Measurement	Pulse  para acceder a los submenús: - Punto de ajuste - Tipo Sp - Tiempo OFA - Banda Alr - Temperatura - Tipo
pH Measurement Setpoint 7.4 pH	Pulse  y use  y  para modificar el valor del punto de ajuste (pH 0-14).
pH Measurement Sp Type Acid	Pulse  y use  y  para modificar el tipo de punto de ajuste: - Ácido - Alcalino
pH Measurement OFA Time Off	Pulse  y use  y  para ajustar el tiempo OFA en OFF o en un valor comprendido entre 1 y 240 min. (Véase la sección 16.5).
pH Measurement Alr Band 3.0pH	Pulse  y use  y  para ajustar la alarma de banda en un valor comprendido entre 1 y 3 pH.
pH Measurement Temp 25°C	Pulse  y use  y  para ajustar el valor. (Solo para medición del pH)
pH Measurement Type PROP	Pulse  y use  y  para modificar el tipo de dosis: - PROP (véase la sección 16.2). - ON/OFF (véase la sección 16.4). - OFF (dosis desactivada).

PoolDose | pH · ORP · Cloro · Conductividad · Floculante

Pantalla de medición de Cl ₂	Ajustes
Menu Cl Measurement	Pulse  para acceder a los submenús: • Punto de ajuste • Tipo Sp • Tiempo OFA • Banda Alr • Tipo
Cl Measurement Setpoint 1.2ppm	Pulse  y use  y  para modificar el valor del punto de ajuste (0,0 - 5,0 ppm).
Cl Measurement Sp Type Low	Pulse  y use  y  para modificar el tipo de punto de ajuste: • Alto • Bajo
Cl Measurement OFA Time Off	Pulse  y use  y  para ajustar el tiempo OFA en OFF o en un valor comprendido entre 1 y 240 min. (Véase la sección 16.5).
Cl Measurement Alr Band 1.0ppm	Pulse  y use  y  para ajustar la alarma de banda en un valor comprendido entre 0,0 y 5,0 ppm.
Cl Measurement Type PROP	Pulse  y use  y  para modificar el tipo de dosis: • PROP (véase la sección 16.2). • ON/OFF (véase la sección 16.4). • OFF (dosis desactivada).

Pantallas avanzadas	Ajustes
Menu Advanced	Pulse  para acceder a los submenús:
Advanced Flow On	Pulse  y use  y  para ajustar el flujo en OFF u ON. Este elemento habilita o deshabilita la entrada de flujo.
Advanced Cal Full	Pulse  y use  y  para ajustar la calibración en Lleno (2 puntos para pH), Fácil (1 punto para pH) u OFF.
Advanced Password ****	Pulse  para configurar el acceso al sistema y modificar la contraseña. Use  para modificar la imagen y  para desplazarse a la siguiente imagen, y confirme con  .
Advanced Relay Func Alr	Pulse  y use  y  para ajustar la salida del relé a alarma o medida Redox.
Advanced P. ON delay Off	Pulse  y use  y  para deshabilitar (Off) o ajustar un tiempo de retraso (de 1 a 60 minutos). Este retraso solo será efectivo si el sistema se apaga desconectando la fuente de alimentación eléctrica y, a continuación, se enciende de nuevo.
Advanced Flow delay Off	Pulse  y use  y  para deshabilitar (Off) o ajustar un tiempo de retraso (de 1 a 60 minutos). Este retraso se aplica a la activación o reactivación de la entrada de flujo (bomba de recirculación).
Advanced REED log NO	Pulse  y use  y  para ajustar la entrada REED en N.O. (normalmente abierta) o N.C. (normalmente cerrada).
Advanced Reset calibration	Se emplea para restaurar los parámetros de calibración por defecto. Pulse  y use  y  para seleccionar el parámetro de calibración que desea restablecer. Pulse  para confirmar.
Advanced Reset all parameters	Se emplea para restablecer los parámetros por defecto. Pulse  y use  y  para seleccionar. Pulse  para confirmar.

PoolDose | pH · ORP · Cloro · Conductividad · Floculante

Advanced Control panel	Muestra los valores eléctricos actuales recibidos desde los sensores de entrada. (pH=mV; Rx=mV; CL=μA; Temperatura=Ohm).
---------------------------	---

Pulse  para salir de los distintos menús y  para confirmar la configuración.

Pantalla	Ajustes
Menu Save Yes	Use  y  para seleccionar YES o NO, indicando si desea o no guardar la configuración. Pulse  para confirmar la operación.

Para cebar la bomba de **Cl**, pulse  durante al menos 3 segundos y suelte el botón para completar la operación. Realice el mismo procedimiento usando  para cebar la bomba de **pH**.

Para restaurar los parámetros por defecto, haga lo siguiente:

- Apague la unidad PoolDose.
- Mantenga  y  pulsados y encienda la unidad.
- La unidad parpadeará **INIT.DEFAULT__NO**.
- Pulse  **INIT.DEFAULT__YES**.
- Pulse  para restablecer los parámetros por defecto.

Parámetros por defecto:

- Language (idioma) = **EN**
- Set Point value (valor del punto de ajuste) = **pH 7.4; 750 mV (Redox); 1,2 ppm (Cl)**
- Dosing method (método de dosificación) = **Ácido (pH); Bajo (Redox), Bajo (Cl)**
- OFA Time (tiempo OFA) = **OFF**
- Calibration (calibración) = **Full (lleno)**
- Flow Input (entrada de flujo) = **OFF**
- Dosing type (tipo de dosificación) = **PROP**

11. INSTRUCCIONES DE CONFIGURACIÓN PoolDose pH · ORP · CONDUCTIVIDAD

Pulse  y  al mismo tiempo, durante al menos 5 segundos, para acceder al menú de programación. Tras soltar los botones, la pantalla mostrará:

Idioma de la pantalla	Ajustes
Menu Language EN	Pulse  y use  y  para cambiar el idioma seleccionado: FR, EN, IT, ES, DE

Pantalla de medición Redox	Ajustes
Menu Rx Measurement	Pulse  para acceder a los submenús: - Punto de ajuste - Tipo Sp - Tiempo OFA - Banda Alr - Tipo
Rx Measurement Setpoint 750mV	Pulse  y use  y  para modificar el valor del punto de ajuste (0 - 1000 mV)
Rx Measurement Sp Type Low	Pulse  y use  y  para modificar el tipo de punto de ajuste: - Alto - Bajo
Rx Measurement OFA Time Off	Pulse  y use  y  para ajustar el tiempo OFA en OFF o en un valor comprendido entre 1 y 240 min. (Véase la sección 16.5).
Rx Measurement Alr Band 300mV	Pulse  y use  y  para ajustar la alarma de banda en un valor comprendido entre 100 y 300 mV.
Rx Measurement Type PROP	Pulse  y use  y  para modificar el tipo de dosis: - PROP (véase la sección 16.2). - ON/OFF (véase la sección 16.4). - OFF (dosis desactivada).

Pantalla de medición del pH	Ajustes
Menu pH Measurement	Pulse  para acceder a los submenús: - Punto de ajuste - Tipo Sp - Tiempo OFA - Banda Alr - Temperatura - Tipo
pH Measurement Setpoint 7.4 pH	Pulse  y use  y  para modificar el valor del punto de ajuste (pH 0-14).
pH Measurement Sp Type Acid	Pulse  y use  y  para modificar el tipo de punto de ajuste: - Ácido - Alcalino
pH Measurement OFA Time Off	Pulse  y use  y  para ajustar el tiempo OFA en OFF o en un valor comprendido entre 1 y 240 min. (Véase la sección 16.5).
pH Measurement Alr Band 3.0pH	Pulse  y use  y  para ajustar la alarma de banda en un valor comprendido entre 1 y 3 pH.
pH Measurement Temp 25°C	Pulse  y use  y  para ajustar el valor. (Solo para medición del pH)
pH Measurement Type PROP	Pulse  y use  y  para modificar el tipo de dosis: - PROP (véase la sección 16.2). - ON/OFF (véase la sección 16.4). - OFF (dosis desactivada).

PoolDose | pH · ORP · Cloro · Conductividad · Floculante

Pantalla medición Cond.	Ajustes
Menu Cond. Measurement	Pulse  para acceder a los submenús: - Punto de ajuste - Tipo Sp - Histéresis - Banda Alr - Temporizador - Retraso - Tiempo OFA - Banda Alr
Cond. Measurement Setpoint 100us	Pulse  y use  y  para modificar el valor del punto de ajuste (100 - 20000 µS)
Cond. Measurement Sp Type Low	Pulse  y use  y  para modificar el tipo de punto de ajuste: - Alto - Bajo
Cond. Measurement Hysteresis 100us	Pulse  y use  y  para ajustar el valor de la histéresis (de 100 a 2000 µS)
Cond. Measurement Alr Band 1000us	Pulse  y use  y  para ajustar la alarma de banda en un valor comprendido entre 1000 y 6000 µS.
Cond. Measurement Timer Off	Pulse  y use  y  para ajustar el temporizador en un valor comprendido entre 1 y 480 minutos o en OFF.
Cond. Measurement Delay Off	Pulse  y use  y  para ajustar el retraso en un valor comprendido entre 3 y 960 segundos o en OFF.
Cond. Measurement OFA Time Off	Pulse  y use  y  para ajustar el tiempo OFA en OFF o en un valor comprendido entre 1 y 960 min. (Véase la sección 16.5).
Cond. Measurement Alr Band 1000us	Pulse  y use  y  para ajustar la alarma de banda en un valor comprendido entre 1000 y 6000 µS.

Pantallas avanzadas	Ajustes
Menu Advanced	Pulse  para acceder a los submenús:
Advanced Flow On	Pulse  y use  y  para ajustar el flujo en OFF u ON. Este elemento habilita o deshabilita la entrada de flujo.
Advanced Cal Full	Pulse  y use  y  para ajustar la calibración en Lleno (2 puntos para pH), Fácil (1 punto para pH) u OFF.
Advanced Password ****	Pulse  para configurar el acceso al sistema y modificar la contraseña. Use  para modificar la imagen y  para desplazarse a la siguiente imagen, y confirme con  .
Advanced Relay Func Alr	Pulse  y use  y  para ajustar la salida del relé a alarma o medida del pH.

Pulse  para salir de los distintos menús y  para confirmar la configuración.

Pantalla	Ajustes
Menu Save Yes	Use  y  para seleccionar YES o NO, indicando si desea o no guardar la configuración. Pulse  para confirmar la operación.

Para cebar la bomba **Rx**, pulse  durante al menos 3 segundos y suelte el botón para completar la operación. Realice el mismo procedimiento, usando  para cebar la bomba de **pH**.

PoolDose | pH · ORP · Cloro · Conductividad · Floculante

Bloqueo de función de la bomba:

Pulse  y  al mismo tiempo durante 5 segundos. **Rx Stop** parpadeará en la pantalla. Repita el procedimiento para desbloquear.

Pulse  y  al mismo tiempo durante 5 segundos. **pH Stop** parpadeará en la pantalla. Repita el procedimiento para desbloquear.

Para restaurar los parámetros por defecto, haga lo siguiente:

- Apague la unidad PoolDose.
- Mantenga  y  pulsados y encienda la unidad.
- La unidad parpadeará **INIT.DEFAULT__NO.**
- Pulse  **INIT.DEFAULT__YES.**
- Pulse  para restablecer los parámetros por defecto.

Parámetros por defecto:

- Language (idioma) = **EN**
- Set Point value (valor del punto de ajuste) = **pH 7.4; 750 mV (Redox)**
- Dosing method (método de dosificación) = **Ácido (pH); Bajo (Redox), Bajo (Cond.)**
- OFA Time (tiempo OFA) = **OFF**
- Calibration (calibración) = **Full (lleno)**
- Flow Input (entrada de flujo) = **OFF**
- Dosing type (tipo de dosificación) = **PROP**

12. INSTRUCCIONES DE CONFIGURACIÓN PoolDose pH · H₂O₂

Pulse  y  al mismo tiempo, durante al menos 5 segundos, para acceder al menú de programación. Tras soltar los botones, la pantalla mostrará:

Idioma de la pantalla	Ajustes
Menu Language EN	Pulse  y use  y  para cambiar el idioma seleccionado: FR, EN, IT, ES, DE

Pantalla de medición del pH	Ajustes
Menu pH Measurement	Pulse  para acceder a los submenús: • Punto de ajuste • Banda Alr • Tipo Sp • Tipo • Tiempo OFA
pH Measurement Setpoint 7.4 pH	Pulse  y use  y  para modificar el valor del punto de ajuste (0 - 14 pH)
pH Measurement Sp Type Acid	Pulse  y use  y  para modificar el tipo de punto de ajuste: • Ácido • Alcalino
pH Measurement OFA Time Off	Pulse  y use  y  para ajustar el tiempo OFA en OFF o en un valor comprendido entre 1 y 240 min. (Véase la sección 16.5).
pH Measurement Alr Band 3.0pH	Pulse  y use  y  para ajustar la alarma de banda en un valor comprendido entre 1 y 3 pH.
pH Measurement Type PROP	Pulse  y use  y  para modificar el tipo de dosis: • PROP (véase la sección 16.2). • ON/OFF (véase la sección 16.4). • OFF (dosis desactivada).

Pantalla de medición de H ₂ O ₂	Ajustes
Menu H ₂ O ₂	Pulse  para acceder a los submenús:
H ₂ O ₂ Dosing Type Active	Dosificación proporcional
H ₂ O ₂ Tube 6x10	Pulse  para modificar las medidas del tubo (3x7 o 6x10 mm). El sistema calculará automáticamente el caudal para el tubo seleccionado sin necesidad de modificar ningún otro parámetro (por defecto, el sistema usa el tubo de 6x10).
H ₂ O ₂ Conc 1.0 c/m3	Introduzca el valor deseado de concentración de producto que debe dosificarse. Este valor puede fijarse entre 1 y 4 cc/m ³ con el tubo de 3x7, o entre 1 y 15 cc/m ³ con el tubo de 6x10.
H ₂ O ₂ Pump 20 m3/h	Introduzca el valor asociado con la bomba de recirculación del sistema. Este valor puede fijarse entre 2 y 100 m ³ /h.
H ₂ O ₂ Dosing Type TIMED	Dosificación cíclica (ON/OFF)
H ₂ O ₂ Timed ON 1min	El tiempo de funcionamiento de la bomba puede fijarse de 1 a 120 minutos.
H ₂ O ₂ Tiempo apag. 1 min	Puede ajustar un tiempo de apagado de la bomba de 1 a 120 minutos.
H ₂ O ₂ Timed OFF	Bomba deshabilitada.

PoolDose | pH · ORP · Cloro · Conductividad · Floculante

Pantallas avanzadas	Ajustes
Menu Advanced	Pulse  para acceder a los submenús: - Temp - Cal. - Flujo - Contraseña
pH Measurement Temp 25°C	Pulse  y use  y  para ajustar la temperatura de compensación. Si hay conectada una sonda de temperatura, el elemento del menú no se mostrará ya que el sistema compensará automáticamente con el valor leído por la sonda.
Advanced Flow On	Pulse  y use  y  para ajustar el flujo en OFF u ON. Este elemento habilita o deshabilita la entrada de flujo.
Advanced Cal Full	Pulse  y use  y  para ajustar la calibración en Lleno (2 puntos para pH), Fácil (1 punto para pH) u OFF.
Advanced Password ****	Pulse  para configurar el acceso al sistema y modificar la contraseña. Use  para modificar la imagen y  para desplazarse a la siguiente imagen, y confirme con  .

Pulse  para salir de los distintos menús y  para confirmar la configuración.

Pantalla	Ajustes
Menu Save Yes	Use  y  para seleccionar YES o NO, indicando si desea o no guardar la configuración. Pulse  para confirmar la operación.

Para cebar la bomba de **pH**, pulse  durante al menos 3 segundos y suelte el botón para completar la operación. Realice el mismo procedimiento usando  para cebar la bomba de **H₂O₂**.

TECLAS DE ACCESO RÁPIDO

Con el sistema en modo stand-by, pulse el botón  durante al menos 3 segundos, para acceder a un menú de configuración rápida:

Conjunto de pantalla (Configuración A)	Ajustes
pH = 7.2 H2O2 = 10cc/m3	El valor de pH- parpadea. Puede modificarse usando  y  y confirmarse con  . Para el valor de H ₂ O ₂ , repita el mismo procedimiento, pulse  para confirmar y salga.

Para restaurar los parámetros por defecto, haga lo siguiente:

- Apague la unidad PoolDose.
- Mantenga  y  pulsados y encienda la unidad.
- La unidad parpadeará **INIT.DEFAULT__NO**.
- Pulse  **INIT.DEFAULT__YES**.
- Pulse  para restablecer los parámetros por defecto.

Parámetros por defecto:

- Language (idioma) = **EN**
- Punto de ajuste = **7.4 pH; ácido; OFF; Banda Alr pH 3.0; PROP**
- H₂O₂ = **6x10; 1 cc/m3; 20 m3/h**
- Temperatura = **25 °C**
- Calibration (calibración) = **Full (lleno)**
- Flow Input (entrada de flujo) = **OFF**
- Contraseña = **Inhabilitar**

13. INSTRUCCIONES DE CONFIGURACIÓN PoolDose pH- · pH+ / pH · FLOCULANTE

Pulse  y  al mismo tiempo durante al menos 3 segundos, para acceder al menú de programación. Tras soltar los botones, la pantalla mostrará:

Idioma de la pantalla	Ajustes
Menu Language EN	Pulse  y use  y  para cambiar el idioma seleccionado: FR, EN, IT, ES, DE

El menú mostrará una pantalla distinta en función de la configuración escogida:

Configuración A: pH- / Rx / pH+

Configuración B: pH / Rx / Floc.

Para más información, véase el menú **Avanzado** → **Configuración**.

Pantalla de medición de pH Minus (Configuración A)	Ajustes
Menu pH minus measure	Pulse  para acceder a los submenús: - Punto de ajuste - Alarma - Tiempo OFA - Tipo
pH minus measure Setpoint 7.4 pH	Pulse  y use  y  para modificar el valor del punto de ajuste que varía de (Punto de ajuste pH Plus + 0.4 pH) a pH 14.
pH minus measure OFA Time Off	Pulse  y use  y  para ajustar el tiempo OFA en OFF o en un valor comprendido entre 1 y 240 min. (Véase la sección 16.5).
pH minus measure Alarm 8.4 pH	Pulse  y use  y  para ajustar la alarma desde Punto de ajuste pH + 0.1 hasta pH 14. Esta alarma se muestra en la pantalla.
pH minus measure Type PROP	Pulse  y use  y  para modificar el tipo de dosis: - PROP (véase la sección 16.2). - ON/OFF (véase la sección 16.4). - OFF (dosis desactivada).

Pantalla de medición de pH Plus (Configuración A)	Ajustes
Menu pH plus measure	Pulse  para acceder a los submenús: - Punto de ajuste - Alarma - Tiempo OFA - Tipo
pH plus measure Setpoint 7.4 pH	Pulse  y use  y  para modificar el valor del punto de ajuste que varía de pH 0 hasta (Punto de ajuste pH Minus - 0.4 pH).
pH plus measure OFA Time Off	Pulse  y use  y  para ajustar el tiempo OFA en OFF o en un valor comprendido entre 1 y 240 min. (Véase la sección 16.5).
pH plus measure Alarm 6.0 pH	Pulse  y use  y  para ajustar la alarma desde pH 0 hasta punto de ajuste pH - 0.1. Esta alarma se muestra en la pantalla.
pH minus measure Type PROP	Pulse  y use  y  para modificar el tipo de dosis: - PROP (véase la sección 16.2). - ON/OFF (véase la sección 16.4). - OFF (dosis desactivada).

Pantalla de medición del pH (Configuración B)	Ajustes
Menu pH Measurement	Pulse  para acceder a los submenús: - Punto de ajuste - Tipo Sp - Tiempo OFA - Banda Alr - Tipo

PoolDose | pH · ORP · Cloro · Conductividad · Floculante

pH Measurement Setpoint 7.4 pH	Pulse  y use  y  para modificar el valor del punto de ajuste (pH 0÷14).
pH Measurement Sp Type Acid	Pulse  y use  y  para cambiar el tipo de punto de ajuste. - Ácido - Alcalino
pH Measurement OFA Time Off	Pulse  y use  y  para ajustar el tiempo OFA en OFF o en un valor comprendido entre 1 y 240 min. (Véase la sección 16.5).
pH Measurement Alr Band 3.0pH	Pulse  y use  y  para ajustar la alarma de banda entre pH 1 y 3.
pH Measurement Type PROP	Pulse  y use  y  para modificar el tipo de dosis: - PROP (véase la sección 16.2). - ON/OFF (véase la sección 16.4). - OFF (dosis desactivada).

Pantalla de medición del floculante (Configuración B)	Ajustes
Menu Flocculant	Pulse  para acceder a los submenús: - Tubo - Bomba - Conc.
Flocculant Tube 6x10	Pulse  para modificar las medidas del tubo (3x7 o 6x10 mm). El sistema calculará automáticamente el caudal para el tubo seleccionado sin necesidad de modificar ningún otro parámetro (por defecto, el sistema usa el tubo de 6x10).
Flocculant Conc 1.0 cc/m3	Introduzca el valor deseado de concentración de producto que debe dosificarse. Este valor puede fijarse entre 1 y 4 cc/m ³ con el tubo de 3x7, o entre 1 y 15 cc/m ³ con el tubo de 6x10.
Flocculant Pump 20 m3/h	Introduzca el valor asociado con la bomba de recirculación del sistema. Este valor puede fijarse entre 2 y 100 m ³ /h.

Pantallas avanzadas	Ajustes
Menu Advanced	Pulse  para acceder a los submenús: - Config. bomba - Temp - Flujo - Cal. - Contraseña
Pump config. A: pH- / pH+	Pulse  para modificar la configuración de la bomba: Configuración A: la bomba de la izquierda realiza la función de pH-, mientras que la segunda bomba realiza la función de pH+ (pH- / pH+). Configuración B: la bomba de la izquierda realiza la función de pH, mientras que la segunda bomba realiza la función de floculante (pH / Floc).
Advanced Temp 25°C	Pulse  y use  y  para ajustar la temperatura de compensación entre 1 y 100 °C. Si la sonda de temperatura está conectada, el elemento de menú no se mostrará, ya que el sistema compensará automáticamente con el valor leído por la sonda.
Advanced Flow On	Pulse  y use  y  para ajustar el flujo en OFF u ON. Este elemento habilita o deshabilita la entrada de flujo.
Advanced Cal Full	Pulse  y use  y  para ajustar la calibración en OFF o habilitarla en ON (Lleno).
Advanced Password ****	Pulse  para configurar el acceso al sistema y modificar la contraseña. Use  para modificar la imagen y  para desplazarse a la siguiente imagen, y confirme con  .

PoolDose | pH · ORP · Cloro · Conductividad · Floculante

Pulse  para salir de los distintos menús y  para confirmar la configuración.

Pantalla	Ajustes
	Use  y  para seleccionar YES o NO, indicando si desea o no guardar la configuración. Pulse  para confirmar la operación.

Para cebar la bomba de **pH- / pH**, pulse  durante al menos 3 segundos y libere el botón para detener el funcionamiento. Para cebar la bomba de **pH+ / FLOC** repita el mismo procedimiento pulsando  durante al menos 3 segundos. Para cebar la bomba **Redox** pulse  y  al mismo tiempo durante al menos 3 segundos.

TECLAS DE ACCESO RÁPIDO

Con el sistema en modo stand-by, pulse el botón  durante al menos 3 segundos, para acceder a un menú de configuración rápida:

Conjunto de pantalla (Configuración A)	Ajustes
	El valor de pH- parpadea. Puede modificarse usando  y  y confirmarse con  . Para el valor de pH+, repita el mismo procedimiento, pulse  para confirmar y salga.

Conjunto de pantalla (Configuración B)	Ajustes
	El valor de pH parpadea. Use  y  para realizar cualquier modificación que desee y pulse  para continuar y desplazarse al valor del floculante. Siga realizando el mismo procedimiento, pulse  para confirmar y salga.

Para restaurar los parámetros por defecto, haga lo siguiente:

- Apague la unidad PoolDose.
- Mantenga  y  pulsados y encienda la unidad.
- La unidad parpadeará **INIT.DEFAULT__NO**.
- Pulse  **INIT.DEFAULT__YES**.
- Pulse  para restablecer los parámetros por defecto.

Parámetros por defecto:

- Configuration (Configuración) = **A (pH- / pH+)**
- Language (idioma) = **EN**
- Set Point pH- (punto de ajuste pH-) = **pH 7.4; OFF; Alr 8.4 pH; PROP**
- Set Point pH+ (punto de ajuste pH+) = **pH 7.0; OFF; Alr 6.0 pH; PROP**
- Temperature (temperatura) = **25°C**
- Calibration (calibración) = **Full (lleno)**
- Flow Input (entrada de flujo) = **OFF**
- Password (Contraseña) = **Inhabilitar**

14. INSTRUCCIONES DE CONFIGURACIÓN PoolDose pH- · ORP · pH+ / pH · ORP · FLOCULANTE

Pulse  y  al mismo tiempo durante al menos 3 segundos, para acceder al menú de programación. Tras soltar los botones, la pantalla mostrará:

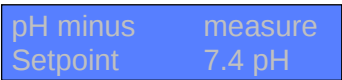
Idioma de la pantalla	Ajustes
	Pulse  y use  y  para cambiar el idioma seleccionado: FR, EN, IT, ES, DE

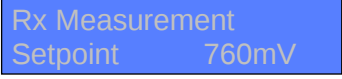
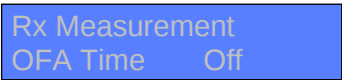
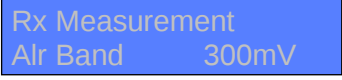
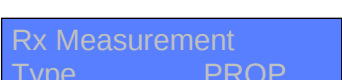
El menú mostrará una pantalla distinta en función de la configuración escogida:

Configuración A: pH- / Rx / pH+

Configuración B: pH / Rx / Floc.

Para más información, véase el menú **Avanzado** → **Configuración**.

Pantalla de medición de pH Minus (Configuración A)	Ajustes
	Pulse  para acceder a los submenús: - Punto de ajuste - Alarma - Tiempo OFA - Tipo
	Pulse  y use  y  para modificar el valor del punto de ajuste que varía de (Punto de ajuste pH Plus + 0.4 pH) a pH 14.
	Pulse  y use  y  para ajustar el tiempo OFA en OFF o en un valor comprendido entre 1 y 240 min. (Véase la sección 16.5).
	Pulse  y use  y  para ajustar la alarma desde Punto de ajuste pH + 0.1 hasta pH 14. Esta alarma se muestra en la pantalla.
	Pulse  y use  y  para modificar el tipo de dosis: - PROP (véase la sección 16.2). - ON/OFF (véase la sección 16.4). - OFF (dosis desactivada).

Pantalla de medición Redox (Configuración A y B)	Ajustes
	Pulse  para acceder a los submenús: - Punto de ajuste - Banda Alr - Tipo Sp - Tipo - Tiempo OFA
	Pulse  y use  y  para modificar el valor del punto de ajuste (0-1500 mV)
	Pulse  y use  y  para modificar el tipo de punto de ajuste: - Alto - Bajo
	Pulse  y use  y  para ajustar el tiempo OFA en OFF o en un valor comprendido entre 1 y 240 min. (Véase la sección 16.5).
	Pulse  y use  y  para ajustar la alarma de banda en un valor comprendido entre 100 y 300 mV.
	Pulse  y use  y  para modificar el tipo de dosis: - PROP (véase la sección 16.2). - ON/OFF (véase la sección 16.4). - OFF (dosis desactivada).

PoolDose | pH · ORP · Cloro · Conductividad · Floculante

Pantalla de medición de pH Plus (Configuración A)	Ajustes
Menu pH plus measure	Pulse  para acceder a los submenús: • Punto de ajuste • Alarma • Tiempo OFA • Tipo
pH plus measure Setpoint 7.4 pH	Pulse  y use  y  para modificar el valor del punto de ajuste que varía de pH 0 hasta (Punto de ajuste pH Minus - 0.4 pH).
pH plus measure OFA Time Off	Pulse  y use  y  para ajustar el tiempo OFA en OFF o en un valor comprendido entre 1 y 240 min. (Véase la sección 16.5).
pH plus measure Alarm 6.0 pH	Pulse  y use  y  para ajustar la alarma desde pH 0 hasta punto de ajuste pH - 0.1. Esta alarma se muestra en la pantalla.
pH minus measure Type PROP	Pulse  y use  y  para modificar el tipo de dosis: • PROP (véase la sección 16.2). • ON/OFF (véase la sección 16.4). • OFF (dosis desactivada).

Pantalla de medición del pH (Configuración B)	Ajustes
Menu pH Measurement	Pulse  para acceder a los submenús: • Punto de ajuste • Banda Alr • Tipo Sp • Tipo • Tiempo OFA
pH Measurement Setpoint 7.4 pH	Pulse  y use  y  para modificar el valor del punto de ajuste (pH 0÷14).
pH Measurement Sp Type Acid	Pulse  y use  y  para cambiar el tipo de punto de ajuste. • Ácido • Alcalino
pH Measurement OFA Time Off	Pulse  y use  y  para ajustar el tiempo OFA en OFF o en un valor comprendido entre 1 y 240 min. (Véase la sección 16.5).
pH Measurement Alr Band 3.0pH	Pulse  y use  y  para ajustar la alarma de banda entre pH 1 y 3.
pH Measurement Type PROP	Pulse  y use  y  para modificar el tipo de dosis: • PROP (véase la sección 16.2). • ON/OFF (véase la sección 16.4). • OFF (dosis desactivada).

Pantalla de medición del floculante (Configuración B)	Ajustes
Menu Flocculant	Pulse  para acceder a los submenús: • Tubo • Bomba • Conc.
Flocculant Tube 6x10	Pulse  para modificar las medidas del tubo (3x7 o 6x10 mm). El sistema calculará automáticamente el caudal para el tubo seleccionado sin necesidad de modificar ningún otro parámetro (por defecto, el sistema usa el tubo de 6x10).
Flocculant Conc 1.0 cc/m3	Introduzca el valor deseado de concentración de producto que debe dosificarse. Este valor puede fijarse entre 1 y 4 cc/m ³ con el tubo de 3x7, o entre 1 y 15 cc/m ³ con el tubo de 6x10.
Flocculant Pump 20 m3/h	Introduzca el valor asociado con la bomba de recirculación del sistema. Este valor puede fijarse entre 2 y 100 m ³ /h.

PoolDose | pH · ORP · Cloro · Conductividad · Floculante

Pantallas avanzadas	Ajustes
Menu Advanced	Pulse  para acceder a los submenús: - Config. bomba - Config. relé - Temp - Flujo - Cal. - Contraseña
Pump config. A: pH- / Rx / pH+	Pulse  para modificar la configuración de la bomba: Configuración A: La primera bomba de la izquierda realiza la función de pH-, la bomba del medio realiza la función Redox y la bomba de la derecha realiza la función de pH+ (pH- / Rx / pH+). Configuración B: La primera bomba de la izquierda realiza la función de pH, la bomba del medio realiza la función Redox y la bomba de la derecha realiza la función de Floculante (pH / Rx / Floc).
Relay config. Rx Pump	Pulse  y use  y  para modificar la configuración del relé de salida en función de la medición Redox (bomba Rx) o en función de una condición de alarma (Alarma).
Advanced Temp 25°C	Pulse  y use  y  para ajustar la temperatura de compensación entre 1 y 100 °C. Si la sonda de temperatura está conectada, el elemento de menú no se mostrará, ya que el sistema compensará automáticamente con el valor leído por la sonda.
Advanced Flow On	Pulse  y use  y  para ajustar el flujo en OFF u ON. Este elemento habilita o deshabilita la entrada de flujo.
Advanced Cal Full	Pulse  y use  y  para ajustar la calibración en OFF o habilitarla en ON (Lleno).
Advanced Password ****	Pulse  para configurar el acceso al sistema y modificar la contraseña. Use  para modificar la imagen y  para desplazarse a la siguiente imagen, y confirme con  .

Pulse  para salir de los distintos menús y  para confirmar la configuración.

Pantalla	Ajustes
Menu Save Yes	Use  y  para seleccionar YES o NO, indicando si desea o no guardar la configuración. Pulse  para confirmar la operación.

Para cebar la bomba de **pH- / pH**, pulse  durante al menos 3 segundos y libere el botón para detener el funcionamiento. Para cebar la bomba de **pH+ / FLOC** repita el mismo procedimiento pulsando  durante al menos 3 segundos. Para cebar la bomba **Redox** pulse  y  al mismo tiempo durante al menos 3 segundos.

TECLAS DE ACCESO RÁPIDO

Con el sistema en modo stand-by, pulse el botón  durante al menos 3 segundos, para acceder a un menú de configuración rápida:

Conjunto de pantalla (Configuración A)	Ajustes
pH- = 7.2 Rx = 760 pH+ = 7.0	El valor de pH- parpadea. Puede modificarse usando  y  y confirmarse con  . Para el valor pH+ y Rx repita el mismo procedimiento, pulse  para confirmar y salga.
Conjunto de pantalla (Configuración B)	Ajustes
pH = 7.2 Rx = 760 Flocc = 1.0cc/m3	El valor de pH parpadea. Use  y  para realizar cualquier modificación que desee y pulse  para continuar y desplazarse al valor Rx o de Floculante. Siga realizando el mismo procedimiento, pulse  para confirmar y salga.

Para restaurar los parámetros por defecto, haga lo siguiente:

- Apague la unidad PoolDose.
- Mantenga  y  pulsados y encienda la unidad.
- La unidad parpadeará **INIT.DEFAULT__NO**.
- Pulse  **INIT.DEFAULT__YES**.
- Pulse  para restablecer los parámetros por defecto.

Parámetros por defecto:

- Configuration (configuración) = **A (pH- / Rx / pH+)**
- Language (idioma) = **EN**
- Set Point pH- (punto de ajuste pH-) = **pH 7.4; OFF; Alr 8.4 pH; PROP**
- Set Point Rx (punto de ajuste Rx) = **750 mV; Low; OFF; Alr Band 300 mV; PROP**
- Set Point pH+ (punto de ajuste pH+) = **pH 7.0; OFF; Alr 6.0 pH; PROP**
- Temperature (temperatura) = **25°C**
- Calibration (calibración) = **Full (lleno)**
- Flow Input (entrada de flujo) = **ON**
- Password (Contraseña) = **Inhabilitar**

15. INSTRUCCIONES DE CONFIGURACIÓN PoolDose pH · ORP · CLORO · FLOCULANTE

Pulse  y  al mismo tiempo, durante al menos 5 segundos, para acceder al menú de programación. Tras soltar los botones, la pantalla mostrará:

Idioma de la pantalla	Ajustes
Menu Language EN	Pulse  y use  y  para cambiar el idioma seleccionado: FR, EN, IT, ES, DE

Pantalla de medición Redox	Ajustes
Menu Rx Measurement	Pulse  para acceder a los submenús: - Punto de ajuste - Tipo Sp - Tiempo OFA - Banda Alr - Tipo
Rx Measurement Setpoint 750mV	Pulse  y use  y  para modificar el valor del punto de ajuste (0 - 1000 mV)
Rx Measurement Sp Type Low	Pulse  y use  y  para modificar el tipo de punto de ajuste: - Alto - Bajo
Rx Measurement OFA Time Off	Pulse  y use  y  para ajustar el tiempo OFA en OFF o en un valor comprendido entre 1 y 240 min. (Véase la sección 16.5).
Rx Measurement Alr Band 300mV	Pulse  y use  y  para ajustar la alarma de banda en un valor comprendido entre 100 y 300 mV.
Rx Measurement Type PROP	Pulse  y use  y  para modificar el tipo de dosis: - PROP (véase la sección 16.2). - ON/OFF (véase la sección 16.4). - OFF (dosis desactivada).

Pantalla de medición del pH	Ajustes
Menu pH Measurement	Pulse  para acceder a los submenús: - Punto de ajuste - Tipo Sp - Tiempo OFA - Banda Alr - Temperatura - Tipo
pH Measurement Setpoint 7.4 pH	Pulse  y use  y  para modificar el valor del punto de ajuste (pH 0-14).
pH Measurement Sp Type Acid	Pulse  y use  y  para modificar el tipo de punto de ajuste: - Ácido - Alcalino
pH Measurement OFA Time Off	Pulse  y use  y  para ajustar el tiempo OFA en OFF o en un valor comprendido entre 1 y 240 min. (Véase la sección 16.5).
pH Measurement Alr Band 3.0pH	Pulse  y use  y  para ajustar la alarma de banda en un valor comprendido entre 1 y 3 pH.
pH Measurement Temp 25°C	Pulse  y use  y  para ajustar el valor. (Solo para medición del pH)
pH Measurement Type PROP	Pulse  y use  y  para modificar el tipo de dosis: - PROP (véase la sección 16.2). - ON/OFF (véase la sección 16.4). - OFF (dosis desactivada).

PoolDose | pH · ORP · Cloro · Conductividad · Floculante

Pantalla de medición de Cl ₂	Ajustes
Menu Cl Measurement	Pulse  para acceder a los submenús: - Punto de ajuste - Tipo Sp - Tiempo OFA - Banda Alr - Tipo
Cl Measurement Setpoint 1.2ppm	Pulse  y use  y  para modificar el valor del punto de ajuste (0,0 - 5,0 ppm).
Cl Measurement Sp Type Low	Pulse  y use  y  para modificar el tipo de punto de ajuste: - Alto - Bajo
Cl Measurement OFA Time Off	Pulse  y use  y  para ajustar el tiempo OFA en OFF o en un valor comprendido entre 1 y 240 min. (Véase la sección 16.5).
Cl Measurement Alr Band 1.0ppm	Pulse  y use  y  para ajustar la alarma de banda en un valor comprendido entre 0,0 y 5,0 ppm.
Cl Measurement Type PROP	Pulse  y use  y  para modificar el tipo de dosis: - PROP (véase la sección 16.2). - ON/OFF (véase la sección 16.4). - OFF (dosis desactivada).

Pantalla de medición del floculante	Ajustes
Menu Flocculant	Pulse  para acceder a los submenús: - Tubo - Conc. - Bomba
Flocculant Tube 6x10	Pulse  para modificar las medidas del tubo (3x7 o 6x10 mm). El sistema calculará automáticamente el caudal para el tubo seleccionado sin necesidad de modificar ningún otro parámetro (por defecto, el sistema usa el tubo de 6x10).
Flocculant Conc 1.0 cc/m ³	Introduzca el valor deseado de concentración de producto que debe dosificarse. Este valor puede fijarse entre 1 y 4 cc/m ³ con el tubo de 3x7, o entre 1 y 15 cc/m ³ con el tubo de 6x10.
Flocculant Pump 10 m ³ /h	Introduzca el valor asociado con la bomba de recirculación del sistema. Este valor puede fijarse entre 2 y 100 m ³ /h.

Pantallas avanzadas	Ajustes
Menu Advanced	Pulse  para acceder a los submenús:
Advanced Flow On	Pulse  y use  y  para ajustar el flujo en OFF u ON. Este elemento habilita o deshabilita la entrada de flujo.
Advanced Cal Full	Pulse  y use  y  para ajustar la calibración en Lleno (2 puntos para pH), Fácil (1 punto para pH) u OFF.
Advanced Password ****	Pulse  para configurar el acceso al sistema y modificar la contraseña. Use  para modificar la imagen y  para desplazarse a la siguiente imagen, y confirme con  .
Advanced Relay Func Alr	Pulse  y use  y  para ajustar la salida del relé a alarma o medida del pH.
Advanced REED log NC	Pulse  y use  y  para ajustar la entrada REED en N.O. (normalmente abierta) o N.C. (normalmente cerrada).

PoolDose | pH · ORP · Cloro · Conductividad · Floculante

Pulse  para salir de los distintos menús y  para confirmar la configuración.

Pantalla	Ajustes
	Use  y  para seleccionar YES o NO, indicando si desea o no guardar la configuración. Pulse  para confirmar la operación.

Para cebar la bomba de **pH**, pulse  durante al menos 3 segundos y suelte el botón para completar la operación. Realice el mismo procedimiento usando  para cebar la bomba de **Cl**. Para cebar la bomba de **Floculante** pulse  y  al mismo tiempo durante al menos 3 segundos.

Para restaurar los parámetros por defecto, haga lo siguiente:

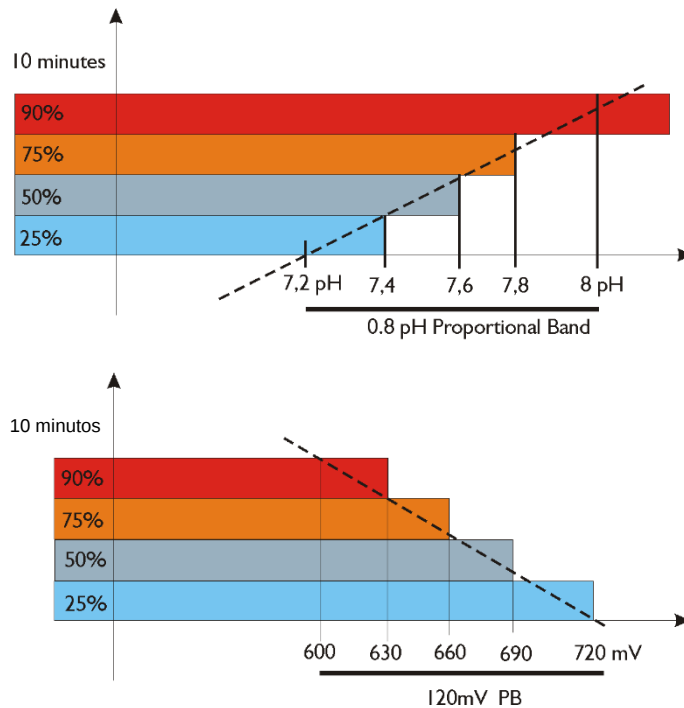
- Apague la unidad PoolDose.
- Mantenga  y  pulsados y encienda la unidad.
- La unidad parpadeará **INIT.DEFAULT__NO**.
- Pulse  **INIT.DEFAULT__YES**.
- Pulse  para restablecer los parámetros por defecto.

Parámetros por defecto:

- Language (idioma) = **EN**
- Set Point value (valor del punto de ajuste) = **pH 7.4; 750 mV (Redox); 1,2 ppm (Cl)**
- Dosing method (método de dosificación) = **Ácido (pH); Bajo (Redox), Bajo (Cl)**
- OFA Time (tiempo OFA) = **OFF**
- Calibration (calibración) = **Full (lleno)**
- Flow Input (entrada de flujo) = **OFF**
- Dosing type (tipo de dosificación) = **PROP**

16. MÉTODO DE DOSIFICACIÓN

El control de las bombas en la escala pH y Redox se realiza por medio de la función PWM. La banda proporcional está fijada en los valores pH 0.8 y Redox = 120 mV.

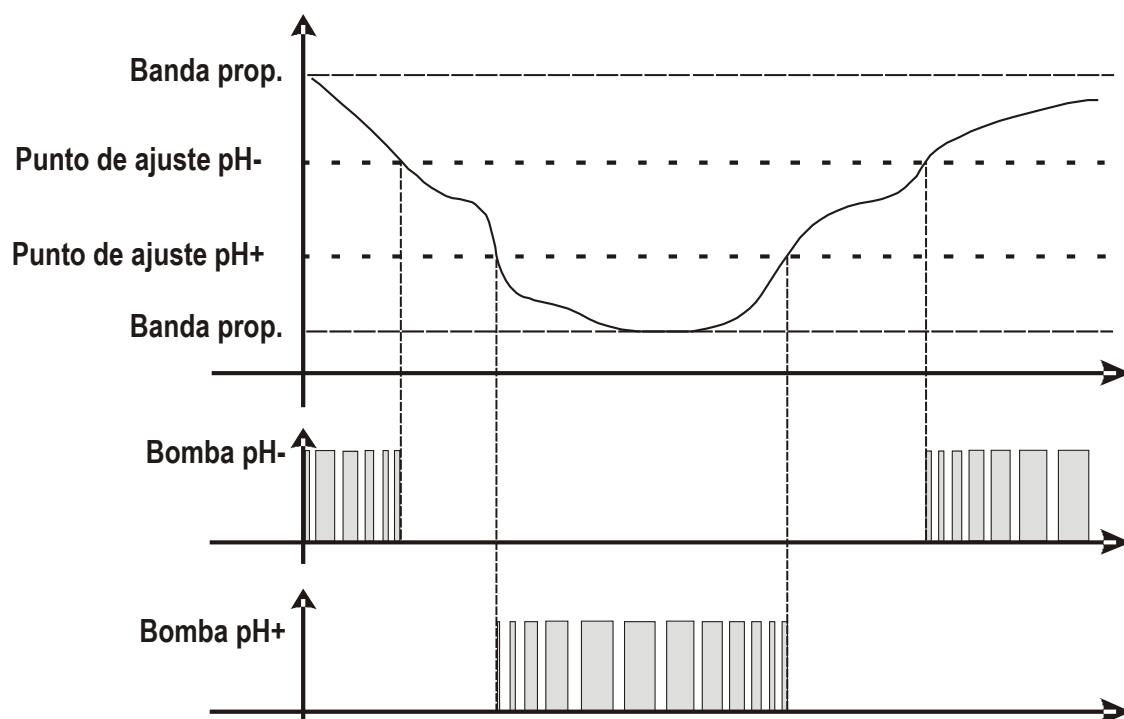


16.1 Dosificación proporcional pH-/pH+

El instrumento permite controlar y modificar la medición química por medio del punto de ajuste pH- y pH+ automáticamente; ajuste la dosificación a través de la bomba pH-/pH+ controlada en tiempo proporcional.

La dosificación de abajo se obtiene configurando los siguientes parámetros:

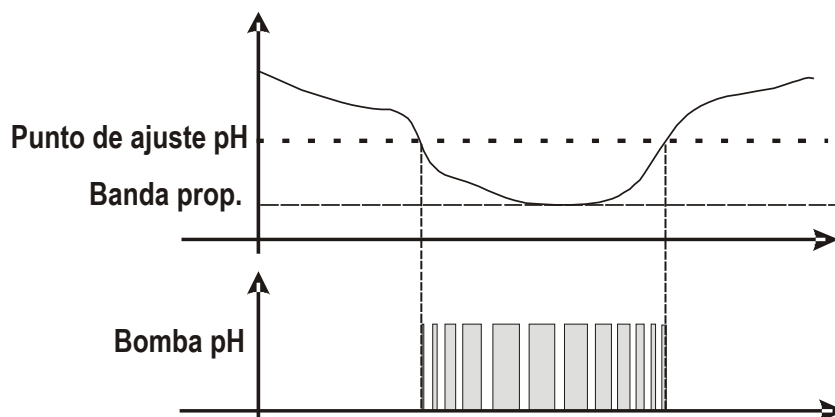
- Punto de ajuste pH- = pH 8.10
- Punto de ajuste pH+ = pH 6.90
- Banda proporcional = pH 0,80



16.2 Dosificación proporcional pH/Redox

El instrumento permite controlar y modificar la medición química por medio del punto de ajuste pH automáticamente; ajuste la dosificación a través de la bomba pH controlada en tiempo proporcional. La dosificación de abajo se obtiene configurando los siguientes parámetros:

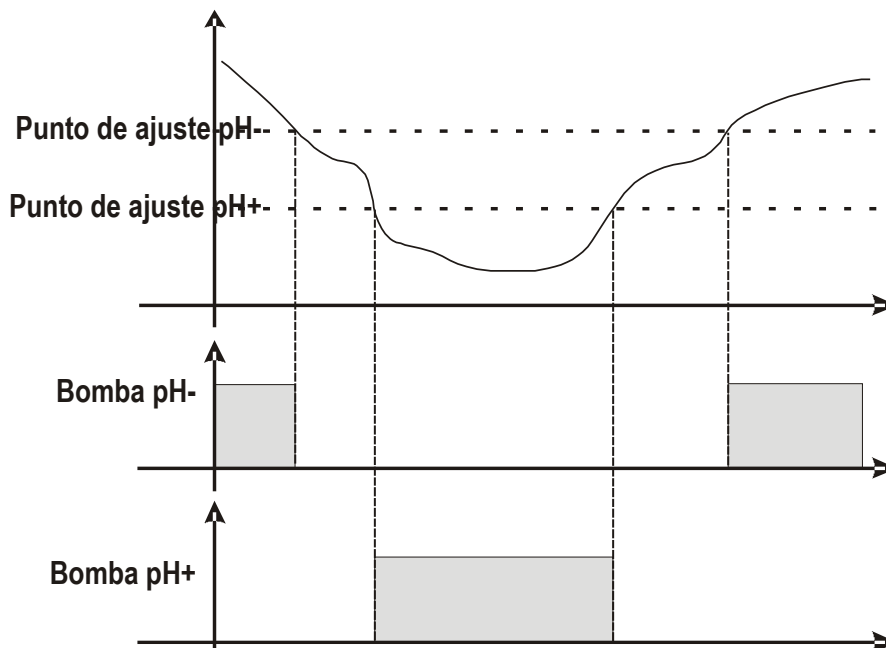
- Punto de ajuste pH = pH 7.20
- Tipo de dosificación = alcalina
- Banda proporcional = pH 0,80



16.3 Dosificación pH-/pH+ ON/OFF

El instrumento permite controlar y modificar la medición química por medio del punto de ajuste pH- y pH+ automáticamente; ajuste la dosificación a través de las bombas pH-/pH+ controladas en ON/OFF. La dosificación de abajo se obtiene configurando los siguientes parámetros:

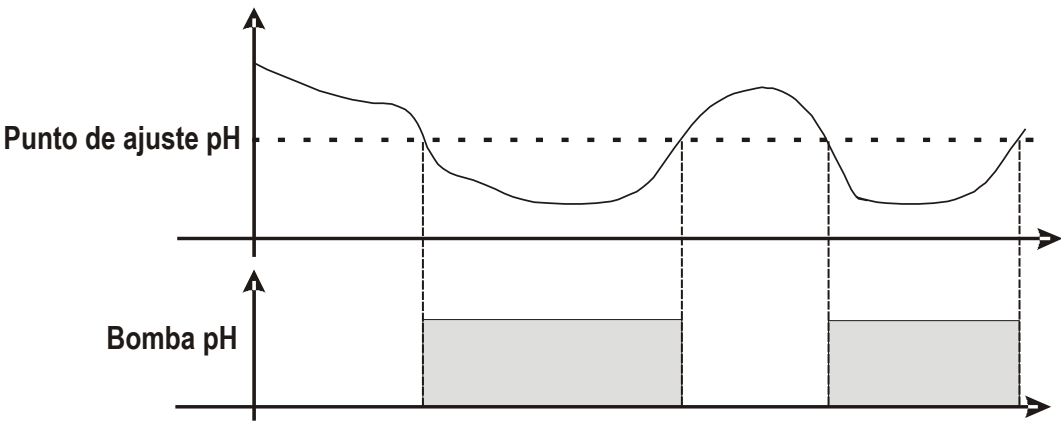
- Punto de ajuste pH- = pH 8.10
- Punto de ajuste pH+ = pH 6.90



16.4 Dosificación pH/Redox ON/OFF

El instrumento permite controlar y modificar la medición química por medio del punto de ajuste pH automáticamente; ajuste la dosificación a través de la bomba pH controlada en ON/OFF. La dosificación de abajo se obtiene configurando los siguientes parámetros:

- Punto de ajuste pH = pH 7.20
- Tipo de dosificación = alcalina



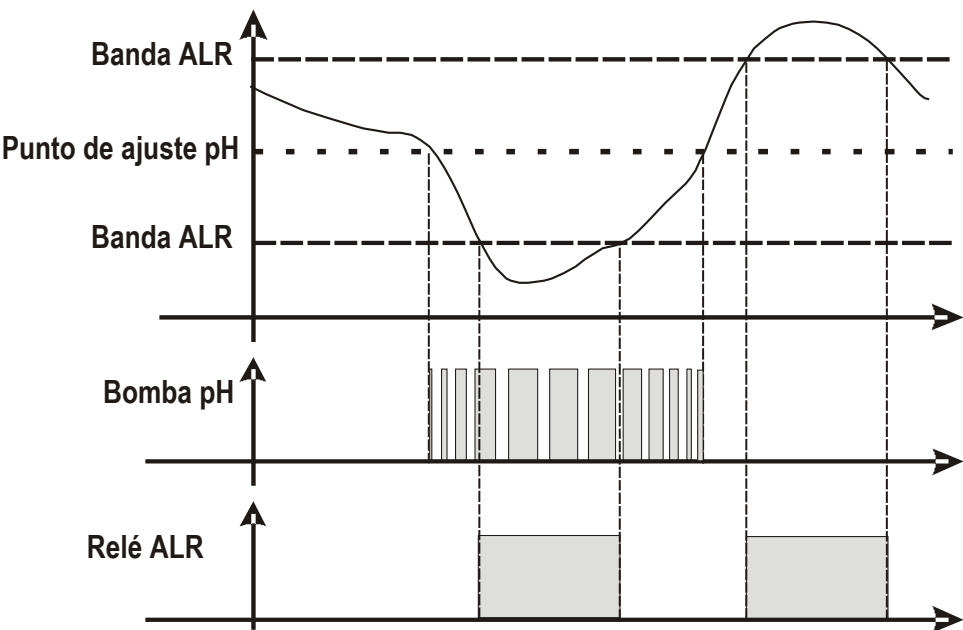
16.5 Alarma para el punto de ajuste pH/Redox

Cuando se establece la banda de alarma, se crea una ventana de trabajo. Si los límites permitidos se superan, el relé de alarma se cierra y permanece cerrado hasta que la medición se reinicia o se pulsa enter cal para desactivar la alarma.

Cuando el tiempo OFA (Over Feed Alarm, o alarma de suministro excesivo) se establece, el tiempo de dosificación de punto de ajuste pH/Redox a tiempo se controla mediante dos alarmas:

- La primera alarma al 70 % del tiempo programado se ve en la pantalla, y el relé de alarma se cierra.
- La segunda alarma al 100 % del tiempo programado se ve en la pantalla, el relé de alarma se cierra y la bomba pH/Redox se bloquea.

Pulse enter cal para eliminar la alarma e inicializar el tiempo OFA.



Nota: la operación es la misma para pH-/pH+.

16.6 Dosificación H₂O₂

La dosificación se compensa de acuerdo con la temperatura del agua. Esta es la tabla de referencia que se utiliza:

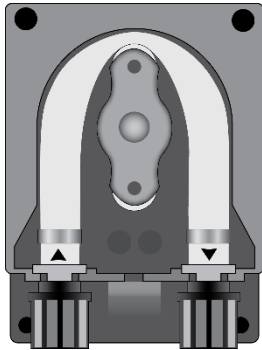
Temp. °C	<12	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	>30
Tiempo (%)	35	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	110	120	130	140	150	150

17. ALARMAS

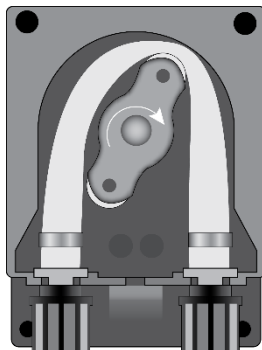
Alarma	Pantalla	Acciones para realizar
Nivel	NIVEL_____7.2_PH NIVEL_____750_MV NIVEL_____1.2_PPM NIVEL_____FLOC	- Pulse  para abrir el relé de alarma. - Restablezca el tanque de producto.
Medida fuera de rango	ALR_BAND	- Sustituya o compruebe la sonda de medición. - Pulse  para abrir el relé de alarma. - Restablezca la medida.
Primera alarma OFA (tiempo >70 %)	OFA_ALARM___7.2_PH OFA_ALARM	- Pulse  para reiniciar.
Segunda alarma OFA (tiempo 100 %)	OFA_STOP___7.2_PH OFA_STOP	- Pulse  para reiniciar.
Caudal	FLOW_____7.2_PH FLUJO	- Restablezca el caudal.
Función de calibración	ERROR_____7_PH ERROR_____4_PH ERROR_____465_MV	- Restaure la sonda o la solución tampón y repita el procedimiento de calibración.
Error del sistema	ERROR DEL PARAMETRO	- Pulse  para restablecer el parámetro por defecto. - Unidad rota.

18. MANEJO

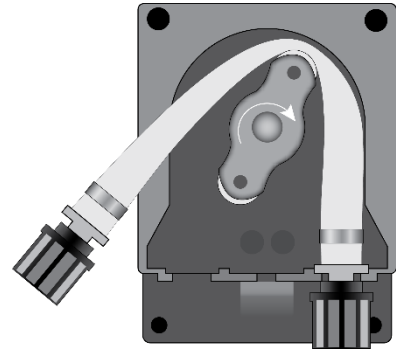
Sustitución de la manguera:



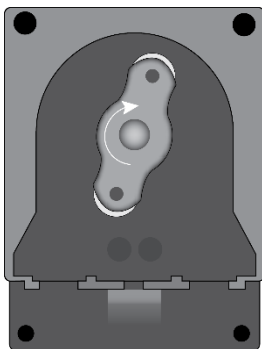
Abra la tapa de la bomba y suelte la manguera tirando del conector izquierdo hacia arriba.



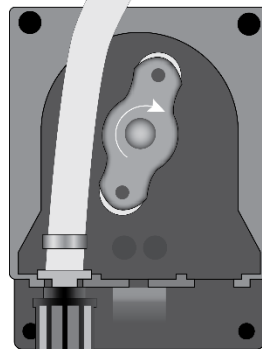
Coloque el carrete a las 7h05, girándolo en la dirección de la flecha circular.



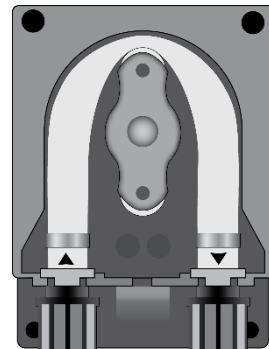
Suelte por completo el conector izquierdo, manteniéndolo tenso hacia el exterior, y gire el carrete en la dirección de la flecha circular para que la manguera quede suelta hasta el conector derecho.



Coloque el carrete a las 7h05 girándolo en la dirección de la flecha circular.

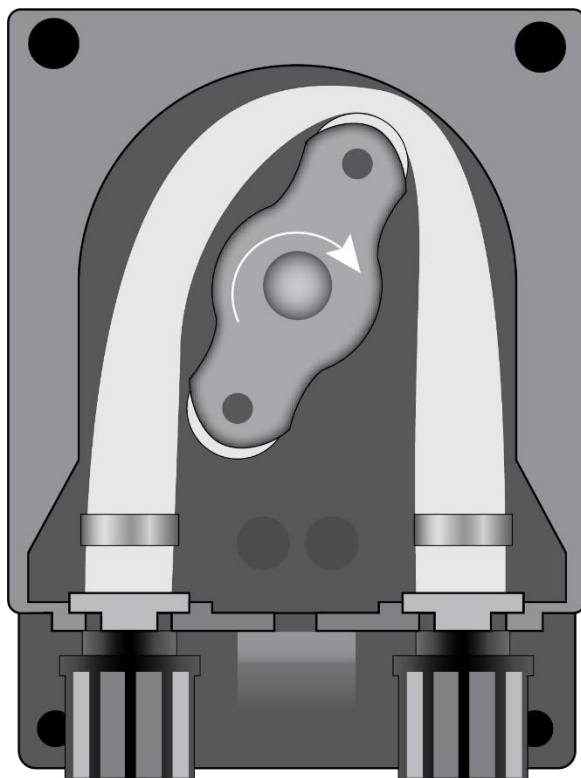


Introduzca el conector izquierdo en el compartimento correspondiente y pase la manguera por debajo de la guía del carrete. Gire el carrete en la dirección de la flecha circular, acompañando al mismo tiempo la manguera dentro del cabezal de la bomba hasta alcanzar el conector derecho.



Cierre la tapa de la bomba y presione la superficie para que quede correctamente encajada en su sitio.

19. ALMACENAMIENTO DE LA BOMBA TRAS SU USO



Cuando el dispositivo de regulación tenga que almacenarse, debe bombearse agua limpia a través de la manguera para enjuagarlo.

A continuación, coloque el carrete a las 7h05 girándolo en la dirección indicada por la flecha circular.

Estas dos medidas facilitarán la posterior reactivación de la unidad.

PoolDose | pH · ORP · Chlore · Conductivité · Flocculant



ATTENTION !

Avant de procéder à TOUTE intervention à l'intérieur du panneau de commande de l'appareil PoolDose, assurez-vous de le débrancher de l'alimentation électrique.

Le non-respect des instructions contenues dans ce manuel peut entraîner des blessures aux personnes et/ou endommager l'appareil et le système.

1. CONTENU DE L'EMBALLAGE

A : Tuyau d'aspiration PVC transparent 4x6 (4m)	B : Tuyau d'alimentation en polyéthylène (5 m)	C : Tuyau pour flocculant 3x7	D : Valve à lèvres FPM (GAZ 3/8")	E : Porte-sonde PSS3 (GAZ 1/2")	F : Sellette de raccordement pour la fixation de PSS3 sur le tuyau 2" (φ=50mm)
G : Réducteur pour soupape d'injection (1/2" M vers 3/8" F)	H : Filtre au pied (Rehausse PP)	I : Porte-sonde pour la conductivité	J : Sonde de conductivité	K : Câble de la sonde de conductivité	L : Kit support de montage (φ=vis de 6 mm)
M : Capteur de température	N : sonde pH	O : Sonde redox	P : Porte-sondes + sonde chlore	Q : Filtre secondaire (5")	R : Brosse de nettoyage de la sonde de chlore
S : Billes pour la sonde de chlore	T : Solution tampon pH 4	U : Solution tampon pH 7	V : Solution d'étalonnage 465 mv	W : Eau	

Système Article*	Pompe double							Pompe triple	
	PoolDose pH · ORP	PoolDose pH · ORP (SV)	PoolDose pH · ORP (prise de courant)	PoolDose pH · ORP · CL	PoolDose pH · ORP · CD	PoolDose pH · H ₂ O ₂	PoolDose pH · pH+ / pH · Floc	PoolDose pH · ORP · pH+ / pH · ORP · Floc	PoolDose pH · ORP · CL · Floc
A	2	1	1	2	1	2	2	3	3
B	2	1	1	2	1	2	2	3	3
C	-	-	-	-	-	1	1	1	-
D	1	1	1	2	1	2	2	3	3
E	2	2	2	1	2	1	1	2	1
F	4	3	3	2	2	3	3	6	2
G	2	2	2	2	1	2	2	3	3
H	2	1	1	2	1	2	2	3	3
I	-	-	-	-	1	-	-	-	-
J	-	-	-	-	1	-	-	-	-
K	-	-	-	-	1	-	-	-	-
L	1	1	1	1	1	1	1	1	1
M	-	-	-	-	-	1	-	-	-
N	1	1	1	1	1	1	1	1	1
O	1	1	1	-	1	-	-	1	1
P	-	-	-	1	-	-	-	-	1
Q	-	-	-	1	-	-	-	-	-
R	-	-	-	1	-	-	-	-	1
S	-	-	-	1	-	-	-	-	1
T	1	1	1	1	1	1	1	1	1
U	1	1	1	1	1	1	1	1	1
V	1	1	1	1	1	-	-	-	1
W	1	1	1	1	1	1	1	1	1

* Les valeurs du tableau représentent le nombre d'éléments contenus à l'intérieur du paquet.

PoolDose | pH · ORP · Chlore · Conductivité · Floculant

AVERTISSEMENT !

Ces produits sont **DANGEREUX** (I✱A) et requièrent des précautions particulières lors de leur utilisation, leur manipulation et leur stockage.

- **NE JAMAIS mélanger les produits chimiques.**
- **NE JAMAIS** laisser des enfants ou des personnes qui n'ont pas lu ce manuel, utiliser ou manipuler PoolDose ou l'un de ses composants périphériques (y compris les produits chimiques).

Produits chimiques concernant le pH :

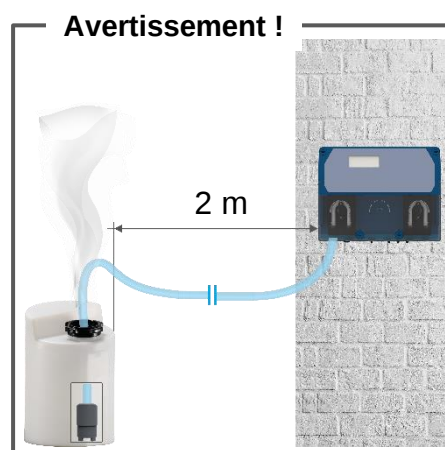
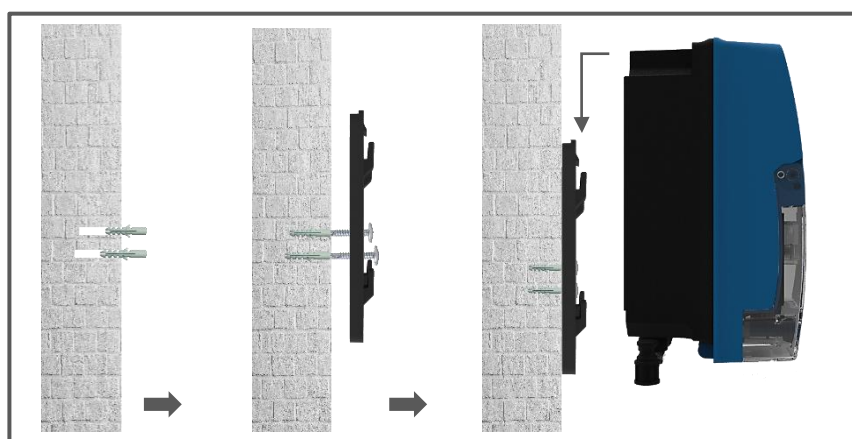
- **ABSOLUMENT** non recommandé => acide sulfurique pur
- Recommandé pour abaisser le pH => pH négatif (avec une base d'acide sulfurique)
- Recommandé pour élever le pH => pH positif (carbonate ou bicarbonate de sodium)

Produits chimiques concernant l'oxydoréduction :

- **ABSOLUMENT** non recommandé => tous les types de chlore organique
- Du chlore liquide ou de l'eau de Javel à 12% peuvent être utilisés à l'état pur. Si le produit a une concentration de 48%, il est nécessaire de le diluer dans l'eau dans un rapport 1:3.

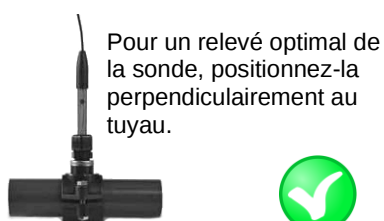
Les sondes pH/Redox sont sujettes à l'usure et ne sont donc pas couvertes par la garantie.

2. INSTRUCTIONS D'INSTALLATION



Assurez-vous que la pression d'injection est inférieure à 1,5 bar

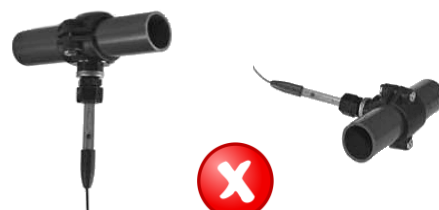
Positionnement de la sonde



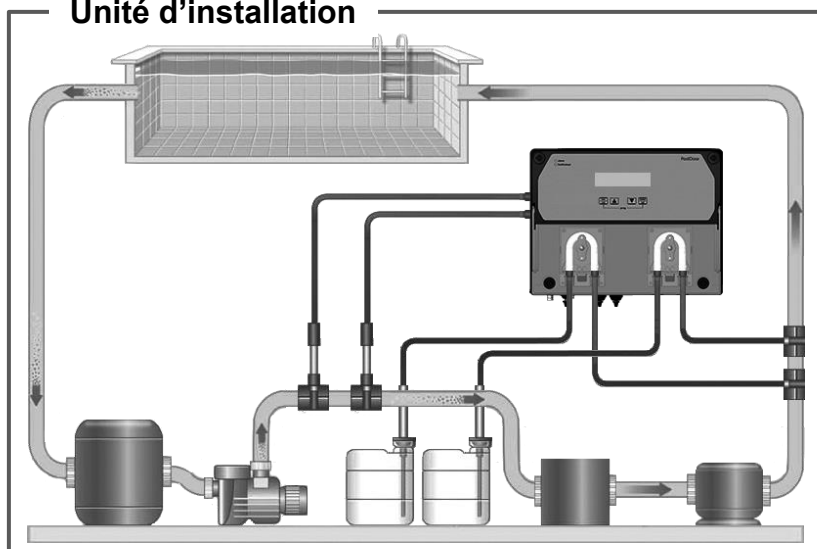
Pour un relevé optimal de la sonde, positionnez-la perpendiculairement au tuyau.



L'angle d'inclinaison de la sonde ne doit jamais dépasser 45° par rapport à la verticale.



Unité d'installation



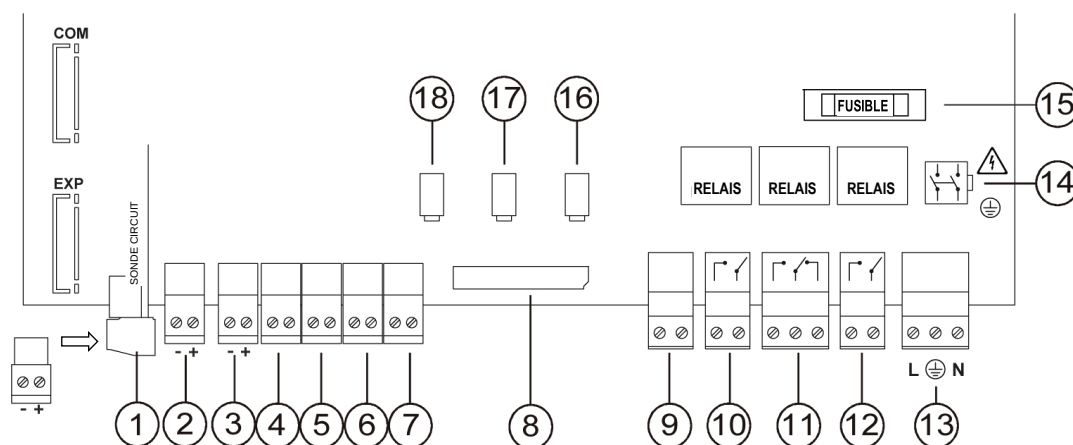
Avertissement !

Utilisation avec l'électrolyseur au sel :

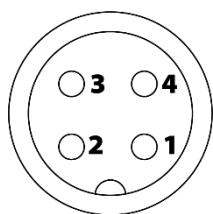
Pour les systèmes de pH, pour éviter le risque de dysfonctionnement ou d'endommagement, respectez les instructions suivantes :

1. Placez la sonde de mesure du pH en amont de la cellule de l'électrolyseur.
2. Pour éliminer les courants de Foucault, branchez l'eau de la piscine sur un point de masse électrique
3. Placez le point d'injection du produit en aval de la cellule de l'électrolyseur.

3. RACCORDEMENTS ELECTRIQUES



Serrage	Description	Système de double pompe							Système de triple pompe	
		PoolDose pH · ORP	PoolDose pH · ORP (SV)	PoolDose pH · ORP (prise de courant)	PoolDose pH · ORP · CL	PoolDose pH · ORP · CD	PoolDose pH · H ₂ O ₂	PoolDose pH · pH+ / pH · Flocc	PoolDose pH · ORP · pH+ / pH · ORP · Flocc	PoolDose pH · ORP · CL · Flocc
1	Sonde d'entrée	N/A	N/A	N/A	Chlore	Conductivité	N/A	N/A	N/A	Chlore
2	Sonde d'entrée	pH	pH	pH	pH	pH	pH	pH	pH	pH
3	Sonde d'entrée	ORP	ORP	ORP	ORP	ORP	N/A	N/A	ORP	ORP
4	Température d'entrée	Sonde PT100								
5	Entrée	N/A	N/A	N/A	Capteur REED	N/A	N/A	N/A	pH- / pH (niveau du réservoir de produit)	Capteur REED
6	Niveau (réservoir de produit)	Redox	Redox	Redox	Chlore	Redox	pH	pH- / pH	Redox	Chlore
7	Niveau (réservoir de produit)	pH	pH	pH	pH	pH	H ₂ O ₂	pH+ / Flocc	pH+ / Flocc	pH
8	Entrée sur le clavier	Oui								
9	Débit d'entrée	Oui								
10	Relais de sortie	pH	pH	pH	Chlore	Conductivité	pH	pH- / pH	pH- / pH	Chlore
11	Relais de sortie	Alarme	Alarme	Alarme	Alarme / ORP	Alarme / pH	Alarme	Alarme	Alarme / ORP	Alarme / ORP
12	Relais de sortie	ORP(SP1) ou ORP-RL (SP2)	ORP	ORP	pH	ORP	H ₂ O ₂	pH+ / Flocc	pH+ / Flocc	pH
13	Alimentation électrique	Oui								
14	Interrupteur d'alimentation	Oui								
15	Fusible	Oui								
16	Alimentation de la pompe	ORP	ORP	ORP	Chlore	ORP	H ₂ O ₂	pH+ / Flocc	pH+ / Flocc	Tuyau pour flocculant
17	Alimentation de la pompe	pH	pH	pH	pH	pH	N/A	N/A	ORP	Chlore
18	Alimentation de la pompe	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	pH	pH- / pH	pH- / pH	pH

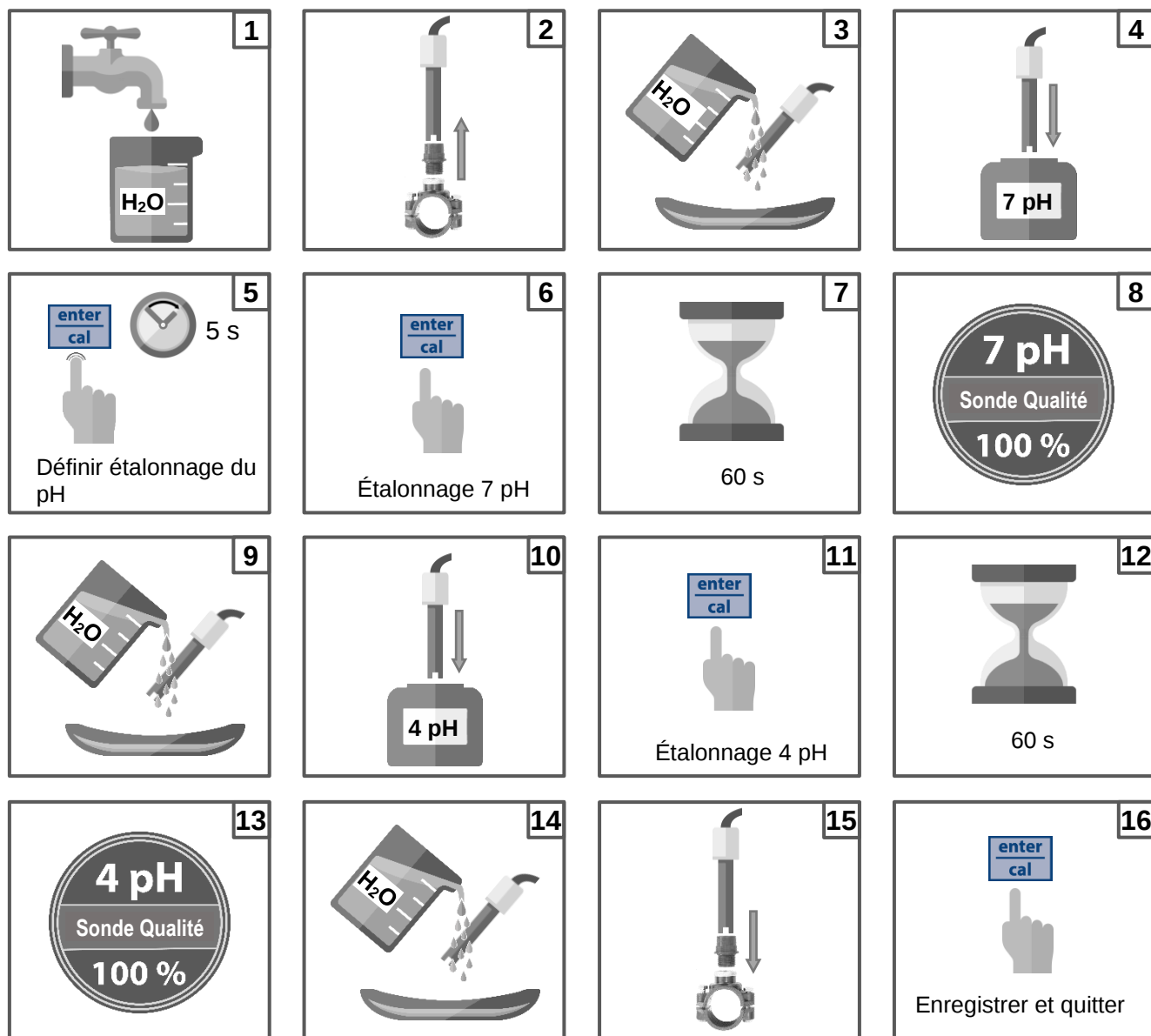


Connexion ModBus (à la demande)	
Pin N°	Description
1	T+R+
2	T-R-
3	GND
4	Non utilisé

4. SPECIFICATIONS TECHNIQUES

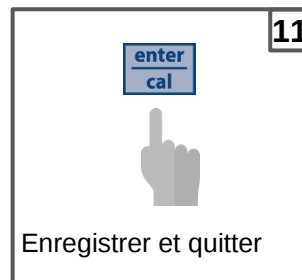
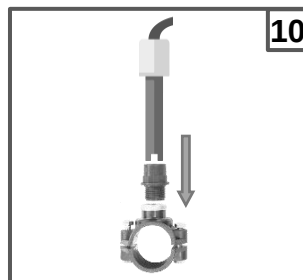
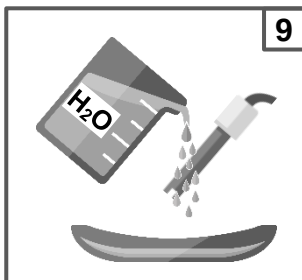
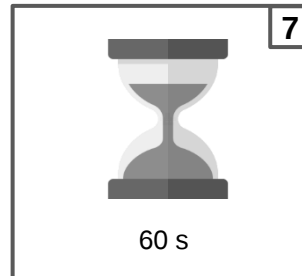
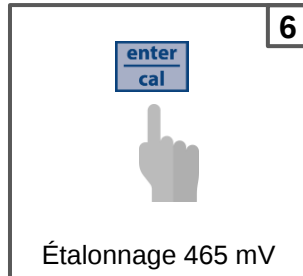
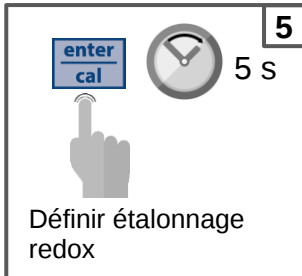
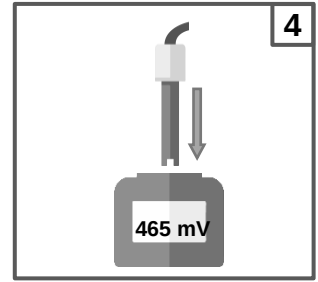
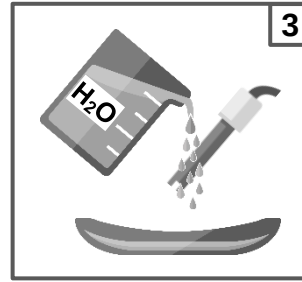
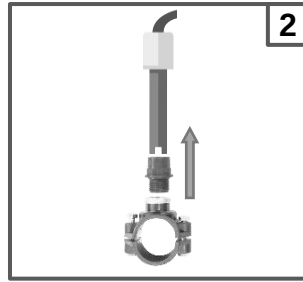
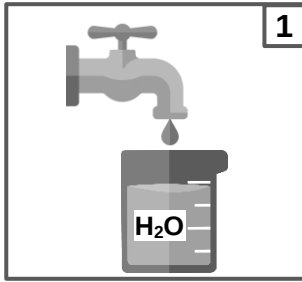
		Système de double pompe						Système de triple pompe		
Spécifications		PoolDose pH · ORP	PoolDose pH · ORP (SV)	PoolDose pH · ORP (prise de courant)	PoolDose pH · ORP · CL	PoolDose pH · ORP · CD	PoolDose pH · H ₂ O ₂	PoolDose pH · pH+ / pH · Floc	PoolDose pH · ORP · pH+ / pH · ORP · Floc	PoolDose pH · ORP · CL · Floc
Dimensions (H-L-P)		240 x 304 x 137,2 mm								
Poids		2,5 kg						2,6 kg		
État de la pompe		Pause - Alimentation								
Étalonnage de sonde		Automatique								
Alimentation électrique		230 VAC 50 Hz								
Consommation (W)		12 ; 18				30			12 ; 18	
Précision de l'appareil	pH	± 0,1								
	mV	± 10				-			± 10	
	ppm (Cl ₂)	-		0,1	-				0,1	
	µS	-			200	-				
Précision	pH	± 0,02								
	mV	± 3				-			± 3	
	ppm (Cl ₂)	-		0,1	-				0,1	
	µS	-			100	-				
Plage	pH	0 ÷ 14,0								
	mV	0 ÷ 1000				-			0 ÷ 1500	0 ÷ 1000
	ppm (Cl ₂)	-		0 ÷ 5,0	-				0 ÷ 5,0	
	µS	-			100÷20000	-				
Débit de la pompe (l/h)		0,4 ; 1,5 ; 5		1,5 ; 5	0,4 ; 1,5 ; 5	5	0,4 ; 1,5		0,4 ; 1,5 ; 5	
Contre-pression maxi		1,5 bars								

6. ÉTALONNAGE pH

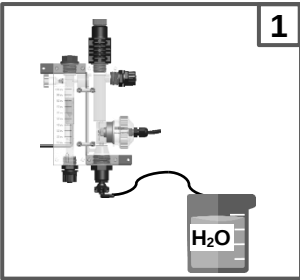


Remarque : Si vous avez sélectionné la fonction EasyCal, l'étalonnage sera effectué uniquement sur 1 point à l'aide de la solution tampon à 7 pH.

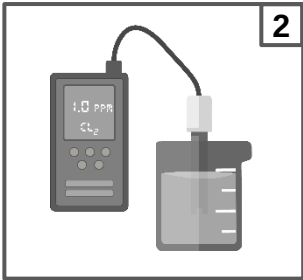
7. ÉTALONNAGE REDOX



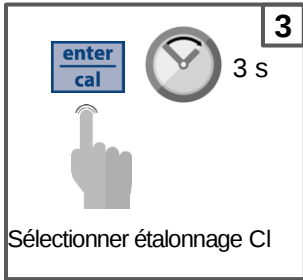
8. ÉTALONNAGE CHLORE



1

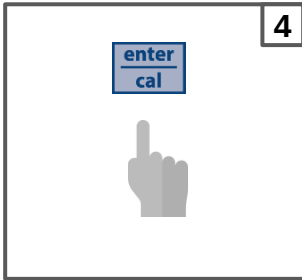


2

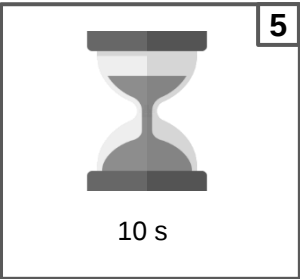


3

Sélectionner étalonnage Cl

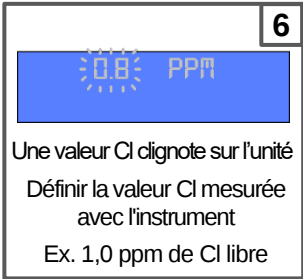


4



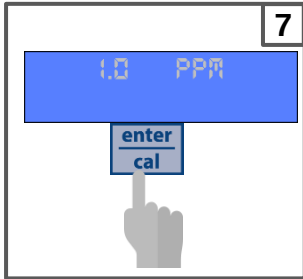
5

10 s



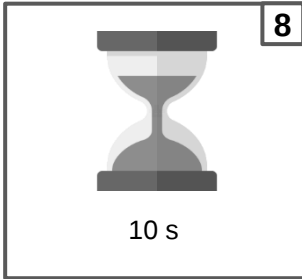
6

Une valeur Cl clignote sur l'unité
Définir la valeur Cl mesurée
avec l'instrument
Ex. 1,0 ppm de Cl libre



7

1.0 PPM

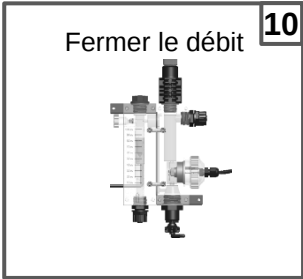


8

10 s

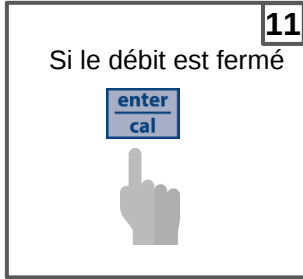
9

L'unité enregistre les paramètres.



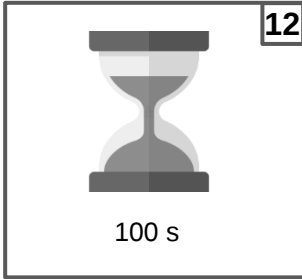
10

Fermer le débit



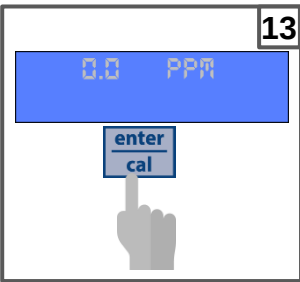
11

Si le débit est fermé



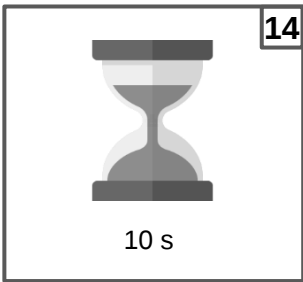
12

100 s



13

0.0 PPM



14

10 s

15

Enregistrer et quitter

0000138200

Rév. 1.1

FR

7

9. INSTRUCTIONS DE CONFIGURATION PoolDose pH · ORP

Appuyez simultanément sur  et  pendant au moins 5 secondes pour accéder au menu de programmation. Après avoir relâché les boutons, l'écran affiche :

Langue d'affichage	Paramètres
Menu Language EN	Appuyez sur  et utilisez  et  pour modifier la langue sélectionnée : FR, EN, IT, ES, DE

Affichage de la mesure pH	Paramètres
Menu pH Measurement	Appuyez sur  pour accéder aux sous-menus : • Point de consigne • Type de point de consigne • Durée OFA • Bande Alr • Temp • Type
pH Measurement Setpoint 7.4 pH	Appuyez sur  et utilisez  et  pour modifier le point de consigne défini (0 - 14 pH)
pH Measurement Sp Type Acid	Appuyez sur  et utilisez  et  pour modifier la typologie du point de consigne : • Acide • Alcalin
pH Measurement OFA Time Off	Appuyez sur  et utilisez  et  pour régler la durée OFA sur DÉSACTIVER ou sur une valeur comprise entre 1 et 240 min. (voir chapitre 16.5.)
pH Measurement Alr Band 3.0pH	Appuyez sur  et utilisez  et  pour régler l'alarme de bande sur une valeur comprise entre 1 et 3 pH.
pH Measurement Temp 25°C	Appuyez sur  et utilisez  et  pour ajuster la valeur. (Uniquement pour la mesure du pH)
pH Measurement Type PROP	Appuyez sur  et utilisez  et  pour modifier le type de dose : • PROP (Voir chapitre 16.2) • ON/OFF (Voir Chapitre 16.4) • OFF (dosage désactivé)

Affichage de la mesure Redox	Paramètres
Menu Language EN	Appuyez sur  pour accéder aux sous-menus : • Point de consigne • Type de point de consigne • Durée OFA • Bande Alr • Type
Rx Measurement Setpoint 620mV	Appuyez sur  et utilisez  et  pour modifier le point de consigne défini (0 - 1000 mV)
Rx Measurement Sp Type Low	Appuyez sur  et utilisez  et  pour modifier la typologie du point de consigne : • Haut • Bas
Rx Measurement OFA Time Off	Appuyez sur  et utilisez  et  pour régler la durée OFA sur DÉSACTIVER ou sur une valeur comprise entre 1 et 240 min. (voir chapitre 16.5.)
Rx Measurement Alr Band 300mV	Appuyez sur  et utilisez  et  pour régler l'alarme de bande sur une valeur comprise entre 100 et 300 mV.
Rx Measurement Type PROP	Appuyez sur  et utilisez  et  pour modifier le type de dose : • PROP (Voir chapitre 16.2) • ON/OFF (Voir Chapitre 16.4) • OFF (dosage désactivé) • PROGRAMMÉ

PoolDose | pH · ORP · Chlore · Conductivité · Floculant

Utilisez le relais en position 12 (voir schéma électrique à la page 3) pour activer un appareil externe.

Affichage du relais de mesure Redox	Paramètres
Program Menu Rx Measure RL	Appuyez sur  pour accéder aux sous-menus : - Point de consigne - Type de point de consigne - Durée OFA - Bande Alr - Type
Rx Measure RL Setpoint 750mV	Appuyez sur  et utilisez  et  pour modifier le point de consigne défini (0 - 1000 mV)
Rx Measure RL Sp Type Low	Appuyez sur  et utilisez  et  pour modifier la typologie du point de consigne : - Haut - Bas
Rx Measure RL OFA Time Off	Appuyez sur  et utilisez  et  pour régler la durée OFA sur OFF ou sur une valeur comprise entre 1 et 240 min. (voir chapitre 16.5.)
Rx Measure RL Alr Band 300mV	Appuyez sur  et utilisez  et  pour régler l'alarme de bande sur une valeur comprise entre 100 et 300 mV.
Rx Measure RL Type ON/OFF	Appuyez sur  et utilisez  et  pour modifier le type de dose : - ON/OFF (Voir Chapitre 16.4) - OFF (dosage désactivé)
Rx Measure RL Delay start Off	Appuyez sur  et utilisez  et  pour modifier le temps de retard sur OFF ou sur une valeur comprise entre 1 et 960 sec.
Rx Measure RL Delay end Off	Appuyez sur  et utilisez  et  pour modifier le temps de retard sur OFF ou sur une valeur comprise entre 1 et 960 sec.

Affichage avancé	Paramètres
Menu Advanced	Appuyez sur  pour accéder aux sous-menus. - Débit - Cal. - Mot de passe
Advanced Flow On	Appuyez sur  et utilisez  et  pour régler le débit sur l'état désactivé ou activé. Cet élément active ou désactive l'admission de débit.
Advanced Cal Full	Appuyez sur  et utilisez  et  pour régler l'étalonnage sur l'état Complet (2 points pour pH), Simple (1 point pour pH) ou Désactivé.
Advanced Password ****	Appuyez sur  pour définir l'accès au système et modifier le mot de passe. Utilisez  pour modifier le chiffre et utilisez  pour faire défiler le chiffre suivant et confirmez avec  .

Appuyez sur  pour quitter les différents menus et sur  pour confirmer les paramètres.

Affichage	Paramètres
Menu Save Yes	Utilisez  et  pour sélectionner OUI ou NON, pour indiquer si vous souhaitez ou non enregistrer les paramètres. Appuyez sur  pour confirmer le fonctionnement.

Pour amorcer la pompe à **pH**, appuyez sur  pendant au moins 3 secondes et relâchez pour terminer l'opération. Suivez la même procédure en utilisant  pour amorcer la pompe **Rx**.

PoolDose | pH · ORP · Chlore · Conductivité · Floculant

Verrouillage du fonctionnement de la pompe :

Appuyez simultanément sur  et sur  pendant 5 secondes. Le message **Arrêt Rx** clignote à l'écran. Répétez la procédure pour le déverrouillage.

Appuyez simultanément sur  et sur  pendant 5 secondes. Le message **Arrêt pH** clignote à l'écran. Répétez la procédure pour le déverrouillage.

Pour restaurer les paramètres par défaut, suivez les étapes ci-dessous :

- Éteindre l'unité PoolDose
- Maintenez  et  enfoncés et allumez l'unité
- Le message **INIT.DEFAULT__NO** clignote à l'écran
- Appuyez sur  **INIT.DEFAULT__YES**
- Appuyez sur  pour restaurer les paramètres par défaut.

Paramètres par défaut :

- Langue = **EN**
- Valeur de consigne = **7,4 pH ; 620 mV Pompe Redox; 750 mV Redox RL**
- Méthode de dosage = **Acide (pH) ; Bas (Redox)**
- Durée OFA = **Désactivé**
- Étalonnage = **Complet**
- Admission de débit = **Désactivé**
- Type de dosage = **PROP; ON/OFF Redox RL**

10. INSTRUCTIONS DE CONFIGURATION PoolDose pH · ORP · CHLORE

Appuyez simultanément sur  et  pendant au moins 5 secondes pour accéder au menu de programmation. Après avoir relâché les boutons, l'écran affiche :

Langue d'affichage	Paramètres
Menu Language EN	Appuyez sur  et utilisez  et  pour modifier la langue sélectionnée : FR, EN, IT, ES, DE

Affichage de la mesure redox	Paramètres
Menu Rx Measurement	Appuyez sur  pour accéder aux sous-menus : - Point de consigne - Type de point de consigne - Durée OFA - Bande Alr - Type
Rx Measurement Setpoint 750mV	Appuyez sur  et utilisez  et  pour modifier le point de consigne défini (0 - 1000 mV)
Rx Measurement Sp Type Low	Appuyez sur  et utilisez  et  pour modifier la typologie du point de consigne : - Haut - Bas
Rx Measurement OFA Time Off	Appuyez sur  et utilisez  et  pour régler la durée OFA sur DÉACTIVER ou sur une valeur comprise entre 1 et 240 min. (voir chapitre 16.5.)
Rx Measurement Alr Band 300mV	Appuyez sur  et utilisez  et  pour régler l'alarme de bande sur une valeur comprise entre 100 et 300 mV.
Rx Measurement Type PROP	Appuyez sur  et utilisez  et  pour modifier le type de dose : - PROP (Voir chapitre 16.2) - ON/OFF (Voir Chapitre 16.4) - OFF (dosage désactivé)

Affichage de la mesure pH	Paramètres
Menu pH Measurement	Appuyez sur  pour accéder aux sous-menus : - Point de consigne - Type de point de consigne - Durée OFA - Bande Alr - Temp - Type
pH Measurement Setpoint 7.4 pH	Appuyez sur  et utilisez  et  pour modifier le point de consigne défini (0 -14 pH)
pH Measurement Sp Type Acid	Appuyez sur  et utilisez  et  pour modifier la typologie du point de consigne : - Acide - Alcalin
pH Measurement OFA Time Off	Appuyez sur  et utilisez  et  pour régler la durée OFA sur DÉACTIVER ou sur une valeur comprise entre 1 et 240 min. (voir chapitre 16.5.)
pH Measurement Alr Band 3.0pH	Appuyez sur  et utilisez  et  pour régler l'alarme de bande sur une valeur comprise entre 1 et 3 pH.
pH Measurement Temp 25°C	Appuyez sur  et utilisez  et  pour ajuster la valeur. (Uniquement pour la mesure du pH)
pH Measurement Type PROP	Appuyez sur  et utilisez  et  pour modifier le type de dose : - PROP (Voir chapitre 16.2) - ON/OFF (Voir Chapitre 16.4) - OFF (dosage désactivé)

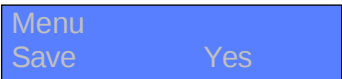
PoolDose | pH · ORP · Chlore · Conductivité · Floculant

Affichage de la mesure Cl ₂	Paramètres
Menu Cl Measurement	Appuyez sur  pour accéder aux sous-menus : - Point de consigne - Type de point de consigne - Durée OFA - Bande Alr - Type
Cl Measurement Setpoint 1.2ppm	Appuyez sur  et utilisez  et  pour modifier le point de consigne défini (0,0 - 5,0 ppm)
Cl Measurement Sp Type Low	Appuyez sur  et utilisez  et  pour modifier la typologie du point de consigne : - Haut - Bas
Cl Measurement OFA Time Off	Appuyez sur  et utilisez  et  pour régler la durée OFA sur DÉSACTIVER ou sur une valeur comprise entre 1 et 240 min. (voir chapitre 16.5.)
Cl Measurement Alr Band 1.0ppm	Appuyez sur  et utilisez  et  pour régler l'alarme de bande sur une valeur comprise entre 0,0 et 5,0 ppm.
Cl Measurement Type PROP	Appuyez sur  et utilisez  et  pour modifier le type de dose : - PROP (Voir chapitre 16.2) - ON/OFF (Voir Chapitre 16.4) - OFF (dosage désactivé)

Affichage avancé	Paramètres
Menu Advanced	Appuyez sur  pour accéder aux sous-menus.
Advanced Flow On	Appuyez sur  et utilisez  et  pour régler le débit sur l'état désactivé ou activé. Cet élément active ou désactive l'admission de débit.
Advanced Cal Full	Appuyez sur  et utilisez  et  pour régler l'étalonnage sur l'état Complet (2 points pour pH), Simple (1 point pour pH) ou Désactivé.
Advanced Password ****	Appuyez sur  pour définir l'accès au système et modifier le mot de passe. Utilisez  pour modifier le chiffre et utilisez  pour faire défiler le chiffre suivant et confirmez avec  .
Advanced Relay Func Alr	Appuyez sur  et utilisez  et  pour définir la sortie de relais pour l'alarme ou la mesure redox.
Advanced P. ON delay Off	Appuyez sur  et utilisez  et  pour désactiver (Off) ou définir une temporisation (1 à 60 minutes). Ce retard prendra effet uniquement si le système est éteint puis allumé à nouveau en débranchant l'alimentation électrique.
Advanced Flow delay Off	Appuyez sur  et utilisez  et  pour désactiver (Off) ou définir une temporisation (1 à 60 minutes). Ce retard s'applique à l'activation ou la réactivation de l'admission du débit (pompe de recirculation).
Advanced REED log NO	Appuyez sur  et utilisez  et  pour ajuster l'entrée REED comme N.O. (normalement ouverte) ou N.F. (normalement fermée)
Advanced Reset calibration	Fonction utilisée pour restaurer les paramètres d'étalonnage par défaut. Appuyez sur  et utilisez  et  pour sélectionner le paramètre d'étalonnage à restaurer. Utilisez  pour confirmer.
Advanced Reset all parameters	Fonction utilisée pour restaurer les paramètres par défaut. Appuyez sur  et utilisez  et  pour sélectionner. Utilisez  pour confirmer.
Avancé Panneau de commande	Affiche les valeurs électriques courantes reçues des capteurs d'entrée. (pH=mV ; Rx=mV ; CL=μA ; Température=Ohm)

PoolDose | pH · ORP · Chlore · Conductivité · Floculant

Appuyez sur  pour quitter les différents menus et sur  pour confirmer les paramètres.

Affichage	Paramètres
	Utilisez  et  pour sélectionner OUI ou NON, pour indiquer si vous souhaitez ou non enregistrer les paramètres. Appuyez sur  pour confirmer le fonctionnement.

Pour amorcer la pompe à **Cl**, appuyez sur  pendant au moins 3 secondes et relâchez pour terminer l'opération. Suivez la même procédure en utilisant  pour amorcer la pompe **pH**.

Pour restaurer les paramètres par défaut, suivez les étapes ci-dessous :

- Éteindre l'unité PoolDose
- Maintenez  et  enfoncés et allumez l'unité
- Le message **INIT.DEFAULT__NO** clignote à l'écran
- Appuyez sur  **INIT.DEFAULT__YES**
- Appuyez sur  pour restaurer les paramètres par défaut.

Paramètres par défaut :

- Langue = **EN**
- Valeur de consigne = **7.4 pH ; 750 mV (Redox); 1,2 ppm (Cl)**
- Méthode de dosage = **Acide (pH) ; Bas (Redox) ; Bas (Cl)**
- Durée OFA = **Désactivé**
- Étalonnage = **Complet**
- Admission de débit = **Désactivé**
- Type de dosage = **PROP**

11. INSTRUCTIONS DE CONFIGURATION PoolDose pH · ORP · CONDUCTIVITE

Appuyez simultanément sur  et  pendant au moins 5 secondes pour accéder au menu de programmation. Après avoir relâché les boutons, l'écran affiche :

Langue d'affichage	Paramètres
Menu Language EN	Appuyez sur  et utilisez  et  pour modifier la langue sélectionnée : FR, EN, IT, ES, DE
Affichage de la mesure redox	Paramètres
Menu Rx Measurement	Appuyez sur  pour accéder aux sous-menus : - Point de consigne - Type de point de consigne - Durée OFA - Bande Alr - Type
Rx Measurement Setpoint 750mV	Appuyez sur  et utilisez  et  pour modifier le point de consigne défini (0 - 1000 mV)
Rx Measurement Sp Type Low	Appuyez sur  et utilisez  et  pour modifier la typologie du point de consigne : - Haut - Bas
Rx Measurement OFA Time Off	Appuyez sur  et utilisez  et  pour régler la durée OFA sur DÉSACTIVER ou sur une valeur comprise entre 1 et 240 min. (voir chapitre 16.5.)
Rx Measurement Alr Band 300mV	Appuyez sur  et utilisez  et  pour régler l'alarme de bande sur une valeur comprise entre 100 et 300 mV.
Rx Measurement Type PROP	Appuyez sur  et utilisez  et  pour modifier le type de dose : - PROP (Voir chapitre 16.2) - ON/OFF (Voir Chapitre 16.4) - OFF (dosage désactivé)
Affichage de la mesure pH	Paramètres
Menu pH Measurement	Appuyez sur  pour accéder aux sous-menus : - Point de consigne - Type de point de consigne - Durée OFA - Bande Alr - Temp - Type
pH Measurement Setpoint 7.4 pH	Appuyez sur  et utilisez  et  pour modifier le point de consigne défini (0 -14 pH)
pH Measurement Sp Type Acid	Appuyez sur  et utilisez  et  pour modifier la typologie du point de consigne : - Acide - Alcalin
pH Measurement OFA Time Off	Appuyez sur  et utilisez  et  pour régler la durée OFA sur DÉSACTIVER ou sur une valeur comprise entre 1 et 240 min. (voir chapitre 16.5.)
pH Measurement Alr Band 3.0pH	Appuyez sur  et utilisez  et  pour régler l'alarme de bande sur une valeur comprise entre 1 et 3 pH.
pH Measurement Temp 25°C	Appuyez sur  et utilisez  et  pour ajuster la valeur. (Uniquement pour la mesure du pH)
pH Measurement Type PROP	Appuyez sur  et utilisez  et  pour modifier le type de dose : - PROP (Voir chapitre 16.2) - ON/OFF (Voir Chapitre 16.4) - OFF (dosage désactivé)

PoolDose | pH · ORP · Chlore · Conductivité · Floculant

Cond. Affichage de la mesure	Paramètres
Menu Cond. Measurement	Appuyez sur  pour accéder aux sous-menus : - Point de consigne - Type de point de consigne - Hystérésis - Bande Alr - Minuterie - Retard - Durée OFA - Bande Alr
Cond. Measurement Setpoint 100us	Appuyez sur  et utilisez  et  pour modifier la valeur du point de consigne (100 - 20000 µS)
Cond. Measurement Sp Type Low	Appuyez sur  et utilisez  et  pour modifier la typologie du point de consigne : - Haut - Bas
Cond. Measurement Hysteresis 100us	Appuyez sur  et utilisez  et  pour définir la valeur de l'hystérésis (100 à 2000 µS)
Cond. Measurement Alr Band 1000us	Appuyez sur  et utilisez  et  pour régler l'alarme de bande sur une valeur comprise entre 1000 et 6000 µS.
Cond. Measurement Timer Off	Appuyez sur  et utilisez  et  pour régler la minuterie sur une valeur comprise entre 1 et 480 minutes ou pour l'éteindre.
Cond. Measurement Delay Off	Appuyez sur  et utilisez  et  pour régler le retard sur une valeur comprise entre 3 et 960 secondes ou pour l'éteindre.
Cond. Measurement OFA Time Off	Appuyez sur  et utilisez  et  pour régler la durée OFA sur DÉSACTIVER ou sur une valeur comprise entre 1 et 960 min. (voir chapitre 16.5.)
Cond. Measurement Alr Band 1000us	Appuyez sur  et utilisez  et  pour régler l'alarme de bande sur une valeur comprise entre 1000 et 6000 µS.

Affichage avancé	Paramètres
Menu Advanced	Appuyez sur  pour accéder aux sous-menus.
Advanced Flow On	Appuyez sur  et utilisez  et  pour régler le débit sur l'état désactivé ou activé. Cet élément active ou désactive l'admission de débit.
Advanced Cal Full	Appuyez sur  et utilisez  et  pour régler l'étalonnage sur l'état Complet (2 points pour pH), Simple (1 point pour pH) ou Désactivé.
Advanced Password ****	Appuyez sur  pour définir l'accès au système et modifier le mot de passe. Utilisez  pour modifier le chiffre et utilisez  pour faire défiler le chiffre suivant et confirmez avec  .
Advanced Relay Func Alr	Appuyez sur  et utilisez  et  pour définir la sortie de relais pour l'alarme ou la mesure pH.

Appuyez sur  pour quitter les différents menus et sur  pour confirmer les paramètres.

Affichage	Paramètres
Menu Save Yes	Utilisez  et  pour sélectionner OUI ou NON, pour indiquer si vous souhaitez ou non enregistrer les paramètres. Appuyez sur  pour confirmer le fonctionnement.

PoolDose | pH · ORP · Chlore · Conductivité · Floculant

Pour amorcer la pompe **Rx**, appuyez sur  pendant au moins 3 secondes et relâchez pour terminer l'opération. Suivez la même procédure en utilisant  pour amorcer la pompe **pH**.

Verrouillage du fonctionnement de la pompe :

Appuyez simultanément sur  et sur  pendant 5 secondes. Le message **Arrêt Rx** clignote à l'écran. Répétez la procédure pour le déverrouillage.

Appuyez simultanément sur  et sur  pendant 5 secondes. Le message **Arrêt pH** clignote à l'écran. Répétez la procédure pour le déverrouillage.

Pour restaurer les paramètres par défaut, suivez les étapes ci-dessous :

- Éteindre l'unité PoolDose
- Maintenez  et  enfoncés et allumez l'unité
- Le message **INIT.DEFAULT__NO** clignote à l'écran
- Appuyez sur  **INIT.DEFAULT__YES**
- Appuyez sur  pour restaurer les paramètres par défaut.

Paramètres par défaut :

- Langue = **EN**
- Valeur de consigne = **7,4 pH ; 750 mV (Redox)**
- Méthode de dosage = **Acide (pH) ; Bas (Redox) ; Bas (Cond)**
- Durée OFA = **Désactivé**
- Étalonnage = **Complet**
- Admission de débit = **Désactivé**
- Type de dosage = **PROP**

12. INSTRUCTIONS DE CONFIGURATION PoolDose pH · H₂O₂

Appuyez simultanément sur  et  pendant au moins 5 secondes pour accéder au menu de programmation. Après avoir relâché les boutons, l'écran affiche :

Langue d'affichage	Paramètres
Menu Language EN	Appuyez sur  et utilisez  et  pour modifier la langue sélectionnée : FR, EN, IT, ES, DE

Affichage de la mesure pH	Paramètres
Menu pH Measurement	Appuyez sur  pour accéder aux sous-menus : - Point de consigne - Type de point de consigne - Durée OFA - Bande Alr - Type
pH Measurement Setpoint 7.4 pH	Appuyez sur  et utilisez  et  pour modifier le point de consigne défini (0 - 14 pH)
pH Measurement Sp Type Acid	Appuyez sur  et utilisez  et  pour modifier la typologie du point de consigne : - Acide - Alcalin
pH Measurement OFA Time Off	Appuyez sur  et utilisez  et  pour régler la durée OFA sur DÉSACTIVER ou sur une valeur comprise entre 1 et 240 min. (voir chapitre 16.5.)
pH Measurement Alr Band 3.0pH	Appuyez sur  et utilisez  et  pour régler l'alarme de bande sur une valeur comprise entre 1 et 3 pH.
pH Measurement Type PROP	Appuyez sur  et utilisez  et  pour modifier le type de dose : - PROP (Voir chapitre 16.2) - ON/OFF (Voir Chapitre 16.4) - OFF (dosage désactivé)

Affichage de la mesure H ₂ O ₂	Paramètres
Menu H ₂ O ₂	Appuyez sur  pour accéder aux sous-menus.
H ₂ O ₂ Dosing Type Active	Dosage proportionnel
H ₂ O ₂ Tube 6x10	Appuyez sur  pour modifier les dimensions du tuyau (3x7 ou 6x10 mm). Le système calcule automatiquement le débit du tuyau sélectionné sans avoir à modifier d'autres paramètres (par défaut le système utilise le tuyau 6x10).
H ₂ O ₂ Conc 1.0 c/m3	Insérez la valeur de concentration du produit à doser. Cette valeur peut être définie entre 1 et 4 cc/m ³ avec le tuyau 3x7, ou entre 1 et 15 cc/m ³ avec le tuyau 6x10.
H ₂ O ₂ Pump 20 m3/h	Insérez la valeur associée à la pompe de recirculation du système. Cette valeur peut être définie entre 2 et 100 m ³ /h.
H ₂ O ₂ Dosing Type TIMED	Dosage cyclique (ON/OFF)
H ₂ O ₂ Timed ON 1min	La durée de fonctionnement de la pompe peut être définie entre 1 et 120 minutes.
H ₂ O ₂ Timed OFF 1min	Vous pouvez définir une durée de désactivation entre 1 et 120 minutes.
H ₂ O ₂ Timed OFF	Pompe désactivée.

PoolDose | pH · ORP · Chlore · Conductivité · Floculant

Affichage avancé	Paramètres
Menu Advanced	Appuyez sur  pour accéder aux sous-menus. - Temp - Cal. - Débit - Mot de passe
pH Measurement Temp 25°C	Appuyez sur  et utilisez  et  pour régler la température de compensation. Si une sonde de température est connectée, l'élément de menu ne sera pas affiché étant donné que le système compense automatiquement la valeur lue par la sonde elle-même.
Advanced Flow On	Appuyez sur  et utilisez  et  pour régler le débit sur l'état désactivé ou activé. Cet élément active ou désactive l'admission de débit.
Advanced Cal Full	Appuyez sur  et utilisez  et  pour régler l'étalonnage sur l'état Complet (2 points pour pH), Simple (1 point pour pH) ou Désactivé.
Advanced Password ****	Appuyez sur  pour définir l'accès au système et modifier le mot de passe. Utilisez  pour modifier le chiffre et utilisez  pour faire défiler le chiffre suivant et confirmez avec  .

Appuyez sur  pour quitter les différents menus et sur  pour confirmer les paramètres.

Affichage	Paramètres
Menu Save Yes	Utilisez  et  pour sélectionner OUI ou NON, pour indiquer si vous souhaitez ou non enregistrer les paramètres. Appuyez sur  pour confirmer le fonctionnement.

Pour amorcer la pompe à pH, appuyez sur  pendant au moins 3 secondes et relâchez pour terminer l'opération. Suivez la même procédure en utilisant  pour amorcer la pompe H₂O₂.

RACCOURCIS CLAVIER

Lorsque le système est en veille, appuyez sur le bouton  pendant au moins 3 secondes pour accéder à un menu de configuration rapide :

Ensemble d'affichage (configuration A)	Paramètres
pH = 7.2 H ₂ O ₂ = 10cc/m3	La valeur pH clignote. Elle peut être modifiée en utilisant  et  et confirmée en utilisant  . En ce qui concerne la valeur H ₂ O ₂ , répétez la même procédure, et appuyez sur  pour confirmer et quitter.

Pour restaurer les paramètres par défaut, suivez les étapes ci-dessous :

- Éteindre l'unité PoolDose
- Maintenez  et  enfoncés et allumez l'unité
- Le message INIT.DEFAULT__NO clignote à l'écran
- Appuyez sur  INIT.DEFAULT__YES
- Appuyez sur  pour restaurer les paramètres par défaut.

Paramètres par défaut :

- Langue = EN
- Valeur de consigne = 7,4 pH ; Acide ; OFF ; Bande Air 3.0 pH ; PROP
- H₂O₂ = 6x10 ; 1 cc/m3 ; 20 m3/h
- Température = 25°C
- Étalonnage = Complet
- Admission de débit = Désactivé
- Mot de passe = Désactiver

13. INSTRUCTIONS DE CONFIGURATION PoolDose pH- · pH+ / pH · FLOCULANT

Appuyez simultanément sur  et  pendant au moins 3 secondes pour accéder au menu de programmation. Après avoir relâché les boutons, l'écran affiche :

Langue d'affichage	Paramètres
Menu Language EN	Appuyez sur  et utilisez  et  pour modifier la langue sélectionnée : FR, EN, IT, ES, DE

Le menu fait apparaître un affichage différent en fonction de la configuration choisie :

Configuration A : pH- / Rx / pH+

Configuration B : pH / Rx / Floc

Pour plus de détails, veuillez consulter le menu **Configuration→avancée**

Affichage de la mesure pH négatif (configuration A)	Paramètres
Menu pH minus measure	Appuyez sur  pour accéder aux sous-menus : • Point de consigne • Alarme • Durée OFA • Type
pH minus measure Setpoint 7.4 pH	Appuyez sur  et utilisez  et  pour modifier le point de consigne défini et compris entre (point de consigne pH positif + 0,4 pH) et 14 pH.
pH minus measure OFA Time Off	Appuyez sur  et utilisez  et  pour régler la durée OFA sur DÉACTIVER ou sur une valeur comprise entre 1 et 240 min. (voir chapitre 16.5.)
pH minus measure Alarm 8.4 pH	Appuyez sur  et utilisez  et  pour définir l'alarme comprise entre le point de consigne + 0,1 pH et 14 pH. Cette alarme est affichée à l'écran.
pH minus measure Type PROP	Appuyez sur  et utilisez  et  pour modifier le type de dose : • PROP (Voir chapitre 16.2) • ON/OFF (Voir Chapitre 16.4) • OFF (dosage désactivé)

Affichage de la mesure pH positif (configuration A)	Paramètres
Menu pH plus measure	Appuyez sur  pour accéder aux sous-menus : • Point de consigne • Alarme • Durée OFA • Type
pH plus measure Setpoint 7.4 pH	Appuyez sur  et utilisez  et  pour modifier le point de consigne défini et compris entre 0 pH et (point de consigne pH négatif - 0,4 pH).
pH plus measure OFA Time Off	Appuyez sur  et utilisez  et  pour régler la durée OFA sur DÉACTIVER ou sur une valeur comprise entre 1 et 240 min. (voir chapitre 16.5.)
pH plus measure Alarm 6.0 pH	Appuyez sur  et utilisez  et  pour définir l'alarme comprise entre 0 pH et le point de consigne - 0,1 pH. Cette alarme est affichée à l'écran
pH minus measure Type PROP	Appuyez sur  et utilisez  et  pour modifier le type de dose : • PROP (Voir chapitre 16.2) • ON/OFF (Voir Chapitre 16.4) • OFF (dosage désactivé)

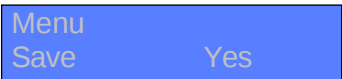
Affichage de la mesure pH (Configuration B)	Paramètres
Menu pH Measurement	Appuyez sur  pour accéder aux sous-menus : • Point de consigne • Type de point de consigne • Durée OFA • Bande Alr • Type

PoolDose | pH · ORP · Chlore · Conductivité · Flocculant

pH Measurement Setpoint 7.4 pH	Appuyez sur  et utilisez  et  pour modifier la valeur du point de consigne (0 ÷ 14 pH)
pH Measurement Sp Type Acid	Appuyez sur  et utilisez  et  pour modifier le type de point de consigne. • Acide • Alcalin
pH Measurement OFA Time Off	Appuyez sur  et utilisez  et  pour régler la durée OFA sur DÉSACTIVER ou sur une valeur comprise entre 1 et 240 min. (voir chapitre 16.5.)
pH Measurement Alr Band 3.0pH	Appuyez sur  et utilisez  et  pour régler l'alarme de bande entre 1 et 3 pH.
pH Measurement Type PROP	Appuyez sur  et utilisez  et  pour modifier le type de dose : • PROP (Voir chapitre 16.2) • ON/OFF (Voir Chapitre 16.4) • OFF (dosage désactivé)
Affichage de la mesure de flocculant (Configuration B)	Paramètres
Menu Flocculant	Appuyez sur  pour accéder aux sous-menus : • Tuyau • Pompe • Conc
Flocculant Tube 6x10	Appuyez sur  pour modifier les dimensions du tuyau (3x7 ou 6x10 mm). Le système calcule automatiquement le débit du tuyau sélectionné sans avoir à modifier d'autres paramètres (par défaut le système utilise le tuyau 6x10).
Flocculant Conc 1.0 cc/m3	Insérez la valeur de concentration du produit à doser. Cette valeur peut être définie entre 1 et 4 cc/m ³ avec le tuyau 3x7, ou entre 1 et 15 cc/m ³ avec le tuyau 6x10.
Flocculant Pump 20 m3/h	Insérez la valeur associée à la pompe de recirculation du système. Cette valeur peut être définie entre 2 et 100 m ³ /h.
Affichage avancé	Paramètres
Menu Advanced	Appuyez sur  pour accéder aux sous-menus. • Configuration pompe • Cal. • Temp • Mot de passe • Débit
Pump config. A: pH- / pH+	Appuyez sur  pour modifier la configuration de la pompe : • Configuration A : La pompe sur la gauche assure la fonction pH-, la deuxième pompe assure la fonction pH+, (pH- / pH+). • Configuration B : La pompe sur la gauche assure la fonction pH, la deuxième pompe assure la fonction Flocculant, (pH / Floc).
Advanced Temp 25°C	Appuyez sur  et utilisez  et  pour régler la température de compensation entre 1 et 100°C. Si une sonde de température est connectée, l'élément de menu ne sera pas affiché étant donné que le système compense automatiquement la valeur lue par la sonde elle-même.
Advanced Flow On	Appuyez sur  et utilisez  et  pour régler le débit sur l'état désactivé ou activé. Cet élément active ou désactive l'admission de débit.
Advanced Cal Full	Appuyez sur  et utilisez  et  pour régler l'étalonnage sur l'état désactivé ou pour l'activer (Compleet).
Advanced Password ****	Appuyez sur  pour définir l'accès au système et modifier le mot de passe. Utilisez  pour modifier le chiffre et utilisez  pour faire défiler le chiffre suivant et confirmez avec  .

PoolDose | pH · ORP · Chlore · Conductivité · Floculant

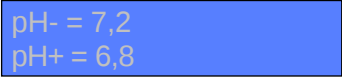
Appuyez sur  pour quitter les différents menus et sur  pour confirmer les paramètres.

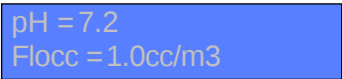
Affichage	Paramètres
	Utilisez  et  pour sélectionner OUI ou NON, pour indiquer si vous souhaitez ou non enregistrer les paramètres. Appuyez sur  pour confirmer le fonctionnement.

Pour amorcer la pompe **pH- / pH**, appuyez sur  pendant au moins 3 secondes et relâchez pour arrêter l'opération. Pour amorcer la pompe **pH+ / FLOC**, répétez la même procédure en appuyant sur  pendant au moins 3 secondes. Pour amorcer la pompe **Redox**, appuyez simultanément sur  et  pendant au moins 3 secondes.

RACCOURCIS CLAVIER

Lorsque le système est en veille, appuyez sur le bouton  pendant au moins 3 secondes pour accéder à un menu de configuration rapide :

Ensemble d'affichage (configuration A)	Paramètres
	La valeur pH clignote. Elle peut être modifiée en utilisant  et  et confirmée en utilisant  . En ce qui concerne la valeur pH+, répétez la même procédure, et appuyez sur  pour confirmer et quitter.

Ensemble d'affichage (configuration B)	Paramètres
	La valeur pH clignote. Utilisez  et  pour procéder à toutes les modifications souhaitées et appuyez sur  pour continuer et passer à la valeur relative au floculant. Continuez en utilisant la même procédure, en appuyant sur  pour confirmer et quitter.

Pour restaurer les paramètres par défaut, suivez les étapes ci-dessous :

- Éteindre l'unité PoolDose
- Maintenez  et  enfoncés et allumez l'unité
- Le message **INIT.DEFAULT__NO** clignote à l'écran
- Appuyez sur  **INIT.DEFAULT__YES**
- Appuyez sur  pour restaurer les paramètres par défaut.

Paramètres par défaut :

- Configuration = **A (pH- / pH+)**
- Langue = **EN**
- Valeur de consigne pH- = **7,4 pH ; OFF ; Alr 8,4 pH ; PROP**
- Valeur de consigne pH+ = **7,0 pH ; OFF ; Alr 6.0 pH ; PROP**
- Température = **25°C**
- Étalonnage = **Complet**
- Admission de débit = **OFF**
- Mot de passe = **Désactivé**

14. INSTRUCTIONS DE CONFIGURATION PoolDose pH- · ORP · pH+ / pH · ORP · FLOCULANT

Appuyez simultanément sur  et  pendant au moins 3 secondes pour accéder au menu de programmation. Après avoir relâché les boutons, l'écran affiche :

Langue d'affichage	Paramètres
Menu Language EN	Appuyez sur  et utilisez  et  pour modifier la langue sélectionnée : FR, EN, IT, ES, DE

Le menu fait apparaître un affichage différent en fonction de la configuration choisie :

Configuration A : pH- / Rx / pH+

Configuration B : pH / Rx / Floc

Pour plus de détails, veuillez consulter le menu **Configuration→avancée**

Affichage de la mesure pH négatif (configuration A)	Paramètres
Menu pH minus mesure	Appuyez sur  pour accéder aux sous-menus : - Point de consigne - Alarme - Durée OFA - Type
pH minus mesure Setpoint 7.4 pH	Appuyez sur  et utilisez  et  pour modifier le point de consigne défini et compris entre (point de consigne pH positif + 0,4 pH) et 14 pH.
pH minus mesure OFA Time Off	Appuyez sur  et utilisez  et  pour régler la durée OFA sur DÉSACTIVER ou sur une valeur comprise entre 1 et 240 min. (voir chapitre 16.5.)
pH minus mesure Alarm 8.4 pH	Appuyez sur  et utilisez  et  pour définir l'alarme comprise entre le point de consigne + 0,1 pH et 14 pH. Cette alarme est affichée à l'écran.
pH minus mesure Type PROP	Appuyez sur  et utilisez  et  pour modifier le type de dose : - PROP (Voir chapitre 16.2) - ON/OFF (Voir Chapitre 16.4) - OFF (dosage désactivé)
Affichage de la mesure redox (Configuration A et B)	Paramètres
Menu Rx Measurement	Appuyez sur  pour accéder aux sous-menus : - Point de consigne - Bande Alr - Type de point de consigne - Type - Durée OFA
Rx Measurement Setpoint 760mV	Appuyez sur  et utilisez  et  pour modifier la valeur du point de consigne (0-1500 mV)
Rx Measurement Sp Type High	Appuyez sur  et utilisez  et  pour modifier la typologie du point de consigne : - Haut - Bas
Rx Measurement OFA Time Off	Appuyez sur  et utilisez  et  pour régler la durée OFA sur DÉSACTIVER ou sur une valeur comprise entre 1 et 240 min. (voir chapitre 16.5.)
Rx Measurement Alr Band 300mV	Appuyez sur  et utilisez  et  pour régler l'alarme de bande sur une valeur comprise entre 100 et 300 mV.
Rx Measurement Type PROP	Appuyez sur  et utilisez  et  pour modifier le type de dose : - PROP (Voir chapitre 16.2) - ON/OFF (Voir Chapitre 16.4) - OFF (dosage désactivé)

PoolDose | pH · ORP · Chlore · Conductivité · Floculant

Affichage de la mesure pH positif (configuration A)	Paramètres
Menu pH plus measure	Appuyez sur  pour accéder aux sous-menus : - Point de consigne - Alarme - Durée OFA - Type
pH plus measure Setpoint 7.4 pH	Appuyez sur  et utilisez  et  pour modifier le point de consigne défini et compris entre 0 pH et (point de consigne pH négatif - 0,4 pH).
pH plus measure OFA Time Off	Appuyez sur  et utilisez  et  pour régler la durée OFA sur DÉSACTIVER ou sur une valeur comprise entre 1 et 240 min. (voir chapitre 16.5.)
pH plus measure Alarm 6.0 pH	Appuyez sur  et utilisez  et  pour définir l'alarme comprise entre 0 pH et le point de consigne - 0,1 pH. Cette alarme est affichée à l'écran
pH minus measure Type PROP	Appuyez sur  et utilisez  et  pour modifier le type de dose : - PROP (Voir chapitre 16.2) - ON/OFF (Voir Chapitre 16.4) - OFF (dosage désactivé)
Affichage de la mesure pH (Configuration B)	Paramètres
Menu pH Measurement	Appuyez sur  pour accéder aux sous-menus : - Point de consigne - Bande Alr - Type de point de consigne - Type - Durée OFA
pH Measurement Setpoint 7.4 pH	Appuyez sur  et utilisez  et  pour modifier la valeur du point de consigne (0 ÷ 14 pH)
pH Measurement Sp Type Acid	Appuyez sur  et utilisez  et  pour modifier le type de point de consigne. - Acide - Alcalin
pH Measurement OFA Time Off	Appuyez sur  et utilisez  et  pour régler la durée OFA sur DÉSACTIVER ou sur une valeur comprise entre 1 et 240 min. (voir chapitre 16.5.)
pH Measurement Alr Band 3.0pH	Appuyez sur  et utilisez  et  pour régler l'alarme de bande entre 1 et 3 pH.
pH Measurement Type PROP	Appuyez sur  et utilisez  et  pour modifier le type de dose : - PROP (Voir chapitre 16.2) - ON/OFF (Voir Chapitre 16.4) - OFF (dosage désactivé)
Affichage de la mesure de floculant (Configuration B)	Paramètres
Menu Flocculant	Appuyez sur  pour accéder aux sous-menus : - Tuyau - Pompe - Conc
Flocculant Tube 6x10	Appuyez sur  pour modifier les dimensions du tuyau (3x7 ou 6x10 mm). Le système calcule automatiquement le débit du tuyau sélectionné sans avoir à modifier d'autres paramètres (par défaut le système utilise le tuyau 6x10).
Flocculant Conc 1.0 cc/m3	Insérez la valeur de concentration du produit à doser. Cette valeur peut être définie entre 1 et 4 cc/m ³ avec le tuyau 3x7, ou entre 1 et 15 cc/m ³ avec le tuyau 6x10.
Flocculant Pump 20 m3/h	Insérez la valeur associée à la pompe de recirculation du système. Cette valeur peut être définie entre 2 et 100 m ³ /h.

PoolDose | pH · ORP · Chlore · Conductivité · Floculant

Affichage avancé	Paramètres
Menu Advanced	Appuyez sur  pour accéder aux sous-menus. - Configuration pompe - Config. relais - Temp - Débit - Cal. - Mot de passe
Pump config. A: pH- / Rx / pH+	Appuyez sur  pour modifier la configuration de la pompe : Configuration A : La première pompe sur la gauche assure la fonction pH-, la pompe au milieu se charge de la fonction Redox et celle de droite assure la fonction pH+, (pH- / Rx / pH+). Configuration B : La première pompe sur la gauche assure la fonction pH, la pompe au milieu se charge de la fonction Redox et celle de droite assure la fonction Floculation, (pH / Rx / Floc).
Relay config. Rx Pump	Appuyez sur  et utilisez  et  pour modifier le réglage du relais de sortie en fonction de la mesure Redox (pompe Rx) ou en fonction d'une condition d'alarme (Alarme).
Advanced Temp 25°C	Appuyez sur  et utilisez  et  pour régler la température de compensation entre 1 et 100°C. Si une sonde de température est connectée, l'élément de menu ne sera pas affiché étant donné que le système compense automatiquement la valeur lue par la sonde elle-même.
Advanced Flow On	Appuyez sur  et utilisez  et  pour régler le débit sur l'état désactivé ou activé. Cet élément active ou désactive l'admission de débit.
Advanced Cal Full	Appuyez sur  et utilisez  et  pour régler l'étalonnage sur l'état désactivé ou pour l'activer (Complet).
Advanced Password ****	Appuyez sur  pour définir l'accès au système et modifier le mot de passe. Utilisez  pour modifier le chiffre et utilisez  pour faire défiler le chiffre suivant et confirmez avec  .

Appuyez sur  pour quitter les différents menus et sur  pour confirmer les paramètres.

Affichage	Paramètres
Menu Save Yes	Utilisez  et  pour sélectionner OUI ou NON, pour indiquer si vous souhaitez ou non enregistrer les paramètres. Appuyez sur  pour confirmer le fonctionnement.

Pour amorcer la pompe **pH- / pH**, appuyez sur  pendant au moins 3 secondes et relâchez pour arrêter l'opération.

Pour amorcer la pompe **pH+ / FLOC**, répétez la même procédure en appuyant sur  pendant au moins 3 secondes.

Pour amorcer la pompe **Redox**, appuyez simultanément sur  et  pendant au moins 3 secondes.

RACCOURCIS CLAVIER

Lorsque le système est en veille, appuyez sur le bouton  pendant au moins 3 secondes pour accéder à un menu de configuration rapide :

Ensemble d'affichage (configuration A)	Paramètres
pH- = 7.2 Rx = 760 pH+ = 7.0	La valeur pH clignote. Elle peut être modifiée en utilisant  et  et confirmée en utilisant  . En ce qui concerne la valeur Rx et pH+, répétez la même procédure, et appuyez sur  pour confirmer et quitter.
Ensemble d'affichage (configuration B)	Paramètres
pH = 7.2 Rx = 760 Floc = 1.0cc/m3	La valeur pH clignote. Utilisez  et  pour procéder à toutes les modifications souhaitées et appuyez sur  pour continuer et passer à la valeur relative au Rx ou au floculant. Continuez en utilisant la même procédure, en appuyant sur  pour confirmer et quitter.

Pour restaurer les paramètres par défaut, suivez les étapes ci-dessous :

- Éteindre l'unité PoolDose
- Maintenez  et  enfoncés et allumez l'unité
- Le message `INIT.DEFAULT__NO` clignote à l'écran
- Appuyez sur  `INIT.DEFAULT__YES`
- Appuyez sur  pour restaurer les paramètres par défaut.

Paramètres par défaut :

- Configuration = **A (pH- / Rx / pH+)**
- Langue = **EN**
- Valeur de consigne pH- = **7,4 pH ; OFF ; Alr 8,4 pH ; PROP**
- Valeur de consigne Rx = **750mV ; Bas ; OFF ; Bande Alr 300 mV ; PROP**
- Valeur de consigne pH+ = **7,0 pH ; OFF ; Alr 6.0 pH ; PROP**
- Température = **25°C**
- Étalonnage = **Complet**
- Admission de débit = **ON**
- Mot de passe = **Désactivé**

15. INSTRUCTIONS DE CONFIGURATION PoolDose pH · ORP · CHLORE · FLOCULANT

Appuyez simultanément sur  et  pendant au moins 5 secondes pour accéder au menu de programmation. Après avoir relâché les boutons, l'écran affiche :

Langue d'affichage	Paramètres
Menu Language EN	Appuyez sur  et utilisez  et  pour modifier la langue sélectionnée : FR, EN, IT, ES, DE

Affichage de la mesure redox	Paramètres
Menu Rx Measurement	Appuyez sur  pour accéder aux sous-menus : - Point de consigne - Type de point de consigne - Durée OFA - Bande Alr - Type
Rx Measurement Setpoint 750mV	Appuyez sur  et utilisez  et  pour modifier le point de consigne défini (0 - 1000 mV)
Rx Measurement Sp Type Low	Appuyez sur  et utilisez  et  pour modifier la typologie du point de consigne : - Haut - Bas
Rx Measurement OFA Time Off	Appuyez sur  et utilisez  et  pour régler la durée OFA sur DÉSACTIVER ou sur une valeur comprise entre 1 et 240 min. (voir chapitre 16.5.)
Rx Measurement Alr Band 300mV	Appuyez sur  et utilisez  et  pour régler l'alarme de bande sur une valeur comprise entre 100 et 300 mV.
Rx Measurement Type PROP	Appuyez sur  et utilisez  et  pour modifier le type de dose : - PROP (Voir chapitre 16.2) - ON/OFF (Voir Chapitre 16.4) - OFF (dosage désactivé)

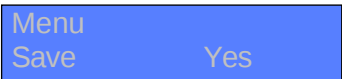
Affichage de la mesure pH	Paramètres
Menu pH Measurement	Appuyez sur  pour accéder aux sous-menus : - Point de consigne - Type de point de consigne - Durée OFA - Bande Alr - Temp - Type
pH Measurement Setpoint 7.4 pH	Appuyez sur  et utilisez  et  pour modifier le point de consigne défini (0 -14 pH)
pH Measurement Sp Type Acid	Appuyez sur  et utilisez  et  pour modifier la typologie du point de consigne : - Acide - Alcalin
pH Measurement OFA Time Off	Appuyez sur  et utilisez  et  pour régler la durée OFA sur DÉSACTIVER ou sur une valeur comprise entre 1 et 240 min. (voir chapitre 16.5.)
pH Measurement Alr Band 3.0pH	Appuyez sur  et utilisez  et  pour régler l'alarme de bande sur une valeur comprise entre 1 et 3 pH.
pH Measurement Temp 25°C	Appuyez sur  et utilisez  et  pour ajuster la valeur. (Uniquement pour la mesure du pH)
pH Measurement Type PROP	Appuyez sur  et utilisez  et  pour modifier le type de dose : - PROP (Voir chapitre 16.2) - ON/OFF (Voir Chapitre 16.4) - OFF (dosage désactivé)

PoolDose | pH · ORP · Chlore · Conductivité · Floculant

Affichage de la mesure Cl ₂	Paramètres
Menu Cl Measurement	Appuyez sur  pour accéder aux sous-menus : - Point de consigne - Type de point de consigne - Durée OFA - Bande Alr - Type
Cl Measurement Setpoint 1.2ppm	Appuyez sur  et utilisez  et  pour modifier le point de consigne défini (0,0 - 5,0 ppm)
Cl Measurement Sp Type Low	Appuyez sur  et utilisez  et  pour modifier la typologie du point de consigne : - Haut - Bas
Cl Measurement OFA Time Off	Appuyez sur  et utilisez  et  pour régler la durée OFA sur DÉSACTIVER ou sur une valeur comprise entre 1 et 240 min. (voir chapitre 16.5.)
Cl Measurement Alr Band 1.0ppm	Appuyez sur  et utilisez  et  pour régler l'alarme de bande sur une valeur comprise entre 0,0 et 5,0 ppm.
Cl Measurement Type PROP	Appuyez sur  et utilisez  et  pour modifier le type de dose : - PROP (Voir chapitre 16.2) - ON/OFF (Voir Chapitre 16.4) - OFF (dosage désactivé)
Affichage de la mesure de floculant	Paramètres
Menu Flocculant	Appuyez sur  pour accéder aux sous-menus : - Tuyau - Conc - Pompe
Flocculant Tube 6x10	Appuyez sur  pour modifier les dimensions du tuyau (3x7 ou 6x10 mm). Le système calcule automatiquement le débit du tuyau sélectionné sans avoir à modifier d'autres paramètres (par défaut le système utilise le tuyau 6x10).
Flocculant Conc 1.0 cc/m ³	Insérez la valeur de concentration du produit à doser. Cette valeur peut être définie entre 1 et 4 cc/m ³ avec le tuyau 3x7, ou entre 1 et 15 cc/m ³ avec le tuyau 6x10.
Flocculant Pump 10 m ³ /h	Insérez la valeur associée à la pompe de recirculation du système. Cette valeur peut être définie entre 2 et 100 m ³ /h.
Affichage avancé	Paramètres
Menu Advanced	Appuyez sur  pour accéder aux sous-menus.
Advanced Flow On	Appuyez sur  et utilisez  et  pour régler le débit sur l'état désactivé ou activé. Cet élément active ou désactive l'admission de débit.
Advanced Cal Full	Appuyez sur  et utilisez  et  pour régler l'étalonnage sur l'état Complet (2 points pour pH), Simple (1 point pour pH) ou Désactivé.
Advanced Password ****	Appuyez sur  pour définir l'accès au système et modifier le mot de passe. Utilisez  pour modifier le chiffre et utilisez  pour faire défiler le chiffre suivant et confirmez avec  .
Advanced Relay Func Alr	Appuyez sur  et utilisez  et  pour définir la sortie de relais pour l'alarme ou la mesure pH.
Advanced REED log NC	Appuyez sur  et utilisez  et  pour ajuster l'entrée REED comme N.O. (normalement ouverte) ou N.F. (normalement fermée)

PoolDose | pH · ORP · Chlore · Conductivité · Floculant

Appuyez sur  pour quitter les différents menus et sur  pour confirmer les paramètres.

Affichage	Paramètres
	Utilisez  et  pour sélectionner OUI ou NON, pour indiquer si vous souhaitez ou non enregistrer les paramètres. Appuyez sur  pour confirmer le fonctionnement.

Pour amorcer la pompe **pH**, appuyez sur  pendant au moins 3 secondes et relâchez pour terminer l'opération. Suivez la même procédure en utilisant  pour amorcer la pompe **Cl**. Pour amorcer la pompe **Floculant**, appuyez simultanément sur  et  pendant au moins 3 secondes.

Pour restaurer les paramètres par défaut, suivez les étapes ci-dessous :

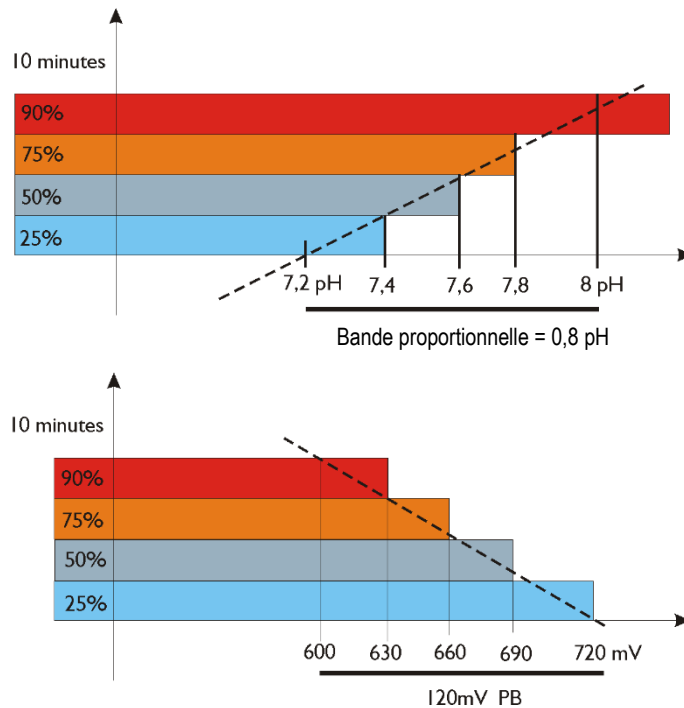
- Éteindre l'unité PoolDose
- Maintenez  et  enfoncés et allumez l'unité
- Le message **INIT.DEFAULT__NO** clignote à l'écran
- Appuyez sur  **INIT.DEFAULT__YES**
- Appuyez sur  pour restaurer les paramètres par défaut.

Paramètres par défaut :

- Langue = **EN**
- Valeur de consigne = **7.4 pH ; 750 mV (Redox); 1,2 ppm (Cl)**
- Méthode de dosage = **Acide (pH) ; Bas (Redox) ; Bas (Cl)**
- Durée OFA = **Désactivé**
- Étalonnage = **Complet**
- Admission de débit = **Désactivé**
- Type de dosage = **PROP**

16. MÉTHODE DE DOSAGE

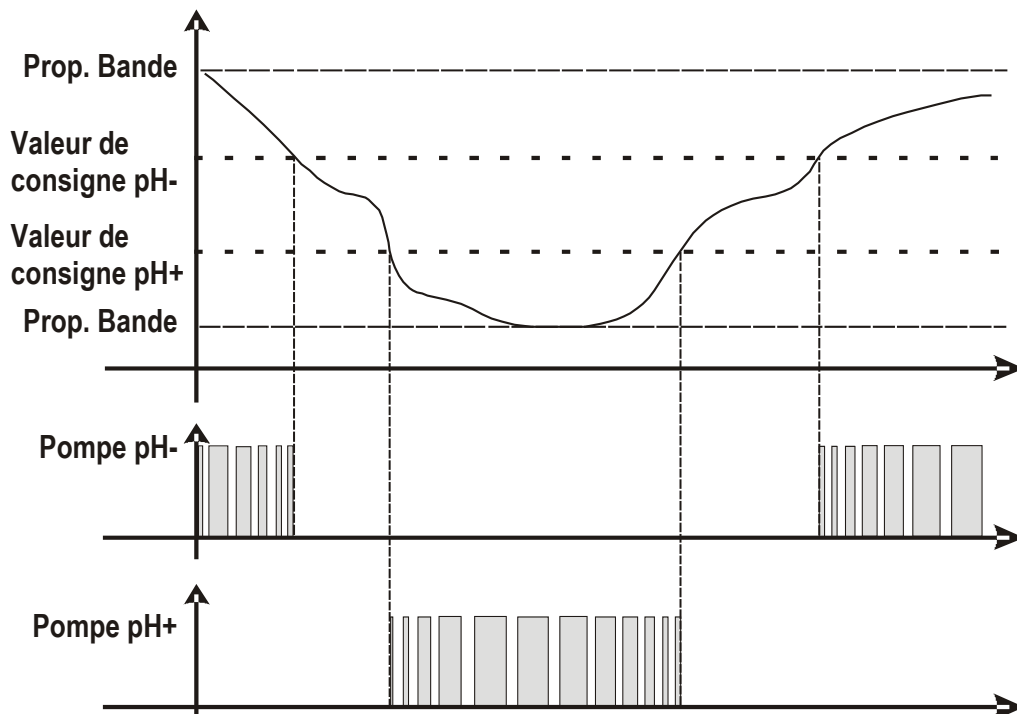
Le contrôle des pompes à l'échelle pH et Redox est effectué par la fonction PWM.
La bande proportionnelle est fixée sur les valeurs pH 0,8 et Redox = 120 mV



16.1 Dosage proportionnel pH-/pH+

L'instrument permet de contrôler et de modifier automatiquement les mesures chimiques via la valeur de consigne pH- et pH+ ; en ajustant le dosage à travers la pompe pH-/pH+ pilotée par un temps proportionnel.
Le dosage ci-dessous est obtenu en réglant les paramètres suivants :

- Valeur de consigne pH- = 8,10 pH
- Valeur de consigne pH+ = 6,90 pH
- Bande proportionnelle = 0,80 pH

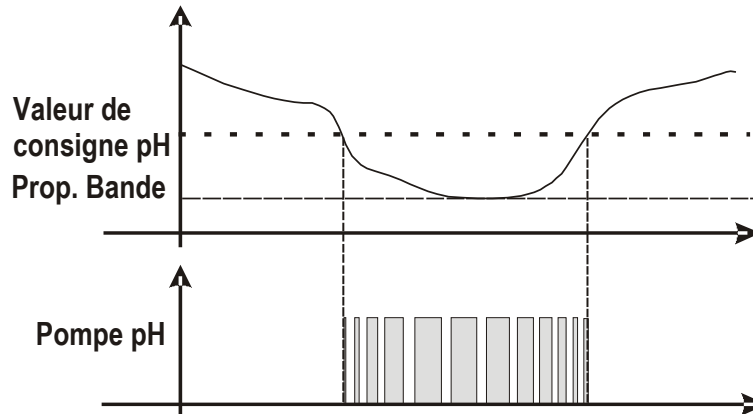


16.2 Dosage proportionnel pH/Redox

L'instrument permet de contrôler et de modifier automatiquement les mesures chimiques via la valeur de consigne pH ; en ajustant le dosage à travers la pompe pH pilotée par un temps proportionnel.

Le dosage ci-dessous est obtenu en réglant les paramètres suivants :

- Valeur de consigne pH = 7,20 pH
- Type de dosage = alcalin
- Bande proportionnelle = 0,80 pH

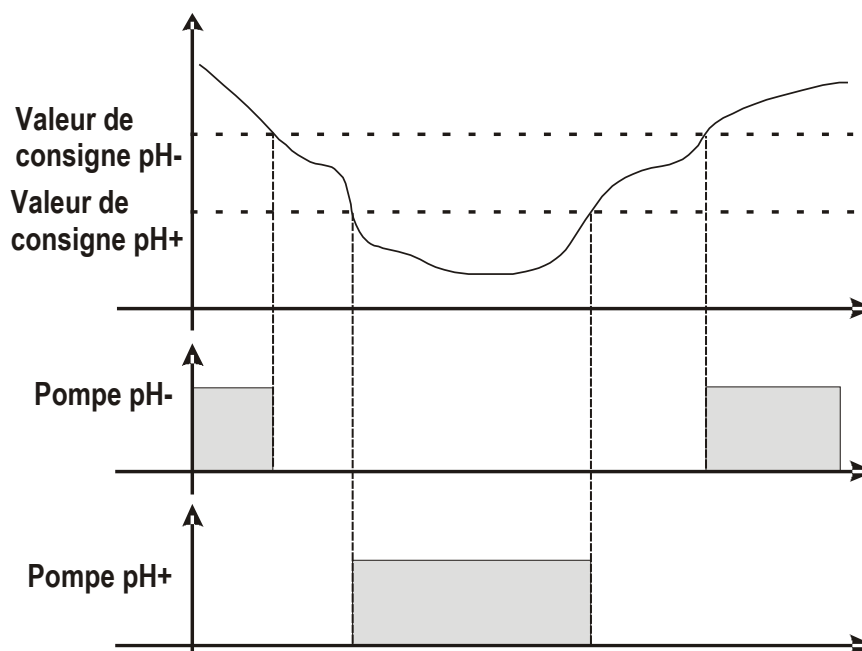


16.3 Dosage pH-/pH+ ON/OFF

L'instrument permet de contrôler et de modifier automatiquement les mesures chimiques via la valeur de + consigne pH- et pH+ ; en ajustant le dosage à travers les pompes pH-/pH+ pilotées par une activation/désactivation.

Le dosage ci-dessous est obtenu en réglant les paramètres suivants :

- Valeur de consigne pH- = 8,10 pH
- Valeur de consigne pH+ = 6,90 pH

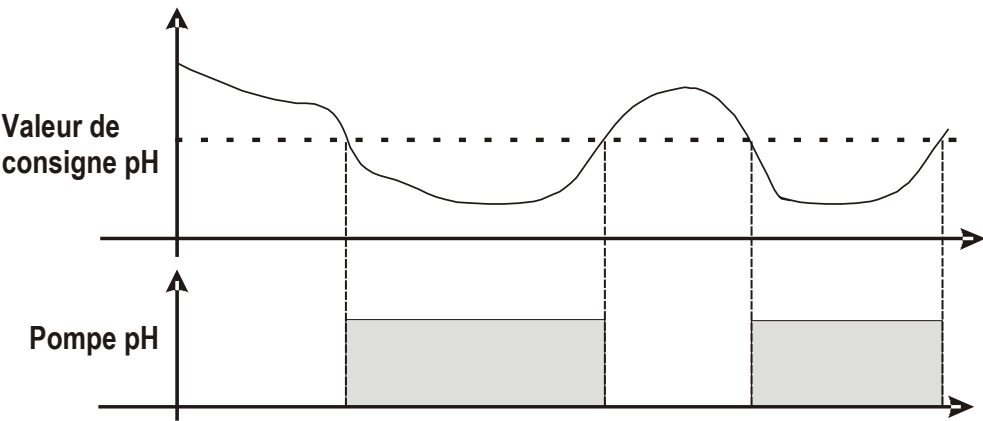


16.4 Dosage pH/Redox ON/OFF

L'instrument permet de contrôler et de modifier automatiquement les mesures chimiques via la valeur de consigne pH ; en ajustant le dosage à travers la pompe pH pilotée par une activation/désactivation.

Le dosage ci-dessous est obtenu en réglant les paramètres suivants :

- Valeur de consigne pH = 7,20 pH
- Type de dosage = alcalin



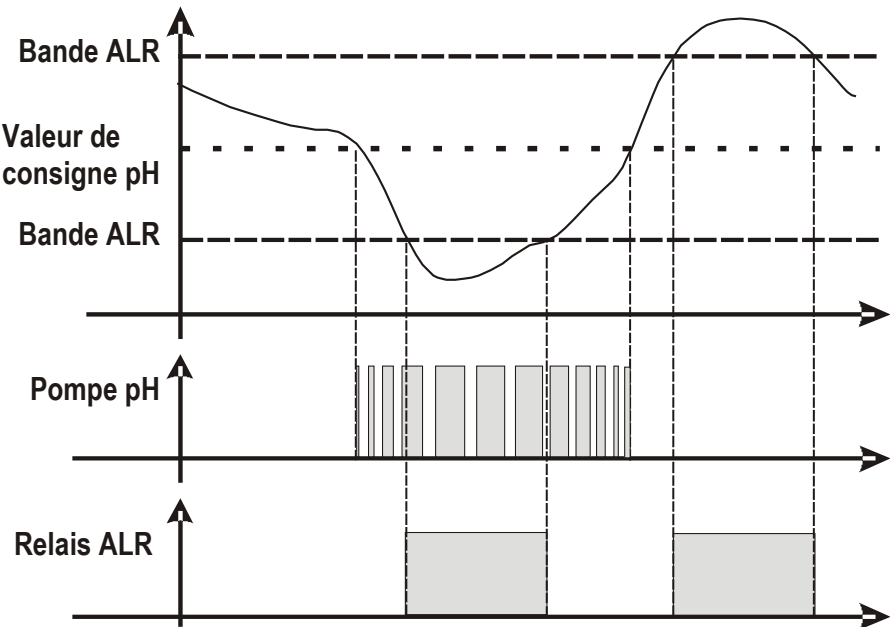
16.5 Alarme pour la valeur de consigne pH/Redox

Après avoir défini la bande d'alarme, une fenêtre de travail est créée. Si les limites autorisées sont dépassées, le relais d'alarme se ferme et reste fermé jusqu'à ce que la mesure soit réinitialisée ou qu'une pression soit exercée sur enter cal pour désactiver l'alarme.

Après avoir défini la durée OFA (Alarme de suralimentation), la durée en temps du dosage de la valeur de consigne pH/Redox est pilotée par le biais de deux alarmes :

- Une première alarme à 70 % du temps défini est visible sur l'écran, le relais d'alarme se ferme.
- Une seconde alarme à 100 % du temps défini est visible sur l'écran, le relais d'alarme se ferme et la pompe pH/Redox est bloquée.

Appuyez sur enter cal pour supprimer l'alarme et initialiser la durée OFA.



Remarque : Le fonctionnement est le même pour pH-/pH+.

16.6 Dosage H₂O₂

Le dosage est compensé en fonction de la température de l'eau, voici le tableau de référence utilisé :

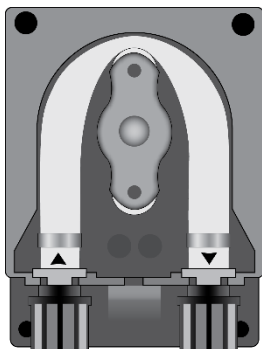
Temp. °C	<12	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	0.24	25	26	27	28	29	30	>30
Durée (%)	35	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	110	120	130	140	150	150

17. ALARMES

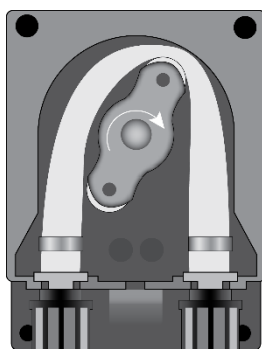
Alarme	Affichage	Actions à réaliser
Niveau	NIVEAU_____7,2_PH NIVEAU_____750_MV NIVEAU_____1,2_PPM NIVEAU_____FLOC	- Appuyez sur  pour ouvrir le relais d'alarme - Restaurer le réservoir de produit
Mesure hors plage	BANDE_RLR	- Remplacer ou vérifier la sonde de mesure - Appuyez sur  pour ouvrir le relais d'alarme - Restaurer la mesure
Première alarme OFA (durée >70 %)	ALARME_OFA___7,2_PH ALARME_OFA	- Appuyez sur  pour réinitialiser
Seconde alarme OFA (durée 100 %)	ARRET_OFA___7,2_PH ARRET_OFA	- Appuyez sur  pour réinitialiser
Débit	DÉBIT_____7,2_PH DÉBIT	- Restaurer le débit
Fonction d'étalonnage	ERREUR_____7_PH ERREUR_____4_PH ERREUR_____465_MV	- Restaurez la sonde ou la solution tampon et répétez la procédure d'étalonnage
Erreur système	ERREUR PARAMETRE	- Appuyez sur  pour restaurer le paramètre par défaut - Unité cassée

18. MANUTENTION

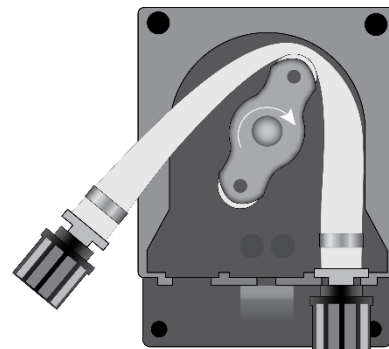
Remplacement du tuyau :



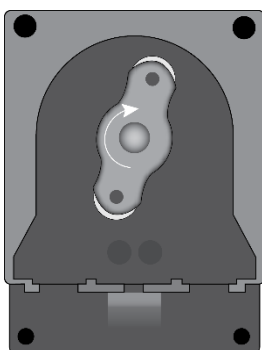
Ouvrez le couvercle de la pompe et libérez le tuyau en tirant sur le connecteur gauche vers le haut.



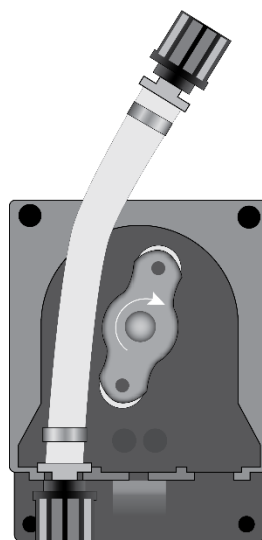
Placez le rouleau à 7h05, en le tournant dans le sens de la flèche circulaire.



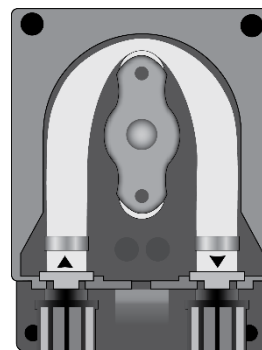
Libérez complètement le connecteur gauche, en le maintenant tendu vers l'extérieur, et tournez le rouleau dans le sens de la flèche circulaire de sorte que le tuyau soit libéré du connecteur droit.



Placez le rouleau à 7h05, en le tournant dans le sens de la flèche circulaire.

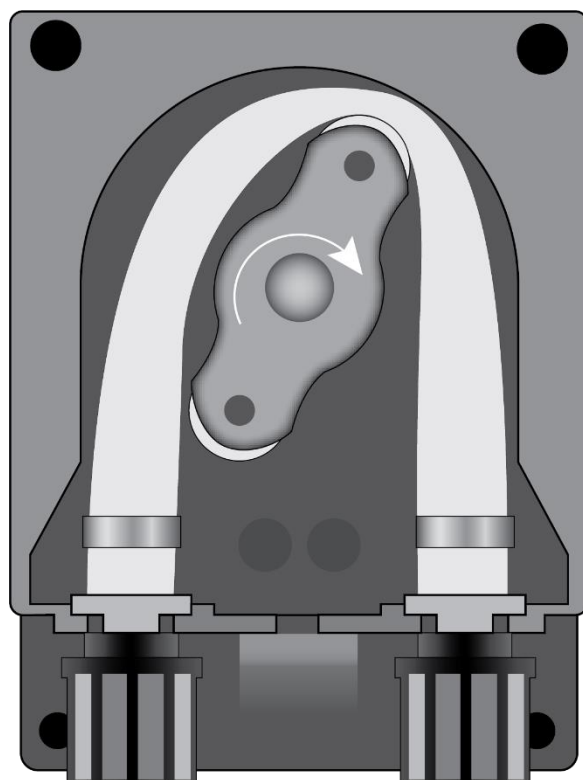


Insérez le connecteur gauche dans le boîtier correspondant et faites passer le tuyau sous le guide du rouleau. Tournez le rouleau dans le sens de la flèche circulaire, en accompagnant simultanément le tuyau dans la tête de la pompe, jusqu'à ce que vous atteignez le connecteur droit.



Fermez le couvercle de la pompe et appuyez fermement sur sa surface pour qu'elle soit correctement verrouillée en place.

19. STOCKAGE DE LA POMPE APRÈS UTILISATION



Lorsque le dispositif de régulation doit être rangé, pompez de l'eau propre à travers le tuyau afin de le rincer.
Puis, placez le rouleau à 7h05, en le tournant dans le sens de la flèche circulaire.
Ces deux précautions faciliteront la réactivation ultérieure de l'unité.

PoolDose | pH · ORP · Cloro · Conducibilità · Flocculante



AVVERTENZA!

Prima di effettuare QUALSIASI operazione all'interno del pannello di controllo del dispositivo PoolDose, assicurarsi di averlo scollegato dalla rete di alimentazione.

Il mancato rispetto delle istruzioni contenute nel presente manuale può causare lesioni a persone e/o danni al dispositivo e al sistema.

1. CONTENUTO DELLA CONFEZIONE

A: Tubo di aspirazione PVC Crystal 4x6 (4m)	B: Tubo di mandata in polietilene (5 m)	C: Tubo flocculante 3x7	D: Valvola a labbro FPM (3/8" GAS)	E: Porta sonda PSS3 (1/2" GAS)	F: Staffa per fissaggio del PSS3 sul tubo da 2" (φ=50 mm)
G: Riduttore per valvola di iniezione (1/2" M - 3/8" F)	H: Filtro di fondo (montante in PP)	I: Porta sonda per conducibilità	J: Sonda di conducibilità	K: Cavo per sonda di conducibilità	L: Kit staffe di montaggio (viti da 6 mm)
M: Sensore di temperatura	N: sonda pH	O: Sonda Redox	P: Porta sonda + sonda del cloro	Q: Filtro Minor (5")	R: Spazzola per sonda del cloro
S: Sfere per sonda del cloro	T: Soluzione tampone pH 4	U: Soluzione tampone pH 7	V: Soluzione di calibrazione 465 mV	W: Acqua	

Sistema Componente*	Pompa doppia							Pompa tripla	
	PoolDose pH · ORP	PoolDose pH · ORP (SV)	PoolDose pH · ORP (Plug)	PoolDose pH · ORP · CL	PoolDose pH · ORP · CD	PoolDose pH · H ₂ O ₂	PoolDose pH · pH+ / pH · Floc	PoolDose pH · ORP · pH+ / pH · ORP · Floc	PoolDose pH · ORP · CL · Floc
A	2	1	1	2	1	2	2	3	3
B	2	1	1	2	1	2	2	3	3
C	-	-	-	-	-	1	1	1	-
D	1	1	1	2	1	2	2	3	3
E	2	2	2	1	2	1	1	2	1
F	4	3	3	2	2	3	3	6	2
G	2	2	2	2	1	2	2	3	3
H	2	1	1	2	1	2	2	3	3
I	-	-	-	-	1	-	-	-	-
J	-	-	-	-	1	-	-	-	-
K	-	-	-	-	1	-	-	-	-
L	1	1	1	1	1	1	1	1	1
M	-	-	-	-	-	1	-	-	-
N	1	1	1	1	1	1	1	1	1
O	1	1	1	-	1	-	-	1	1
P	-	-	-	1	-	-	-	-	1
Q	-	-	-	1	-	-	-	-	-
R	-	-	-	1	-	-	-	-	1
S	-	-	-	1	-	-	-	-	1
T	1	1	1	1	1	1	1	1	1
U	1	1	1	1	1	1	1	1	1
V	1	1	1	1	1	-	-	-	1
W	1	1	1	1	1	1	1	1	1

* I valori riportati nella tabella rappresentano il numero di componenti contenuti nella confezione.

PoolDose | pH · ORP · Cloro · Conducibilità · Flocculante

AVVERTENZA!

Questi prodotti sono **PERICOLOSI (I✱A)** e richiedono precauzioni speciali durante l'uso, la manipolazione e lo stoccaggio.

- **Non miscelare MAI i prodotti chimici.**
- Non permettere MAI a bambini o a persone che non abbiano letto il presente manuale di utilizzare o manomettere PoolDose o i suoi componenti periferici (inclusi i prodotti chimici).

Prodotti chimici pH:

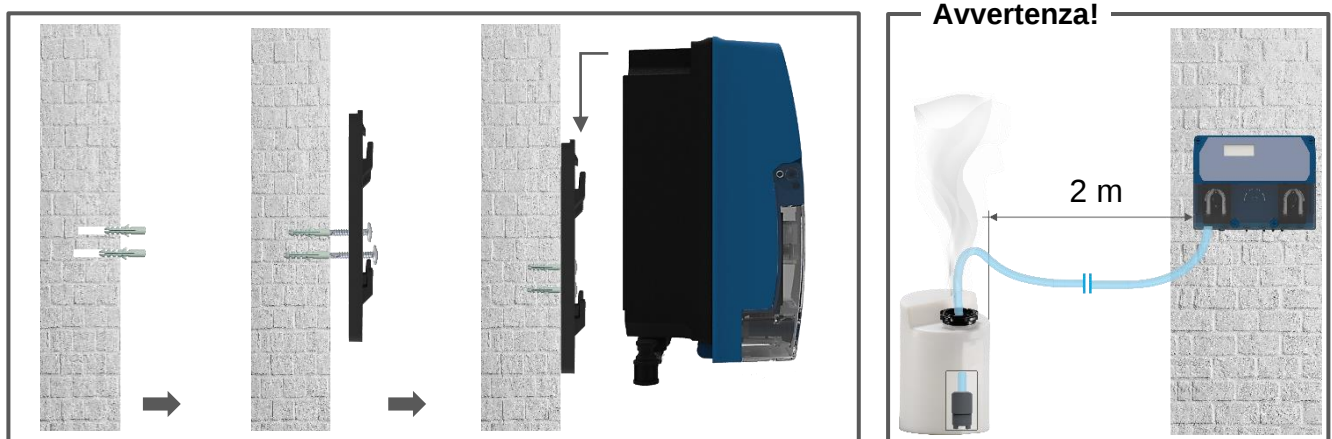
- **ASSOLUTAMENTE** sconsigliato => acido solforico puro
- Consigliato per abbassare il pH => pH negativo (con una base di acido solforico)
- Consigliato per aumentare il pH => pH positivo (carbonato o bicarbonato di sodio)

Prodotti chimici Redox:

- **ASSOLUTAMENTE** sconsigliato => tutti i tipi di cloro organico
- È possibile utilizzare cloro liquido o candeggina a 12% puri. Se la concentrazione del prodotto è di 48%, sarà necessario diluirlo in acqua con un rapporto di 1:3.

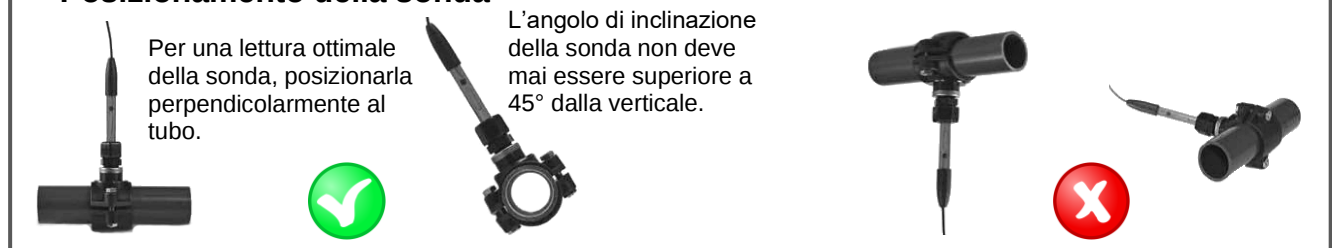
Le sonde pH / Redox sono soggette a usura e pertanto non sono coperte dalla garanzia.

2. ISTRUZIONI PER L'INSTALLAZIONE

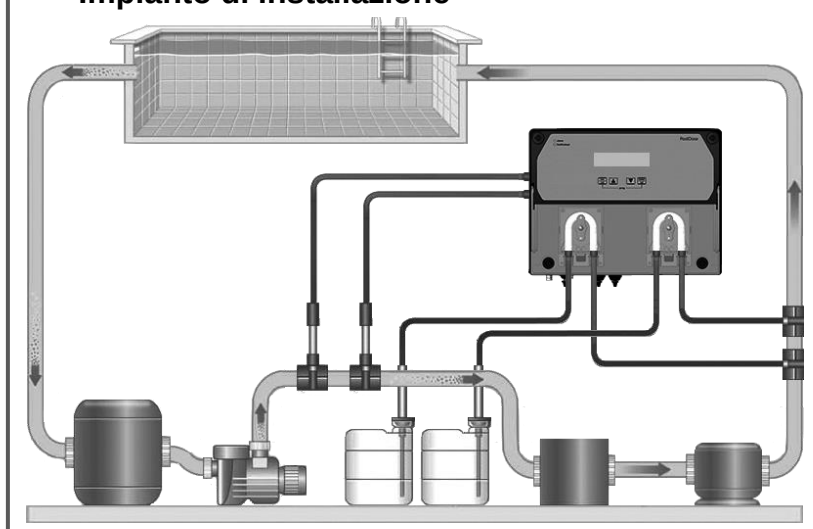


Verificare che la pressione di iniezione sia inferiore a 1,5 bar

Posizionamento della sonda



Impianto di installazione



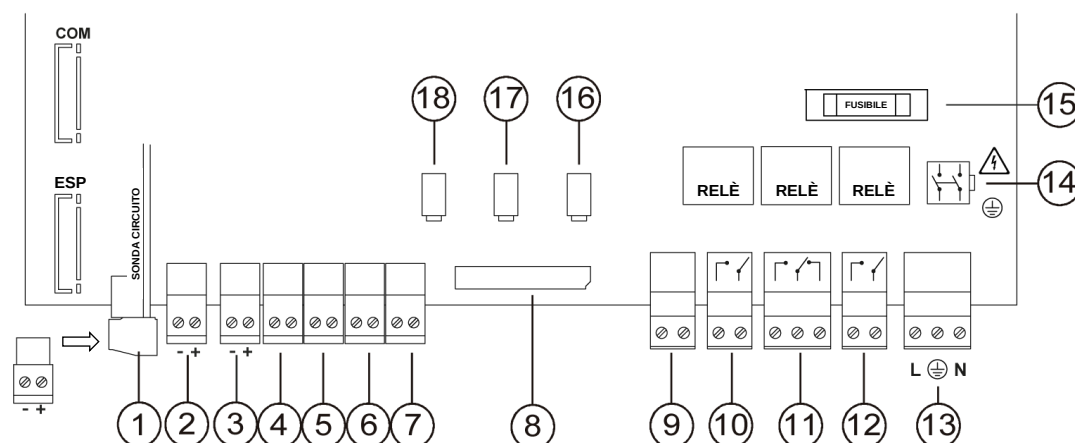
Avvertenza!

Usare con generatore di cloro a sale:

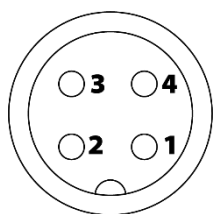
Per evitare rischi di malfunzionamento o danneggiamento dei sistemi pH, rispettare le istruzioni riportate di seguito:

1. Posizionare la sonda di misurazione del pH prima della cella del generatore di cloro.
2. Per eliminare le eventuali correnti parassite, collegare l'acqua della piscina a una massa elettrica.
3. Collocare il punto di iniezione del prodotto dopo la cella del generatore di cloro.

3. COLLEGAMENTI ELETTRICI



Morsetto	Descrizione	Sistema a doppia pompa							Sistemi a tripla pompa	
		PoolDose pH · ORP	PoolDose pH · ORP (SV)	PoolDose pH · ORP (Plug)	PoolDose pH · ORP · CL	PoolDose pH · ORP · CD	PoolDose pH · H ₂ O ₂	PoolDose pH · pH+ / pH · Floc	PoolDose pH · ORP · pH+ / pH · ORP · Floc	PoolDose pH · ORP · CL · Floc
1	Ingresso sonda	N/A	N/A	N/A	Cloro	Conducibilità	N/A	N/A	N/A	Cloro
2	Ingresso sonda	pH	pH	pH	pH	pH	pH	pH	pH	pH
3	Ingresso sonda	ORP	ORP	ORP	ORP	ORP	N/A	N/A	ORP	ORP
4	Ingresso temperatura	Sensore PT100								
5	Ingresso	N/A	N/A	N/A	Sensore REED	N/A	N/A	N/A	pH- / pH (livello serbatoio prodotto)	Sensore REED
6	Livello (serbatoio prodotto)	Redox	Redox	Redox	Cloro	Redox	pH	pH- / pH	Redox	Cloro
7	Livello (serbatoio prodotto)	pH	pH	pH	pH	pH	H ₂ O ₂	pH+ / Floc	pH+ / Floc	pH
8	Ingresso tastiera	Sì								
9	Portata in entrata	Sì								
10	Relè di uscita	pH	pH	pH	Cloro	Conducibilità	pH	pH- / pH	pH- / pH	Cloro
11	Relè di uscita	Allarme	Allarme	Allarme	Allarme / ORP	Allarme / pH	Allarme	Allarme	Allarme / ORP	Allarme / ORP
12	Relè di uscita	ORP(SP1) o ORP-RL (SP2)	ORP	ORP	pH	ORP	H ₂ O ₂	pH+ / Floc	pH+ / Floc	pH
13	Alimentazione	Sì								
14	Interruttore	Sì								
15	Fusibile	Sì								
16	Alimentazione pompa	ORP	ORP	ORP	Cloro	ORP	H ₂ O ₂	pH+ / Floc	pH+ / Floc	Flocculante
17	Alimentazione pompa	pH	pH	pH	pH	pH	N/A	N/A	ORP	Cloro
18	Alimentazione pompa	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	pH	pH- / pH	pH- / pH	pH

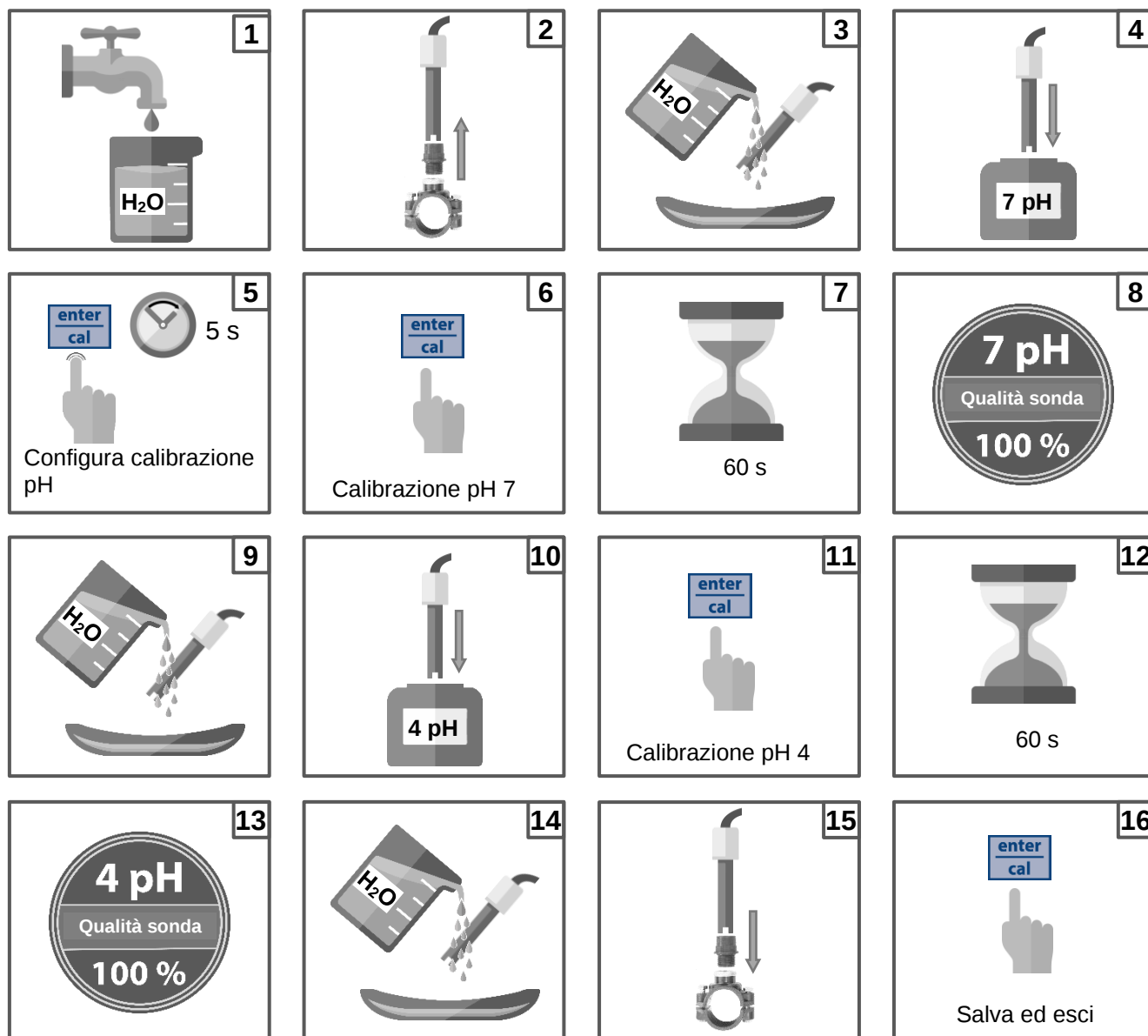


Connessione ModBus (su richiesta)	
Pin N°	Descrizione
1	T+R+
2	T-R-
3	GND
4	Non usato

4. SPECIFICHE ELETTRICHE

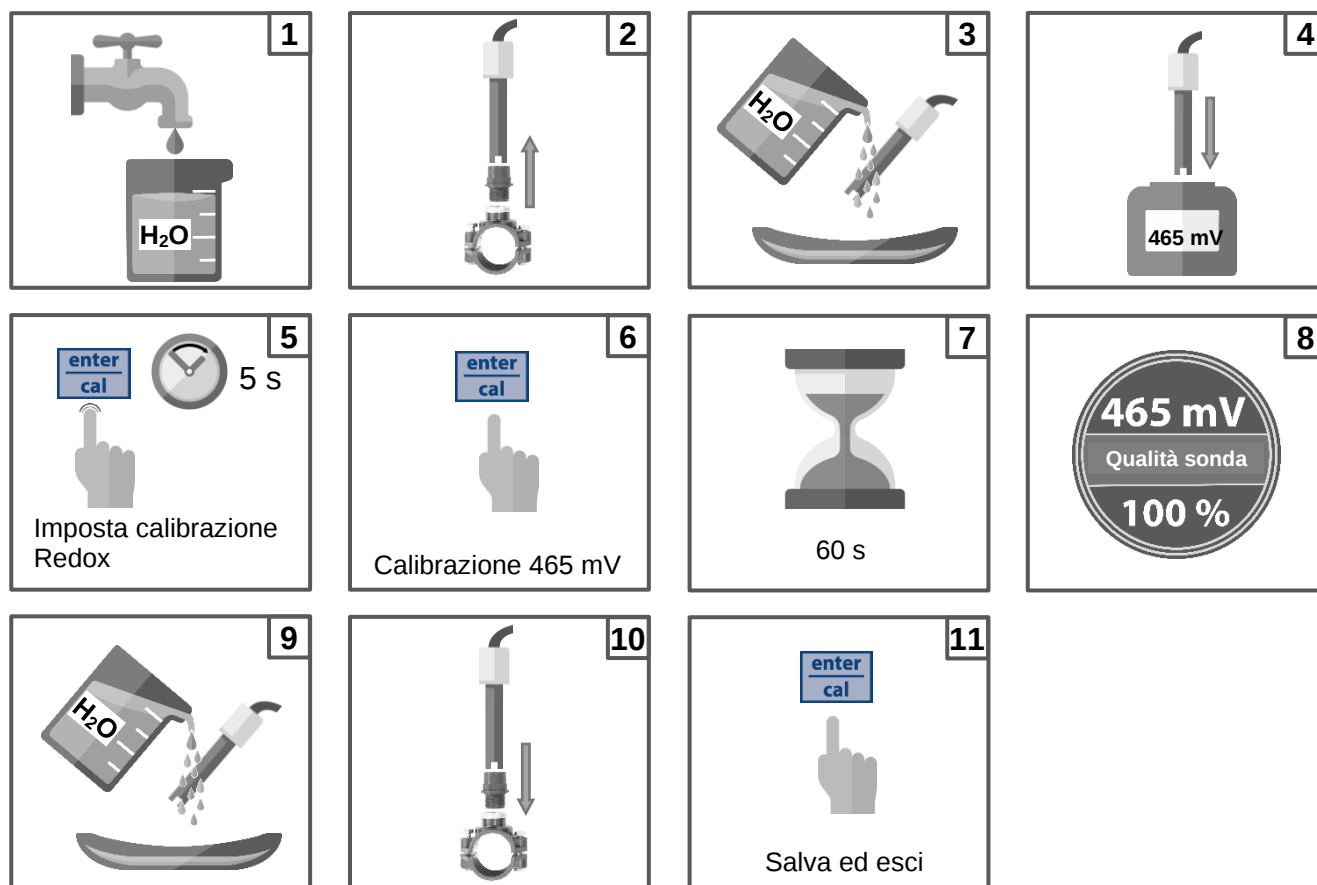
		Sistema a doppia pompa						Sistemi a tripla pompa		
Specifiche		PoolDose pH · ORP	PoolDose pH · ORP (SV)	PoolDose pH · ORP (Plug)	PoolDose pH · ORP · CL	PoolDose pH · ORP · CD	PoolDose pH · H ₂ O ₂	PoolDose pH · pH+ / pH · Floc	PoolDose pH · ORP · pH+ / pH · ORP · Floc	PoolDose pH · ORP · CL · Floc
Dimensioni (H-W-D)		240 x 304 x 137,2 mm								
Peso		2,5 kg							2,6 kg	
Stato pompa		Pausa - Alimentazione								
Calibrazione della sonda		Automatica								
Alimentazione		230 Vca 50 Hz								
Consumo (W)		12; 18					30		12; 18	
Precisione del dispositivo	pH	± 0,1								
	mV	± 10					-		± 10	
	ppm (Cl ₂)	-			0,1	-				0,1
	µS	-				200	-			
Precisione	pH	± 0,02								
	mV	± 3					-		± 3	
	ppm (Cl ₂)	-			0,1	-				0,1
	µS	-				100	-			
Intervallo	pH	0 - 14,0								
	mV	0 - 1000					-		0 - 1500	0 - 1000
	ppm (Cl ₂)	-			0 - 5,0	-				0 - 5,0
	µS	-				100 - 20000	-			
Portata della pompa (l/h)		0,4; 1,5; 5		1,5; 5	0,4; 1,5; 5	5	0,4; 1,5		0,4; 1,5; 5	
Contropressione max.		1,5 bar								

6. CALIBRAZIONE pH

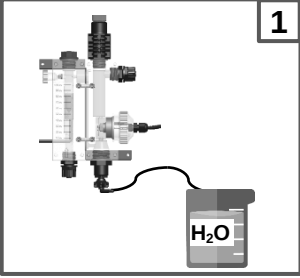
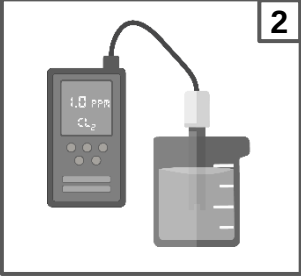
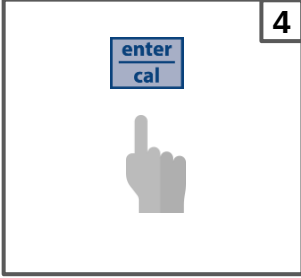
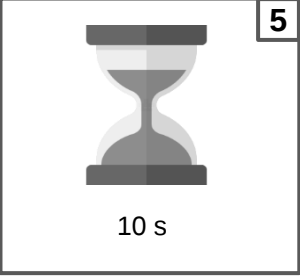
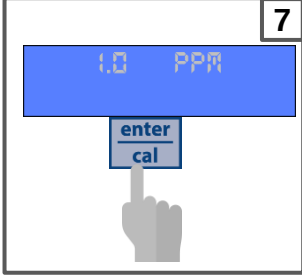
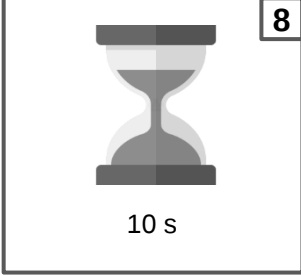
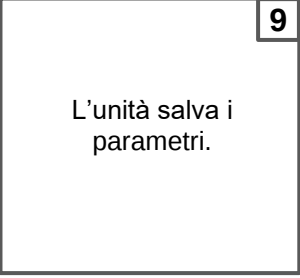
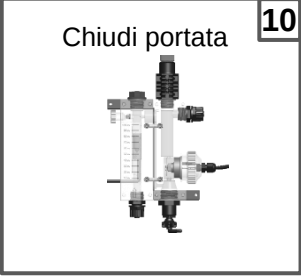
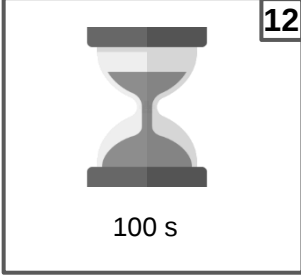
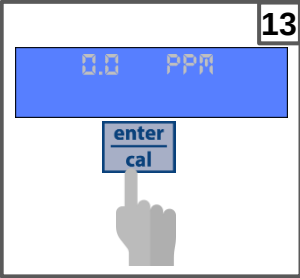
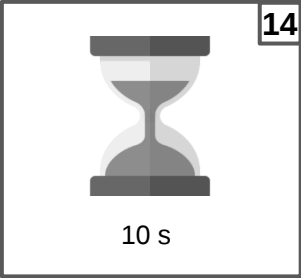
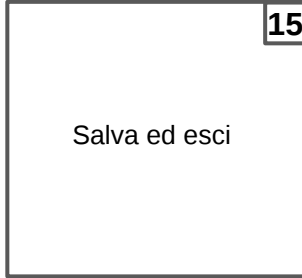


Nota: Selezionando la funzione EasyCal, la calibrazione verrà effettuata solo in 1 punto utilizzando la soluzione tampone con pH 7.

7. CALIBRAZIONE REDOX



8. CALIBRAZIONE CLORO

 1	 2	 3 Seleziona calibrazione Cl	 4
 5 10 s	 6 Sull'unità lampeggerà un valore Cl Impostare il valore Cl misurato con lo strumento Es. 1,0 ppm Cl libero	 7	 8 10 s
 9 L'unità salva i parametri.	 10 Chiudi portata	 11 Se la portata è chiusa	 12 100 s
 13	 14 10 s	 15 Salva ed esci	

9. ISTRUZIONI DI CONFIGURAZIONE DEL SISTEMA PoolDose pH · ORP

Premere simultaneamente  e  per almeno 5 secondi per accedere al menu di programmazione. Dopo aver rilasciato i pulsanti, sul display comparirà:

Visualizzazione lingua	Impostazioni
Menu Language EN	Premere  e usare  e  per modificare la lingua selezionata: FR, EN, IT, ES, DE

Display misurazione pH	Impostazioni
Menu pH Measurement	Premere  per accedere ai sottomenu: • Setpoint • Sp Type • OFA Time • Alr Band • Temp • Type
pH Measurement Setpoint 7,4 pH	Premere  e usare  e  per modificare il valore di setpoint (0 - 14 pH)
pH Measurement Sp Type Acid	Premere  e usare  e  per modificare la tipologia di setpoint: • Acid (Acido) • Alkaline (Alcalino)
pH Measurement OFA Time Off	Premere  e usare  e  per configurare il tempo OFA su OFF o a un valore compreso tra 1 e 240 min. (vedere la sezione 16.5)
pH Measurement Alr Band 3.0 pH	Premere  e usare  e  per configurare l'allarme banda a un valore compreso tra 1 e 3 pH.
pH Measurement Temp 25°C	Premere  e usare  e  per regolare il valore (solo per misurazione del pH)
pH Measurement Tipo PROP	Premere  e usare  e  per modificare il tipo di dosaggio: • PROP (vedere la sezione 16.2) • ON/OFF (vedere la sezione 16.4) • OFF (dosaggio disabilitato)

Display misurazione Redox	Impostazioni
Menu Rx Measurement	Premere  per accedere ai sottomenu: • Setpoint • Sp Type • OFA Time • Alr Band • Type
Rx Measurement Setpoint 620mV	Premere  e usare  e  per modificare il valore di setpoint (0-1000 mV).
Rx Measurement Sp Type Low	Premere  e usare  e  per modificare la tipologia di setpoint: • High (Alto) • Low (Basso)
Rx Measurement OFA Time Off	Premere  e usare  e  per configurare il tempo OFA su OFF o a un valore compreso tra 1 e 240 min. (vedere la sezione 16.5)
Rx Measurement Alr Band 300mV	Premere  e usare  e  per configurare l'allarme banda a un valore compreso tra 100 e 300 mV.
Rx Measurement Type PROP	Premere  e usare  e  per modificare il tipo di dosaggio: • PROP (vedere la sezione 16.2) • ON/OFF (vedere la sezione 16.4) • OFF (dosaggio disabilitato) • TIMED

PoolDose | pH · ORP · Cloro · Conducibilità · Flocculante

Utilizzare il relè in posizione 12 (vedere schema elettrico a pagina 3) per attivare un dispositivo esterno.

Display Relè di misura Redox	Impostazioni
Program Menu Rx Measure RL	Premere  per accedere ai sottomenu: • Setpoint • Sp Type • OFA Time • Alr Band • Type
Rx Measure RL Setpoint 750mV	Premere  e usare  e  per modificare il valore di setpoint (0 - 1000 mV).
Rx Measure RL Sp Type Low	Premere  e usare  e  per modificare la tipologia di setpoint: • High (Alto) • Low (Basso)
Rx Measure RL OFA Time Off	Premere  e usare  e  per configurare il tempo OFA su OFF o a un valore compreso tra 1 e 240 min. (vedere la sezione 16.5)
Rx Measure RL Alr Band 300mV	Premere  e usare  e  per configurare l'allarme banda a un valore compreso tra 100 e 300 mV.
Rx Measure RL Type ON/OFF	Premere  e usare  e  per modificare il tipo di dosaggio: • ON/OFF (vedere la sezione 16.4) • OFF (dosaggio disabilitato)
Rx Measure RL Delay start Off	Premere  e usare  e  per modificare il tempo di ritardo su OFF o su un valore compreso tra 1 e 960 sec.
Rx Measure RL Delay end Off	Premere  e usare  e  per modificare il tempo di ritardo su OFF o su un valore compreso tra 1 e 960 sec.

Display avanzato	Impostazioni
Menu Advanced	Premere  per accedere ai sottomenu. • Flow • Cal. • Password
Advanced Flow On	Premere  e usare  e  per configurare il flusso su OFF o ON. Questa opzione permette di abilitare o disabilitare l'ingresso del flusso.
Advanced Cal Full	Premere  e usare  e  per impostare la calibrazione su Full (2 punti per pH), Easy (1 punto per pH) oppure OFF.
Advanced Password ****	Premere  per configurare l'accesso al sistema e modificare la password. Usare  per modificare la figura e  per passare alla figura successiva, quindi confermare con  .

Premere  per uscire dai vari menu e  per confermare le impostazioni.

Display	Impostazioni
Menu Save Yes	Usare  e  per selezionare YES (Sì) o NO, indicando se salvare o meno le impostazioni. Premere  per confermare l'operazione.

Per preparare la pompa **pH**, premere  per almeno 3 secondi e rilasciarlo per completare l'operazione. Ripetere la procedura utilizzando  per preparare la pompa **Rx**.

PoolDose | pH · ORP · Cloro · Conducibilità · Flocculante

Funzione blocco pompa:

Premere simultaneamente  e  per 5 secondi. Sul display lampeggerà il messaggio **Rx Stop**. Ripetere la procedura per sbloccare.

Premere simultaneamente  e  per 5 secondi. Sul display lampeggerà il messaggio **pH Stop**. Ripetere la procedura per sbloccare.

Per ripristinare i parametri predefiniti, procedere come indicato di seguito:

- Scollegare l'unità PoolDose dall'alimentazione
- Tenere  e  premuti e collegare l'unità
- L'unità inizierà a lampeggiare **INIT.DEFAULT__NO**
- Premere  **INIT.DEFAULT__YES**
- Premere  per ripristinare i parametri predefiniti.

Parametri predefiniti:

- Lingua = **EN**
- Valore di setpoint = **7.4 pH; 620 mV pompa Redox; 750 mV Redox RL**
- Metodo di dosaggio = **Acid (pH); Low (Redox)**
- Tempo OFA = **OFF**
- Calibrazione = **Full**
- Ingresso flusso = **OFF**
- Tipo di dosaggio = **PROP; ON/OFF Redox RL**

10. ISTRUZIONI DI CONFIGURAZIONE DEL SISTEMA PoolDose pH · ORP · CLORO

Premere simultaneamente  e  per almeno 5 secondi per accedere al menu di programmazione.
Dopo aver rilasciato i pulsanti, sul display comparirà:

Visualizzazione lingua	Impostazioni
Menu Lingua EN	Premere  e usare  e  per modificare la lingua selezionata: FR, EN, IT, ES, DE

Display misurazione Redox	Impostazioni
Menu Rx Measurement	Premere  per accedere ai sottomenu: - Setpoint - Alr Band - Sp Type - Type - OFA Time
Rx Measurement Setpoint 750mV	Premere  e usare  e  per modificare il valore di setpoint (0 - 1000 mV)
Rx Measurement Sp Type Low	Premere  e usare  e  per modificare la tipologia di setpoint: - High (Alto) - Low (Basso)
Rx Measurement OFA Time Off	Premere  e usare  e  per configurare il tempo OFA su OFF o a un valore compreso tra 1 e 240 min. (vedere la sezione 16.5)
Rx Measurement Alr Band 300mV	Premere  e usare  e  per configurare l'allarme banda a un valore compreso tra 100 e 300 mV.
Rx Measurement Tipo PROP	Premere  e usare  e  per modificare il tipo di dosaggio: - PROP (vedere la sezione 16.2) - ON/OFF (vedere la sezione 16.4) - OFF (dosaggio disabilitato)

Display misurazione pH	Impostazioni
Menu pH Measurement	Premere  per accedere ai sottomenu: - Setpoint - Alr Band - Sp Type - Temp - OFA Time - Type
pH Measurement Setpoint 7.4 pH	Premere  e usare  e  per modificare il valore di setpoint (0 - 14 pH)
pH Measurement Sp Type Acid	Premere  e usare  e  per modificare la tipologia di setpoint: - Acid (Acido) - Alkaline (Alcalino)
pH Measurement OFA Time Off	Premere  e usare  e  per configurare il tempo OFA su OFF o a un valore compreso tra 1 e 240 min. (vedere la sezione 16.5)
pH Measurement Alr Band 3.0 pH	Premere  e usare  e  per configurare l'allarme banda a un valore compreso tra 1 e 3 pH.
pH Measurement Temp 25°C	Premere  e usare  e  per regolare il valore (solo per misurazione del pH)
pH Measurement Tipo PROP	Premere  e usare  e  per modificare il tipo di dosaggio: - PROP (vedere la sezione 16.2) - ON/OFF (vedere la sezione 16.4) - OFF (dosaggio disabilitato)

PoolDose | pH · ORP · Cloro · Conducibilità · Flocculante

Display misurazione Cl ₂	Impostazioni
Menu Cl Measurement	Premere  per accedere ai sottomenu: - Setpoint - Sp Type - OFA Time - Alr Band - Type
Cl Measurement Setpoint 1.2ppm	Premere  e usare  e  per modificare il valore di setpoint (0,0 - 5,0 ppm)
Cl Measurement Sp Type Low	Premere  e usare  e  per modificare la tipologia di setpoint: - High (Alto) - Low (Basso)
Cl Measurement OFA Time Off	Premere  e usare  e  per configurare il tempo OFA su OFF o a un valore compreso tra 1 e 240 min. (vedere la sezione 16.5)
Cl Measurement Alr Band 1.0ppm	Premere  e usare  e  per configurare l'allarme banda a un valore compreso tra 0,0 e 5,0 ppm.
Cl Measurement Tipo PROP	Premere  e usare  e  per modificare il tipo di dosaggio: - PROP (vedere la sezione 16.2) - ON/OFF (vedere la sezione 16.4) - OFF (dosaggio disabilitato)

Display avanzato	Impostazioni
Menu Advanced	Premere  per accedere ai sottomenu.
Advanced Flusso On	Premere  e usare  e  per configurare il flusso su OFF o ON. Questa opzione permette di abilitare o disabilitare l'ingresso del flusso.
Advanced Cal Full	Premere  e usare  e  per impostare la calibrazione su Full (2 punti per pH), Easy (1 punto per pH) oppure OFF.
Advanced Password ****	Premere  per configurare l'accesso al sistema e modificare la password. Usare  per modificare la figura e  per passare alla figura successiva, quindi confermare con  .
Advanced Relay Func Alr	Premere  e usare  e  per configurare l'uscita del relè per la misura degli allarmi o redox.
Advanced P. ON delay Off	Premere  e usare  e  per disabilitare (Off) o impostare un tempo di ritardo (da 1 a 60 minuti). Questo ritardo sarà attivo solo se il sistema viene spento e riacceso scollegando l'alimentazione elettrica.
Advanced Flow delay Off	Premere  e usare  e  per disabilitare (Off) o impostare un tempo di ritardo (da 1 a 60 minuti). Questo ritardo si applica all'attivazione o alla riattivazione del parametro Flow input (Ingresso flusso).
Advanced REED log NO	Premere  e usare  e  per regolare il parametro REED input (Ingresso REED) su N.O. (normalmente aperto) o N.C. (normalmente chiuso)
Advanced Reset calibration	Usato per ripristinare i parametri predefiniti di calibrazione. Premere  e usare  e  per selezionare il parametro di calibrazione da ripristinare. Premere  per confermare.
Advanced Reset all parameters	Usato per ripristinare i parametri predefiniti. Premere  e usare  e  per selezionare. Premere  per confermare.
Advanced Control panel	Mostra i valori elettrici correnti ricevuti dai sensori di ingresso. (pH=mV; Rx=mV; CL=µA; Temperatura=Ohm)

PoolDose | pH · ORP · Cloro · Conducibilità · Flocculante

Premere  per uscire dai vari menu e  per confermare le impostazioni.

Display	Impostazioni
	Usare  e  per selezionare YES (Sì) o NO, indicando se salvare o meno le impostazioni. Premere  per confermare l'operazione.

Per preparare la pompa **Cl**, premere  per almeno 3 secondi e rilasciarlo per completare l'operazione. Ripetere la procedura utilizzando  per preparare la pompa **pH**.

Per ripristinare i parametri predefiniti, procedere come indicato di seguito:

- Scollegare l'unità PoolDose dall'alimentazione
- Tenere  e  premuti e collegare l'unità
- L'unità inizierà a lampeggiare **INIT.DEFAULT__NO**
- Premere  **INIT.DEFAULT__YES**
- Premere  per ripristinare i parametri predefiniti.

Parametri predefiniti:

- Lingua = **EN**
- Valore di setpoint = **7.4 pH; 750 mV (Redox); 1.2ppm (Cl)**
- Metodo di dosaggio = **Acid (pH); Low (Redox); Low (Cl)**
- Tempo OFA = **OFF**
- Calibrazione = **Full**
- Ingresso flusso = **OFF**
- Tipo di dosaggio = **PROP**

11. ISTRUZIONI DI CONFIGURAZIONE DEL SISTEMA PoolDose pH · ORP · CONDUCIBILITÀ

Premere simultaneamente  e  per almeno 5 secondi per accedere al menu di programmazione. Dopo aver rilasciato i pulsanti, sul display comparirà:

Visualizzazione lingua	Impostazioni
Menu Lingua EN	Premere  e usare  e  per modificare la lingua selezionata: FR, EN, IT, ES, DE
Display misurazione Redox	Impostazioni
Menu Rx Measurement	Premere  per accedere ai sottomenu: - Setpoint - Sp Type - OFA Time - Alr Band - Type
Rx Measurement Setpoint 750mV	Premere  e usare  e  per modificare il valore di setpoint (0 - 1000 mV)
Rx Measurement Sp Type Low	Premere  e usare  e  per modificare la tipologia di setpoint: - High (Alto) - Low (Basso)
Rx Measurement OFA Time Off	Premere  e usare  e  per configurare il tempo OFA su OFF o a un valore compreso tra 1 e 240 min. (vedere la sezione 16.5)
Rx Measurement Alr Band 300mV	Premere  e usare  e  per configurare l'allarme banda a un valore compreso tra 100 e 300 mV.
Rx Measurement Tipo PROP	Premere  e usare  e  per modificare il tipo di dosaggio: - PROP (vedere la sezione 16.2) - ON/OFF (vedere la sezione 16.4) - OFF (dosaggio disabilitato)
Display misurazione pH	Impostazioni
Menu pH Measurement	Premere  per accedere ai sottomenu: - Setpoint - Sp Type - OFA Time - Alr Band - Temp - Type
pH Measurement Setpoint 7,4 pH	Premere  e usare  e  per modificare il valore di setpoint (0 - 14 pH)
pH Measurement Sp Type Acid	Premere  e usare  e  per modificare la tipologia di setpoint: - Acid (Acido) - Alkaline (Alcalino)
pH Measurement OFA Time Off	Premere  e usare  e  per configurare il tempo OFA su OFF o a un valore compreso tra 1 e 240 min. (vedere la sezione 16.5)
pH Measurement Alr Band 3.0 pH	Premere  e usare  e  per configurare l'allarme banda a un valore compreso tra 1 e 3 pH.
pH Measurement Temp 25°C	Premere  e usare  e  per regolare il valore (solo per misurazione del pH)
pH Measurement Tipo PROP	Premere  e usare  e  per modificare il tipo di dosaggio: - PROP (vedere la sezione 16.2) - ON/OFF (vedere la sezione 16.4) - OFF (dosaggio disabilitato)

PoolDose | pH · ORP · Cloro · Conducibilità · Flocculante

Display misurazione cond.	Impostazioni
Menu Cond. Measurement	Premere  per accedere ai sottomenu: - Setpoint - Sp Type - Hysteresis - Alr Band - Timer - Delay - OFA Time - Alr Band
Cond. Measurement Setpoint 100us	Premere  e usare  e  per modificare il valore di setpoint (100 - 20000 µS)
Cond. Measurement Sp Type Low	Premere  e usare  e  per modificare la tipologia di setpoint: - High (Alto) - Low (Basso)
Cond. Measurement Hysteresis 100us	Premere  e usare  e  per impostare il valore di isteresi (tra 100 e 2000 µS)
Cond. Measurement Alr Band 1000us	Premere  e usare  e  per configurare l'allarme banda a un valore compreso tra 1000 e 6000 µS.
Cond. Measurement Timer Off	Premere  e usare  e  per configurare il timer a un valore compreso tra 1 e 480 minuti oppure su OFF.
Cond. Measurement Ritardo Off	Premere  e usare  e  per configurare il ritardo a un valore compreso tra 3 e 960 secondi oppure su OFF.
Cond. Measurement OFA Time Off	Premere  e usare  e  per configurare il tempo OFA su OFF o a un valore compreso tra 1 e 960 min. (vedere la sezione 16.5)
Cond. Measurement Alr Band 1000us	Premere  e usare  e  per configurare l'allarme banda a un valore compreso tra 1000 e 6000 µS.

Display avanzato	Impostazioni
Menu Advanced	Premere  per accedere ai sottomenu.
Advanced Flusso On	Premere  e usare  e  per configurare il flusso su OFF o ON. Questa opzione permette di abilitare o disabilitare l'ingresso del flusso.
Advanced Cal Full	Premere  e usare  e  per impostare la calibrazione su Full (2 punti per pH), Easy (1 punto per pH) oppure OFF.
Advanced Password ****	Premere  per configurare l'accesso al sistema e modificare la password. Usare  per modificare la figura e  per passare alla figura successiva, quindi confermare con  .
Advanced Relay Func Alr	Premere  e usare  e  per configurare l'uscita del relè per la misura degli allarmi o pH.

Premere  per uscire dai vari menu e  per confermare le impostazioni.

Display	Impostazioni
Menu Save Yes	Usare  e  per selezionare YES (Sì) o NO, indicando se salvare o meno le impostazioni. Premere  per confermare l'operazione.

Per preparare la pompa **Rx**, premere  per almeno 3 secondi e rilasciarlo per completare l'operazione. Ripetere la procedura utilizzando  per preparare la pompa **pH**.

Funzione blocco pompa:

Premere simultaneamente  e  per 5 secondi. Sul display lampeggerà il messaggio **Rx Stop**. Ripetere la procedura per sbloccare.

Premere simultaneamente  e  per 5 secondi. Sul display lampeggerà il messaggio **pH Stop**. Ripetere la procedura per sbloccare.

Per ripristinare i parametri predefiniti, procedere come indicato di seguito:

- Scollegare l'unità PoolDose dall'alimentazione
- Tenere  e  premuti e collegare l'unità
- L'unità inizierà a lampeggiare **INIT.DEFAULT__NO**
- Premere  **INIT.DEFAULT__YES**
- Premere  per ripristinare i parametri predefiniti.

Parametri predefiniti:

- Lingua = **EN**
- Valore di setpoint = **7.4 pH; 750 mV (Redox)**
- Metodo di dosaggio = **Acid (pH); Low (Redox); Low (Cond)**
- Tempo OFA = **OFF**
- Calibrazione = **Full**
- Ingresso flusso = **OFF**
- Tipo di dosaggio = **PROP**

12. ISTRUZIONI DI CONFIGURAZIONE DEL SISTEMA PoolDose pH · H₂O₂

Premere simultaneamente  e  per almeno 5 secondi per accedere al menu di programmazione. Dopo aver rilasciato i pulsanti, sul display comparirà:

Visualizzazione lingua	Impostazioni
Menu Lingua EN	Premere  e usare  e  per modificare la lingua selezionata: FR, EN, IT, ES, DE

Display misurazione pH	Impostazioni
Menu pH Measurement	Premere  per accedere ai sottomenu: • Setpoint • Sp Type • OFA Time • Alr Band • Type
pH Measurement Setpoint 7,4 pH	Premere  e usare  e  per modificare il valore di setpoint (0 - 14 pH)
pH Measurement Sp Type Acid	Premere  e usare  e  per modificare la tipologia di setpoint: • Acid (Acido) • Alkaline (Alcalino)
pH Measurement OFA Time Off	Premere  e usare  e  per configurare il tempo OFA su OFF o a un valore compreso tra 1 e 240 min. (vedere la sezione 16.5)
pH Measurement Alr Band 3.0 pH	Premere  e usare  e  per configurare l'allarme banda a un valore compreso tra 1 e 3 pH.
pH Measurement Tipo PROP	Premere  e usare  e  per modificare il tipo di dosaggio: • PROP (vedere la sezione 16.2) • ON/OFF (vedere la sezione 16.4) • OFF (dosaggio disabilitato)

Display misurazione H ₂ O ₂	Impostazioni
Menu H ₂ O ₂	Premere  per accedere ai sottomenu.
H ₂ O ₂ Dosing Tipo Active	Dosaggio proporzionale
H ₂ O ₂ Tube 6x10	Premere  per modificare le dimensioni del tubo (3x7 o 6x10 mm). Il sistema calcolerà automaticamente la portata per il tubo selezionato senza dover modificare altri parametri (di default, il sistema usa il tubo 6x10).
H ₂ O ₂ Conc 1,0 c/m ³	Inserire il valore di concentrazione del prodotto desiderato da dosare. Questo valore può essere impostato tra 1 e 4 cc/m ³ per il tubo 3x7, o tra 1 e 15 cc/m ³ per il tubo 6x10.
H ₂ O ₂ Pompa 20 m ³ /h	Inserire il valore associato alla pompa di ricircolo del sistema. Questo valore può essere impostato tra 2 e 100 m ³ /h.
H ₂ O ₂ Dosing Tipo TIMED	Dosaggio ciclico (ON/OFF)
H ₂ O ₂ Timed ON 1min	Il tempo di funzionamento della pompa può essere impostato tra 1 e 120 minuti.
H ₂ O ₂ Timed OFF 1min	Il tempo di arresto della pompa può essere impostato tra 1 e 120 minuti.
H ₂ O ₂ Timed OFF	Pompa disabilitata.

PoolDose | pH · ORP · Cloro · Conducibilità · Flocculante

Display avanzato	Impostazioni
Menu Advanced	Premere  per accedere ai sottomenu. - Temp - Cal. - Flow - Password
pH Measurement Temp 25°C	Premere  e usare  e  per configurare la temperatura di compensazione. In caso di collegamento di una sonda di temperatura, la voce del menu non sarà visualizzata, in quanto il sistema compenserà automaticamente con il valore letto dalla sonda stessa.
Advanced Flusso On	Premere  e usare  e  per configurare il flusso su OFF o ON. Questa opzione permette di abilitare o disabilitare l'ingresso del flusso.
Advanced Cal Full	Premere  e usare  e  per impostare la calibrazione su Full (2 punti per pH), Easy (1 punto per pH) oppure OFF.
Advanced Password ****	Premere  per configurare l'accesso al sistema e modificare la password. Usare  per modificare la figura e  per passare alla figura successiva, quindi confermare con  .

Premere  per uscire dai vari menu e  per confermare le impostazioni.

Display	Impostazioni
Menu Save Sì	Usare  e  per selezionare YES (Sì) o NO, indicando se salvare o meno le impostazioni. Premere  per confermare l'operazione.

Per preparare la pompa **pH**, premere  per almeno 3 secondi e rilasciarlo per completare l'operazione. Ripetere la procedura utilizzando  per preparare la pompa **H₂O₂**.

HOTKEY

Con il sistema in standby, premere il pulsante  per almeno 3 secondi per accedere al menu di configurazione rapida:

Impostazione display (configurazione A)	Impostazioni
pH = 7,2 H ₂ O ₂ = 10cc/m3	Il valore pH- lampeggia. È possibile modificarlo usando  e  e confermando con  . Per il valore dell'H ₂ O ₂ , ripetere la stessa procedura, premere  per confermare e uscire.

Per ripristinare i parametri predefiniti, procedere come indicato di seguito:

- Scollegare l'unità PoolDose dall'alimentazione
- Tenere  e  premuti e collegare l'unità
- L'unità inizierà a lampeggiare INIT.DEFAULT__NO
- Premere  INIT.DEFAULT__YES
- Premere  per ripristinare i parametri predefiniti.

Parametri predefiniti:

- Lingua = EN
- Setpoint = 7.4 pH; Acid; OFF; Alr Band 3.0 pH; PROP
- H₂O₂ = 6x10; 1cc/m3; 20m3/h
- Temperatura = 25°C
- Calibrazione = Full
- Ingresso flusso = OFF
- Password = Disable

13. ISTRUZIONI DI CONFIGURAZIONE DEL SISTEMA PoolDose pH- · pH+ / pH · FLOCCULANTE

Premere simultaneamente  e  per almeno 3 secondi per accedere al menu di programmazione. Dopo aver rilasciato i pulsanti, sul display comparirà:

Visualizzazione lingua	Impostazioni
Menu Lingua EN	Premere  e usare  e  per modificare la lingua selezionata: FR, EN, IT, ES, DE

Il menu mostrerà una visualizzazione diversa in base alla configurazione selezionata:

Configurazione A: pH- / Rx / pH+

Configurazione B: pH / Rx / Flocc

Per maggiori dettagli, consultare il menu **Advanced→Configuration** (Avanzato->Configurazione)

Display misura pH negativo (Configurazione A)	Impostazioni
Menu pH minus measure	Premere  per accedere ai sottomenu: • Setpoint • OFA Time • Alarm • Type
pH neg. measure Setpoint 7,4 pH	Premere  e usare  e  per modificare il valore di setpoint, compreso tra (Set Point pH Plus + 0,4 pH) e 14 pH.
pH neg. measure OFA Time Off	Premere  e usare  e  per configurare il tempo OFA su OFF o a un valore compreso tra 1 e 240 min. (vedere la sezione 16.5)
pH neg. measure Allarme	Premere  e usare  e  per impostare l'allarme, compreso tra Setpoint + 0,1 pH e 14 pH. Questo allarme è visualizzato sul display.
pH minus measure Tipo PROP	Premere  e usare  e  per modificare il tipo di dosaggio: • PROP (vedere la sezione 16.2) • ON/OFF (vedere la sezione 16.4) • OFF (dosaggio disabilitato)

Display misura pH positivo (Configurazione A)	Impostazioni
Menu pH plus measure	Premere  per accedere ai sottomenu: • Setpoint • OFA Time • Alarm • Type
pH plus measure Setpoint 7,4 pH	Premere  e usare  e  per modificare il valore di setpoint, compreso tra 0 e (Set Point pH Minus - 0,4 pH).
pH plus measure OFA Time Off	Premere  e usare  e  per configurare il tempo OFA su OFF o a un valore compreso tra 1 e 240 min. (vedere la sezione 16.5)
pH plus measure Allarme	Premere  e usare  e  per impostare l'allarme, compreso tra 0 e Setpoint - 0,1 pH. Questo allarme è visualizzato sul display.
pH neg. measure Tipo PROP	Premere  e usare  e  per modificare il tipo di dosaggio: • PROP (vedere la sezione 16.2) • ON/OFF (vedere la sezione 16.4) • OFF (dosaggio disabilitato)

Display misurazione pH (Configurazione B)	Impostazioni
Menu pH Measurement	Premere  per accedere ai sottomenu: • Setpoint • Alr Band • Sp Type • Type • OFA Time

PoolDose | pH · ORP · Cloro · Conducibilità · Flocculante

pH Measurement Setpoint 7,4 pH	Premere  e usare  e  per modificare il valore di setpoint (0 - 14 pH)
pH Measurement Sp Type Acid	Premere  e usare  e  per modificare il tipo di setpoint. • Acid (Acido) • Alkaline (Alcalino)
pH Measurement OFA Time Off	Premere  e usare  e  per configurare il tempo OFA su OFF o a un valore compreso tra 1 e 240 min. (vedere la sezione 16.5)
pH Measurement Alr Band 3.0 pH	Premere  e usare  e  per configurare l'allarme banda tra 1 e 3 pH.
pH Measurement Tipo PROP	Premere  e usare  e  per modificare il tipo di dosaggio: • PROP (vedere la sezione 16.2) • ON/OFF (vedere la sezione 16.4) • OFF (dosaggio disabilitato)

Display misurazione Flocculante (Configurazione B)	Impostazioni
Menu Flocculant	Premere  per accedere ai sottomenu: • Tube • Pump • Conc
Flocculant Tube 6x10	Premere  per modificare le dimensioni del tubo (3x7 o 6x10 mm). Il sistema calcolerà automaticamente la portata per il tubo selezionato senza dover modificare altri parametri (di default, il sistema usa il tubo 6x10).
Flocculante Conc 1.0 cc/m ³	Inserire il valore di concentrazione del prodotto desiderato da dosare. Questo valore può essere impostato tra 1 e 4 cc/m ³ per il tubo 3x7, o tra 1 e 15 cc/m ³ per il tubo 6x10.
Flocculant Pump 20 m ³ /h	Inserire il valore associato alla pompa di ricircolo del sistema. Questo valore può essere impostato tra 2 e 100 m ³ /h.

Display avanzato	Impostazioni
Menu Advanced	Premere  per accedere ai sottomenu. • Pump config. • Cal. • Temp • Password • Flow
Pump config. A: pH- / pH+	Premere  per modificare la configurazione della pompa: • Configurazione A: La pompa a sinistra svolge la funzione pH-, mentre la seconda pompa svolge la funzione pH+ (pH- / pH+). • Configurazione B: La pompa a sinistra svolge la funzione pH, mentre la seconda pompa svolge la funzione Flocculante (pH / Flocc).
Advanced Temp 25°C	Premere  e usare  e  per configurare la temperatura di compensazione tra 1 e 100°C. In caso di collegamento di una sonda di temperatura, la voce del menu non sarà visualizzata, in quanto il sistema compenserà automaticamente con il valore letto dalla sonda stessa.
Advanced Flusso On	Premere  e usare  e  per configurare il flusso su OFF o ON. Questa opzione permette di abilitare o disabilitare l'ingresso del flusso.
Advanced Cal Full	Premere  e usare  e  per impostare la calibrazione su OFF o abilitarla su ON (Full).
Advanced Password ****	Premere  per configurare l'accesso al sistema e modificare la password. Usare  per modificare la figura e  per passare alla figura successiva, quindi confermare con  .

PoolDose | pH · ORP · Cloro · Conducibilità · Flocculante

Premere  per uscire dai vari menu e  per confermare le impostazioni.

Display	Impostazioni
Menu Save Sì	Usare  e  per selezionare YES (Sì) o NO, indicando se salvare o meno le impostazioni. Premere  per confermare l'operazione.

Per preparare la pompa **pH- / pH**, premere  per almeno 3 secondi e rilasciarlo per interrompere l'operazione. Per preparare la pompa **pH+ / FLOCC**, ripetere la stessa procedura premendo  per almeno 3 secondi. Per preparare la pompa **Redox**, premere simultaneamente  e  per almeno 3 secondi.

HOTKEY

Con il sistema in standby, premere il pulsante  per almeno 3 secondi per accedere al menu di configurazione rapida:

Impostazione display (configurazione A)	Impostazioni
pH- = 7,2 pH+ = 6,8	Il valore pH- lampeggia. È possibile modificarlo usando  e  e confermando con  . Per il valore di pH+, ripetere la stessa procedura, premere  per confermare e uscire.

Impostazione display (configurazione B)	Impostazioni
pH = 7,2 Flocc = 1.0cc/m3	Il valore pH lampeggia. Usare  e  per apportare tutte le modifiche desiderate e premere  per continuare e passare al valore Flocculante. Ripetere la stessa procedura e premere  per confermare e uscire.

Per ripristinare i parametri predefiniti, procedere come indicato di seguito:

- Scollegare l'unità PoolDose dall'alimentazione
- Tenere  e  premuti e collegare l'unità
- L'unità inizierà a lampeggiare **INIT.DEFAULT__NO**
- Premere  **INIT.DEFAULT__YES**
- Premere  per ripristinare i parametri predefiniti.

Parametri predefiniti:

- Configurazione = **A (pH- / pH+)**
- Lingua = **EN**
- Setpoint pH- = **7.4 pH; OFF; Alr 8.4 pH; PROP**
- Setpoint pH+ = **7.0 pH; OFF; Alr 6.0 pH; PROP**
- Temperatura = **25°C**
- Calibrazione = **Full**
- Ingresso flusso = **OFF**
- Password = **Disabled**

14. ISTRUZIONI DI CONFIGURAZIONE DEL SISTEMA PoolDose pH- · ORP · pH+ / pH · ORP · FLOCCULANTE

Premere simultaneamente  e  per almeno 3 secondi per accedere al menu di programmazione. Dopo aver rilasciato i pulsanti, sul display comparirà:

Visualizzazione lingua	Impostazioni
Menu Lingua EN	Premere  e usare  e  per modificare la lingua selezionata: FR, EN, IT, ES, DE

Il menu mostrerà una visualizzazione diversa in base alla configurazione selezionata:

Configurazione A: pH- / Rx / pH+

Configurazione B: pH / Rx / Flocc

Per maggiori dettagli, consultare il menu **Advanced→Configuration** (Avanzato->Configurazione)

Display misura pH negativo (Configurazione A)	Impostazioni
Menu pH neg. measure	Premere  per accedere ai sottomenu: • Setpoint • Alarm • OFA Time • Type
pH neg. measure Setpoint 7,4 pH	Premere  e usare  e  per modificare il valore di setpoint, compreso tra (Set Point pH Plus + 0,4 pH) e 14 pH.
pH neg. measure OFA Time Off	Premere  e usare  e  per configurare il tempo OFA su OFF o a un valore compreso tra 1 e 240 min. (vedere la sezione 16.5)
pH neg. measure Allarme	Premere  e usare  e  per impostare l'allarme, compreso tra Setpoint + 0,1 pH e 14 pH. Questo allarme è visualizzato sul display.
pH neg. measure Tipo PROP	Premere  e usare  e  per modificare il tipo di dosaggio: • PROP (vedere la sezione 16.2) • ON/OFF (vedere la sezione 16.4) • OFF (dosaggio disabilitato)

Display misurazione Redox (Configurazione A e B)	Impostazioni
Menu Rx Measurement	Premere  per accedere ai sottomenu: • Setpoint • Alr Band • Sp Type • Type • OFA Time
Rx Measurement Setpoint 760mV	Premere  e usare  e  per modificare il valore di setpoint (0-1500 mV)
Rx Measurement Sp Type High	Premere  e usare  e  per modificare la tipologia di setpoint: • High (Alto) • Low (Basso)
Rx Measurement OFA Time Off	Premere  e usare  e  per configurare il tempo OFA su OFF o a un valore compreso tra 1 e 240 min. (vedere la sezione 16.5)
Rx Measurement Alr Band 300mV	Premere  e usare  e  per configurare l'allarme banda a un valore compreso tra 100 e 300 mV.
Rx Measurement Tipo PROP	Premere  e usare  e  per modificare il tipo di dosaggio: • PROP (vedere la sezione 16.2) • ON/OFF (vedere la sezione 16.4) • OFF (dosaggio disabilitato)

PoolDose | pH · ORP · Cloro · Conducibilità · Flocculante

Display misura pH positivo (Configurazione A)	Impostazioni
Menu pH plus measure	Premere  per accedere ai sottomenu: • Setpoint • OFA Time • Alarm • Type
pH plus measure Setpoint 7,4 pH	Premere  e usare  e  per modificare il valore di setpoint, compreso tra 0 e (Set Point pH Minus - 0,4 pH).
pH plus measure OFA Time Off	Premere  e usare  e  per configurare il tempo OFA su OFF o a un valore compreso tra 1 e 240 min. (vedere la sezione 16.5)
pH plus measure Allarme	Premere  e usare  e  per impostare l'allarme, compreso tra 0 e Setpoint - 0,1 pH. Questo allarme è visualizzato sul display.
pH neg. measure Tipo PROP	Premere  e usare  e  per modificare il tipo di dosaggio: • PROP (vedere la sezione 16.2) • ON/OFF (vedere la sezione 16.4) • OFF (dosaggio disabilitato)

Display misurazione pH (Configurazione B)	Impostazioni
Menu pH Measurement	Premere  per accedere ai sottomenu: • Setpoint • Sp Type • OFA Time • Alr Band • Type
pH Measurement Setpoint 7,4 pH	Premere  e usare  e  per modificare il valore di setpoint (0 - 14 pH)
pH Measurement Sp Type Acid	Premere  e usare  e  per modificare il tipo di setpoint. • Acid (Acido) • Alkaline (Alcalino)
pH Measurement OFA Time Off	Premere  e usare  e  per configurare il tempo OFA su OFF o a un valore compreso tra 1 e 240 min. (vedere la sezione 16.5)
pH Measurement Alr Band 3.0 pH	Premere  e usare  e  per configurare l'allarme banda tra 1 e 3 pH.
pH Measurement Tipo PROP	Premere  e usare  e  per modificare il tipo di dosaggio: • PROP (vedere la sezione 16.2) • ON/OFF (vedere la sezione 16.4) • OFF (dosaggio disabilitato)

Display misurazione Flocculante (Configurazione B)	Impostazioni
Menu Flocculant	Premere  per accedere ai sottomenu: • Tube • Conc • Pump
Flocculant Tube 6x10	Premere  per modificare le dimensioni del tubo (3x7 o 6x10 mm). Il sistema calcolerà automaticamente la portata per il tubo selezionato senza dover modificare altri parametri (di default, il sistema usa il tubo 6x10).
Flocculant Conc 1.0 cc/m3	Inserire il valore di concentrazione del prodotto desiderato da dosare. Questo valore può essere impostato tra 1 e 4 cc/m ³ per il tubo 3x7, o tra 1 e 15 cc/m ³ per il tubo 6x10.
Flocculant Pump 20 m3/h	Inserire il valore associato alla pompa di ricircolo del sistema. Questo valore può essere impostato tra 2 e 100 m ³ /h.

PoolDose | pH · ORP · Cloro · Conducibilità · Flocculante

Display avanzato	Impostazioni
Menu Advanced	Premere  per accedere ai sottomenu. - Pump config. - Relay config. - Temp - Flow - Cal. - Password
Pump config. A: pH- / Rx / pH+	Premere  per modificare la configurazione della pompa: Configurazione A: La prima pompa a sinistra svolge la funzione pH-, quella centrale la funzione Redox e quella a destra la funzione pH+ (pH- / Rx / pH+). Configurazione B: La prima pompa a sinistra svolge la funzione pH, quella centrale la funzione Redox e quella a destra la funzione Flocculante (pH / Rx / Flocc).
Relay config. Rx Pump	Premere  e usare  e  per modificare la configurazione del relè di uscita in base alla misura Redox (Rx pump - Pompa Rx) o a un'eventuale condizione di allarme (Alarm - Allarme).
Advanced Temp 25°C	Premere  e usare  e  per configurare la temperatura di compensazione tra 1 e 100°C. In caso di collegamento di una sonda di temperatura, la voce del menu non sarà visualizzata, in quanto il sistema compenserà automaticamente con il valore letto dalla sonda stessa.
Advanced Flusso On	Premere  e usare  e  per configurare il flusso su OFF o ON. Questa opzione permette di abilitare o disabilitare l'ingresso del flusso.
Advanced Cal Full	Premere  e usare  e  per impostare la calibrazione su OFF o abilitarla su ON (Full).
Advanced Password ****	Premere  per configurare l'accesso al sistema e modificare la password. Usare  per modificare la figura e  per passare alla figura successiva, quindi confermare con  .

Premere  per uscire dai vari menu e  per confermare le impostazioni.

Display	Impostazioni
Menu Save Sì	Usare  e  per selezionare YES (Sì) o NO, indicando se salvare o meno le impostazioni. Premere  per confermare l'operazione.

Per preparare la pompa **pH- / pH**, premere  per almeno 3 secondi e rilasciarlo per interrompere l'operazione. Per preparare la pompa **pH+ / FLOCC**, ripetere la stessa procedura premendo  per almeno 3 secondi. Per preparare la pompa **Redox**, premere simultaneamente  e  per almeno 3 secondi.

HOTKEY

Con il sistema in standby, premere il pulsante  per almeno 3 secondi per accedere al menu di configurazione rapida:

Impostazione display (configurazione A)	Impostazioni
pH- = 7,2 Rx = 760 pH+ = 7,0	Il valore pH- lampeggia. È possibile modificarlo usando  e  e confermando con  . Per il valore pH+ ed Rx, ripetere la stessa procedura, premere  per confermare e uscire.
Impostazione display (configurazione B)	Impostazioni
pH = 7,2 Rx = 760 Flocc = 1.0cc/m3	Il valore pH lampeggia. Usare  e  per apportare tutte le modifiche desiderate e premere  per continuare e passare al valore Rx o Flocculante. Ripetere la stessa procedura e premere  per confermare e uscire.

Per ripristinare i parametri predefiniti, procedere come indicato di seguito:

- Scollegare l'unità PoolDose dall'alimentazione
- Tenere  e  premuti e collegare l'unità
- L'unità inizierà a lampeggiare **INIT.DEFAULT__NO**
- Premere  **INIT.DEFAULT__YES**
- Premere  per ripristinare i parametri predefiniti.

Parametri predefiniti:

- Configurazione = **A (pH- / Rx / pH+)**
- Lingua = **EN**
- Setpoint pH- = **7.4 pH; OFF; Alr 8.4 pH; PROP**
- Setpoint Rx = **750mV; Low; OFF; Alr Band 300mV; PROP**
- Setpoint pH+ = **7.0 pH; OFF; Alr 6.0 pH; PROP**
- Temperatura = **25°C**
- Calibrazione = **Full**
- Ingresso flusso = **ON**
- Password = **Disabled**

15. ISTRUZIONI DI CONFIGURAZIONE DEL SISTEMA PoolDose pH · ORP · CLORO · FLOCCULANTE

Premere simultaneamente  e  per almeno 5 secondi per accedere al menu di programmazione.
Dopo aver rilasciato i pulsanti, sul display comparirà:

Visualizzazione lingua	Impostazioni
Menu Lingua EN	Premere  e usare  e  per modificare la lingua selezionata: FR, EN, IT, ES, DE

Display misurazione Redox	Impostazioni
Menu Rx Measurement	Premere  per accedere ai sottomenu: - Setpoint - Sp Type - OFA Time - Alr Band - Type
Rx Measurement Setpoint 750mV	Premere  e usare  e  per modificare il valore di setpoint (0 - 1000 mV)
Rx Measurement Sp Type Low	Premere  e usare  e  per modificare la tipologia di setpoint: - High (Alto) - Low (Basso)
Rx Measurement OFA Time Off	Premere  e usare  e  per configurare il tempo OFA su OFF o a un valore compreso tra 1 e 240 min. (vedere la sezione 16.5)
Rx Measurement Alr Band 300mV	Premere  e usare  e  per configurare l'allarme banda a un valore compreso tra 100 e 300 mV.
Rx Measurement Tipo PROP	Premere  e usare  e  per modificare il tipo di dosaggio: - PROP (vedere la sezione 16.2) - ON/OFF (vedere la sezione 16.4) - OFF (dosaggio disabilitato)

Display misurazione pH	Impostazioni
Menu pH Measurement	Premere  per accedere ai sottomenu: - Setpoint - Sp Type - OFA Time - Alr Band - Temp - Type
pH Measurement Setpoint 7,4 pH	Premere  e usare  e  per modificare il valore di setpoint (0 - 14 pH)
pH Measurement Sp Type Acid	Premere  e usare  e  per modificare la tipologia di setpoint: - Acid (Acido) - Alkaline (Alcalino)
pH Measurement OFA Time Off	Premere  e usare  e  per configurare il tempo OFA su OFF o a un valore compreso tra 1 e 240 min. (vedere la sezione 16.5)
pH Measurement Alr Band 3.0 pH	Premere  e usare  e  per configurare l'allarme banda a un valore compreso tra 1 e 3 pH.
pH Measurement Temp 25°C	Premere  e usare  e  per regolare il valore (solo per misurazione del pH)
pH Measurement Tipo PROP	Premere  e usare  e  per modificare il tipo di dosaggio: - PROP (vedere la sezione 16.2) - ON/OFF (vedere la sezione 16.4) - OFF (dosaggio disabilitato)

PoolDose | pH · ORP · Cloro · Conducibilità · Flocculante

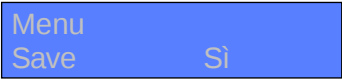
Display misurazione Cl ₂	Impostazioni
Menu Cl Measurement	Premere  per accedere ai sottomenu: - Setpoint - Sp Type - OFA Time - Alr Band - Type
Cl Measurement Setpoint 1.2ppm	Premere  e usare  e  per modificare il valore di setpoint (0,0 - 5,0 ppm)
Cl Measurement Sp Type Low	Premere  e usare  e  per modificare la tipologia di setpoint: - High (Alto) - Low (Basso)
Cl Measurement OFA Time Off	Premere  e usare  e  per configurare il tempo OFA su OFF o a un valore compreso tra 1 e 240 min. (vedere la sezione 16.5)
Cl Measurement Alr Band 1.0ppm	Premere  e usare  e  per configurare l'allarme banda a un valore compreso tra 0,0 e 5,0 ppm.
Cl Measurement Tipo PROP	Premere  e usare  e  per modificare il tipo di dosaggio: - PROP (vedere la sezione 16.2) - ON/OFF (vedere la sezione 16.4) - OFF (dosaggio disabilitato)

Display misurazione Flocculante	Impostazioni
Menu Flocculante	Premere  per accedere ai sottomenu: - Tube - Conc - Pump
Flocculante Tube 6x10	Premere  per modificare le dimensioni del tubo (3x7 o 6x10 mm). Il sistema calcolerà automaticamente la portata per il tubo selezionato senza dover modificare altri parametri (di default, il sistema usa il tubo 6x10).
Flocculante Conc 1.0 cc/m ³	Inserire il valore di concentrazione del prodotto desiderato da dosare. Questo valore può essere impostato tra 1 e 4 cc/m ³ per il tubo 3x7, o tra 1 e 15 cc/m ³ per il tubo 6x10.
Flocculant Pump 10 m ³ /h	Inserire il valore associato alla pompa di ricircolo del sistema. Questo valore può essere impostato tra 2 e 100 m ³ /h.

Display avanzato	Impostazioni
Menu Advanced	Premere  per accedere ai sottomenu.
Advanced Flusso On	Premere  e usare  e  per configurare il flusso su OFF o ON. Questa opzione permette di abilitare o disabilitare l'ingresso del flusso.
Advanced Cal Full	Premere  e usare  e  per impostare la calibrazione su Full (2 punti per pH), Easy (1 punto per pH) oppure OFF.
Advanced Password ****	Premere  per configurare l'accesso al sistema e modificare la password. Usare  per modificare la figura e  per passare alla figura successiva, quindi confermare con  .
Advanced Relay Func Alr	Premere  e usare  e  per configurare l'uscita del relè per la misura degli allarmi o pH.
Advanced REED log NC	Premere  e usare  e  per regolare il parametro REED input (Ingresso REED) su N.O. (normalmente aperto) o N.C. (normalmente chiuso)

PoolDose | pH · ORP · Cloro · Conducibilità · Flocculante

Premere  per uscire dai vari menu e  per confermare le impostazioni.

Display	Impostazioni
	Usare  e  per selezionare YES (Sì) o NO, indicando se salvare o meno le impostazioni. Premere  per confermare l'operazione.

Per preparare la pompa **pH**, premere  per almeno 3 secondi e rilasciarlo per completare l'operazione. Ripetere la procedura utilizzando  per preparare la pompa **Cl**. Per preparare la pompa **Flocculante**, premere simultaneamente  e  per almeno 3 secondi.

Per ripristinare i parametri predefiniti, procedere come indicato di seguito:

- Scollegare l'unità PoolDose dall'alimentazione
- Tenere  e  premuti e collegare l'unità
- L'unità inizierà a lampeggiare **INIT.DEFAULT__NO**
- Premere  **INIT.DEFAULT__YES**
- Premere  per ripristinare i parametri predefiniti.

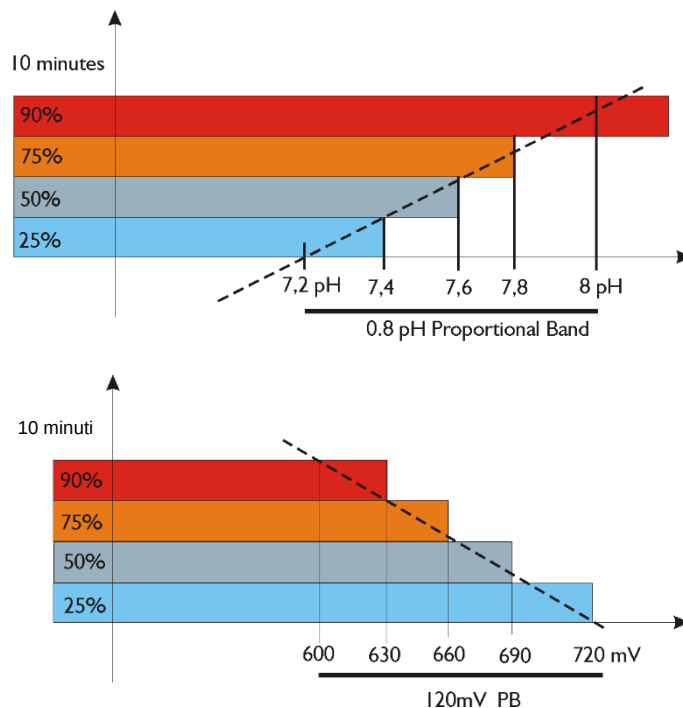
Parametri predefiniti:

- Lingua = **EN**
- Valore di setpoint = **7.4 pH; 750 mV (Redox); 1.2ppm (Cl)**
- Metodo di dosaggio = **Acid (pH); Low (Redox); Low (Cl)**
- Tempo OFA = **OFF**
- Calibrazione = **Full**
- Ingresso flusso = **OFF**
- Tipo di dosaggio = **PROP**

16. METODO DI DOSAGGIO

Il controllo delle pompe nella scala pH e Redox viene svolto dalla funzione PWM.

La banda proporzionale è fissata sui valori pH 0,8 e Redox = 120 mV



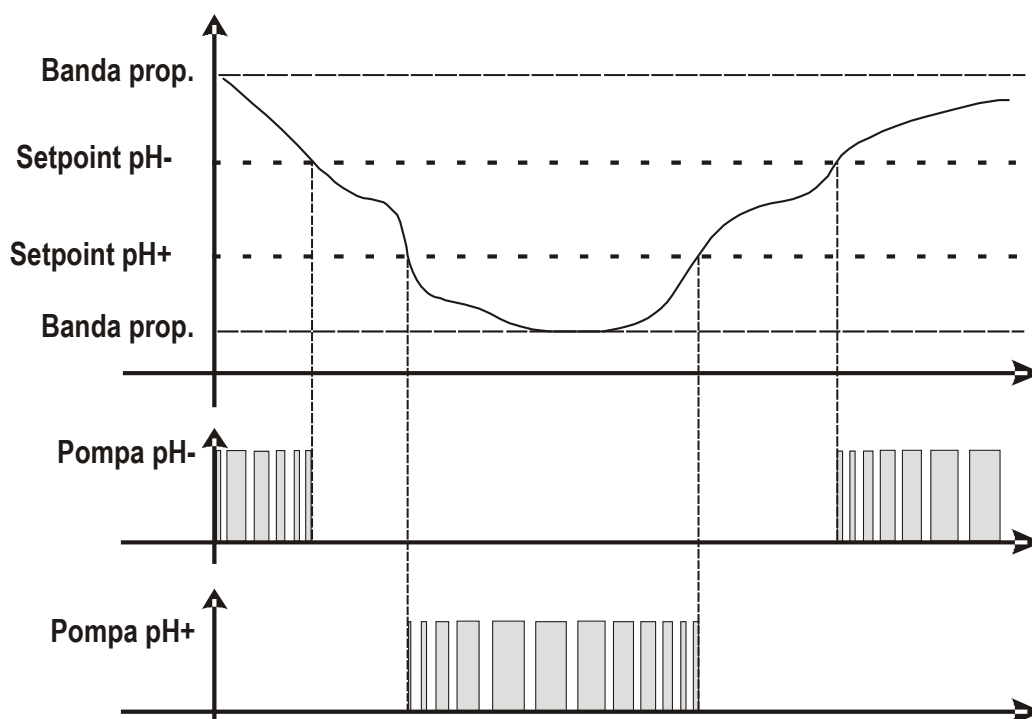
16.1 Dosaggio proporzionale pH-/pH+

Lo strumento permette di controllare e modificare la misurazione della sostanza chimica tramite i parametri pH- e pH+.

Setpoint automatico; regolazione del dosaggio mediante pompa pH-/pH+ controllata in tempo proporzionale.

Il dosaggio viene ottenuto grazie alla configurazione dei parametri seguenti:

- Setpoint pH- = 8,10 pH
- Setpoint pH+ = 6,90 pH
- Banda proporzionale = 0,80 pH

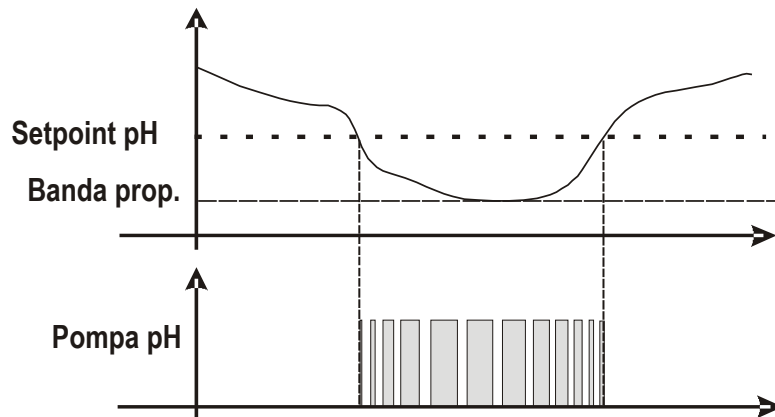


16.2 Dosaggio proporzionale pH/Redox

Lo strumento permette di controllare e modificare la misurazione della sostanza chimica tramite il pH. Setpoint automatico; regolazione del dosaggio mediante pompa pH controllata in tempo proporzionale.

Il dosaggio viene ottenuto grazie alla configurazione dei parametri seguenti:

- Setpoint pH = 7,20 pH
- Tipo di dosaggio = Alcalino
- Banda proporzionale = 0,80 pH

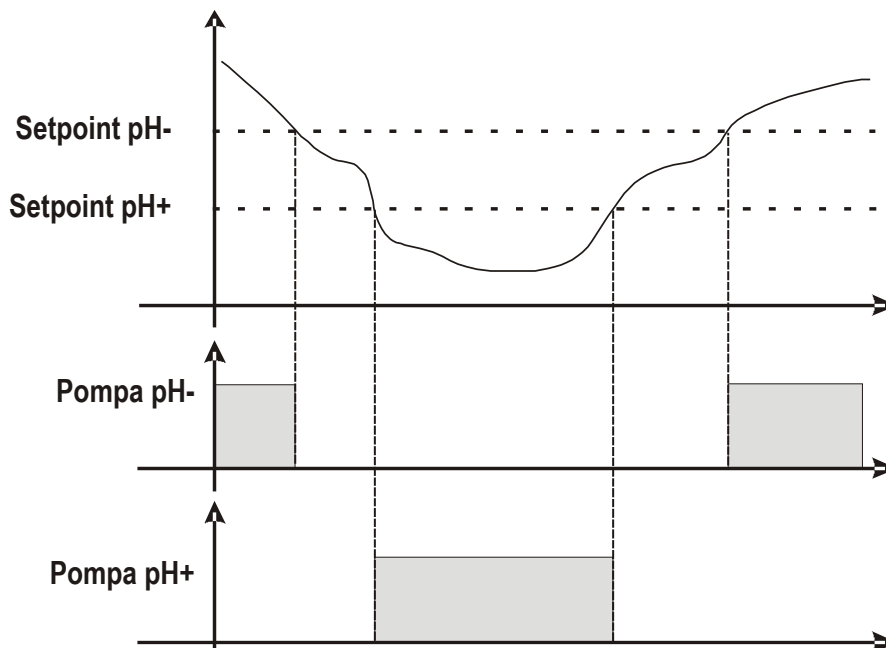


16.3 Dosaggio pH-/pH+ ON/OFF

Lo strumento permette di controllare e modificare la misurazione della sostanza chimica tramite i valori pH- e pH+. Setpoint automatico; regolazione del dosaggio mediante pompe pH-/pH+ controllate in ON/OFF.

Il dosaggio viene ottenuto grazie alla configurazione dei parametri seguenti:

- Setpoint pH- = 8,10 pH
- Setpoint pH+ = 6,90 pH

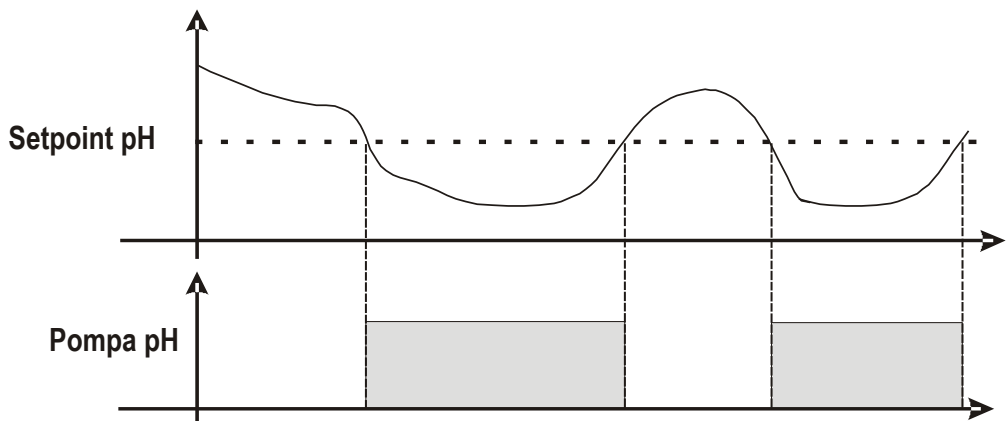


16.4 Dosaggio pH/Redox ON/OFF

Lo strumento permette di controllare e modificare la misurazione della sostanza chimica tramite il pH. Setpoint automatico; regolazione del dosaggio mediante pompa pH controllata in ON/OFF.

Il dosaggio viene ottenuto grazie alla configurazione dei parametri seguenti:

- Setpoint pH = 7,20 pH
- Tipo di dosaggio = Alcalino



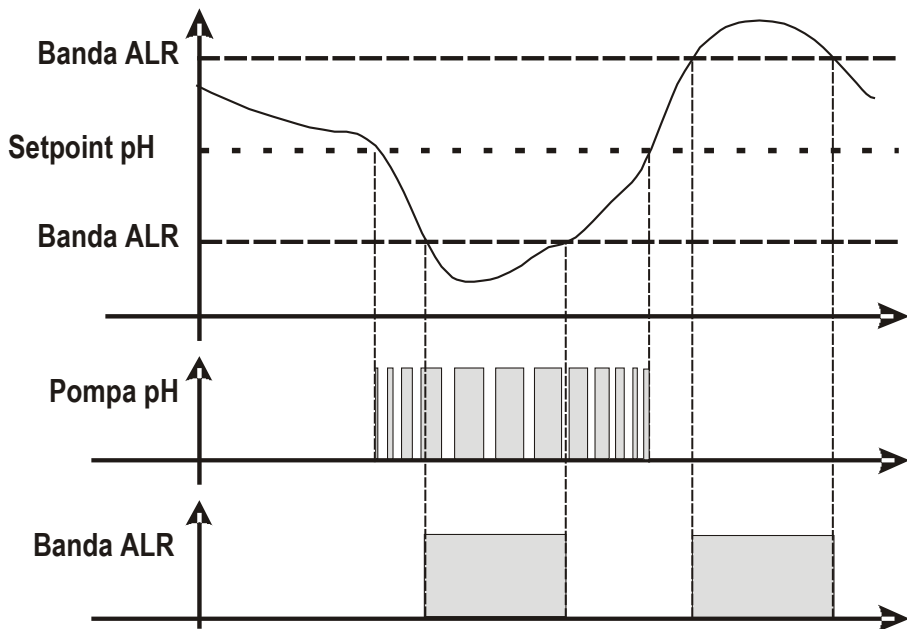
16.5 Allarme per il setpoint pH/Redox

Quando si definisce una banda di allarme, viene creata una finestra di lavoro. Se i limiti consentiti vengono superati, il relè di allarme si chiude e rimane chiuso fino a quando la misurazione non viene azzerata o non viene premuto enter
cal per disattivare l'allarme.

Una volta configurato il parametro OFA time (Tempo OFA) (Over Feed Alarm), il tempo di dosaggio del setpoint pH/Redox viene controllato attraverso due allarmi:

- Quando il primo, impostato al 70% del tempo predefinito, viene visualizzato sul display, il relè di allarme si chiude.
- Quando invece sul display viene visualizzato il secondo allarme, impostato al 100% del tempo predefinito, il relè di allarme si chiude e la pompa pH/Redox viene bloccata.

Premere enter
cal per annullare l'allarme e inizializzare il tempo OFA.



Nota: L'operazione è la stessa per pH-/pH+.

16.6 Dosaggio H₂O₂

Il dosaggio viene compensato in base alla temperatura dell'acqua secondo i valori riportati nella tabella di riferimento seguente:

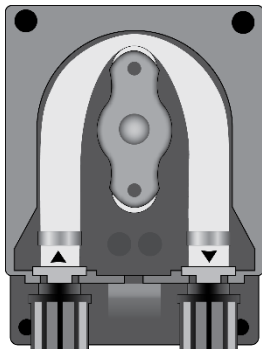
Temp. °C	<12	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	>30
Tempo (%)	35	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	110	120	130	140	150	150

17. ALLARMI

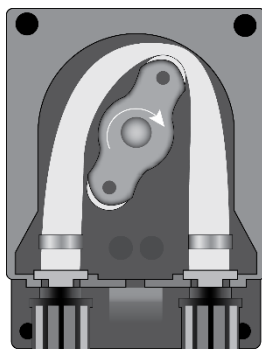
Allarme	Display	Azioni da eseguire
Livello	LEVEL_____7.2_PH LEVEL_____750_MV LEVEL_____1.2_PPM LEVEL_____FLOC	- Premere  per aprire il relè allarmi - Ripristinare il serbatoio prodotto
Misura fuori intervallo	ALR_BAND	- Sostituire o controllare la sonda di misura - Premere  per aprire il relè allarmi - Ripristinare la misura
Primo allarme OFA (tempo >70%)	OFA_ALARM___7.2_PH OFA_ALARM	- Premere  per azzerare
Secondo allarme OFA (tempo >100%)	OFA_STOP___7.2_PH OFA_STOP	- Premere  per azzerare
Portata	FLOW_____7.2_PH FLUSSO	- Ripristinare la portata
Funzione di calibrazione	ERROR_____7_PH ERROR_____4_PH ERROR_____465_MV	- Ripristinare la soluzione Sonda o Tampone e ripetere la procedura di calibrazione
Errore del sistema	ERRORE PARAMETRI	- Premere  per ripristinare i parametri predefiniti - Unità danneggiata

18. MOVIMENTAZIONE

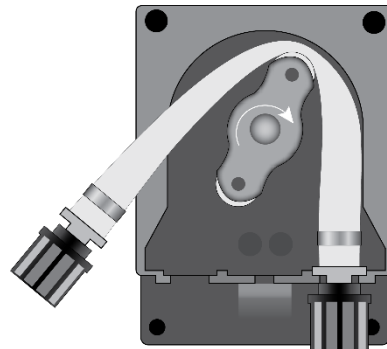
Sostituzione dei tubi:



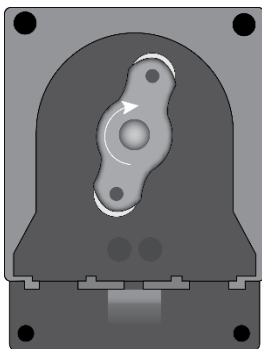
Aprire il coperchio della pompa e rilasciare il tubo tirando il connettore di sinistra verso l'alto.



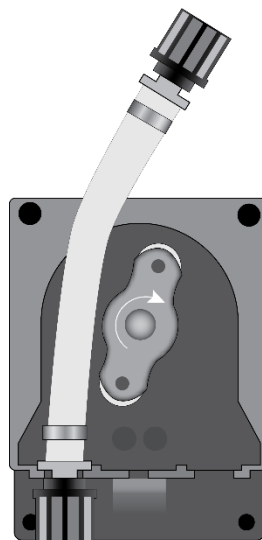
Posizionare il rullo alle ore 7:05, ruotandolo nella direzione della freccia circolare.



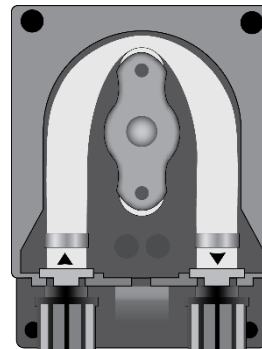
Rilasciare completamente il connettore di sinistra, tenendolo teso verso l'esterno, e ruotare il rullo nella direzione della freccia circolare in modo da liberare il tubo verso il connettore di destra.



Posizionare il rullo alle ore 7:05, ruotandolo nella direzione della freccia circolare.

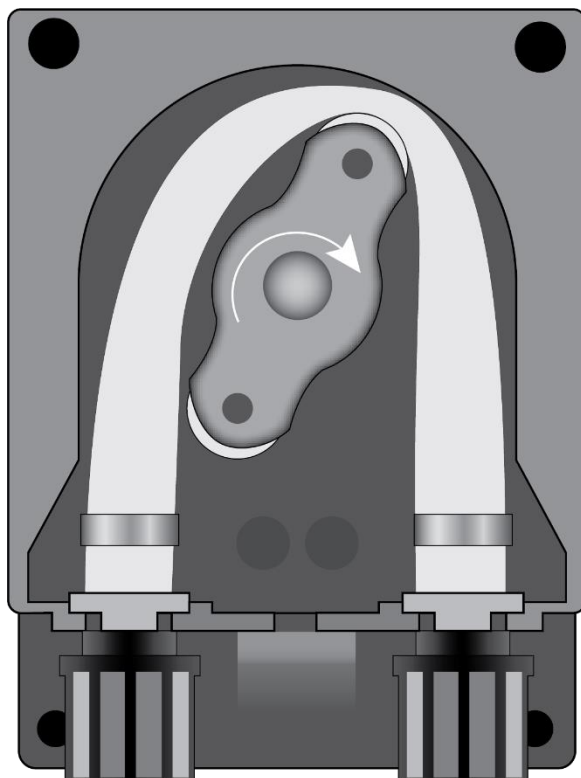


Inserire il connettore di sinistra nell'apposito alloggiamento e far passare il tubo sotto la guida del rullo. Ruotare il rullo nella direzione della freccia circolare, accompagnando contemporaneamente il tubo nella testata della pompa fino a raggiungere il connettore di destra.



Chiudere il coperchio della pompa e premere sulla superficie in modo da bloccarlo saldamente in posizione.

19. CONSERVAZIONE DELLA POMPA DOPO L'USO



In caso di conservazione del dispositivo di regolazione, pompare acqua pulita attraverso il tubo per risciacquarlo.

Dopodiché posizionare il rullo alle ore 7:05, ruotandolo nella direzione indicata dalla freccia circolare. Queste due precauzioni permettono di facilitare la riattivazione successiva dell'unità.

PoolDose | pH · ORP · Klor · İletkenlik · Flokulant



UYARI!

PoolDose cihazının kontrol panelinin içinde HERHANGİ BİR işlem gerçekleştirmeden önce cihazın güç kaynağından bağlantısını kestiğinden emin olun.

Bu kılavuzda bulunan talimatlara uyulmaması insanların yaralanmasına ve/veya teçhizat ve sistemde hasara neden olabilir.

1. PAKET İÇERİĞİ

A: PVC Crystal 4x6 emme hortumu (4 m)	B: Polietilen basma hortumu (5m)	C: Flokulant boru 3x7	D: FPM Dudak valfi (3/8" GAZ)	E: PSS3 prob-tutucu (1/2" GAS)	F: 2" hortuma PSS3 sabitlemek için braket (φ=50mm)
G: Enjeksiyon valfi için redüktör (1/2" M to 3/8" F)	H: Ayak filtresi (PP yükseltici)	I: İletkenlik için prob tutucu	J: İletkenlik probu	K: İletkenlik probu için kablo	L: Montaj braket kiti (φ=6 mm vidalar)
M: Sıcaklık sensörü	N: pH probu	O: Redoks probu	P: Prob tutucu + Klor probu	Q: İkincil Filtre (5")	R: Temizleme fırçası klor probu
S: Klor prob için bilyalar	T: pH 4 Tampon solüsyonu	U: pH 7 Tampon solüsyonu	V: 465 mv Kalibrasyon solüsyonu	W: Su	

Sistem	Çift pompa							Üçlü pompa	
	PoolDose pH · ORP	PoolDose pH · ORP (SV)	PoolDose pH · ORP (Plug)	PoolDose pH · ORP · CL	PoolDose pH · ORP · CD	PoolDose pH · H ₂ O ₂	PoolDose pH · pH+ / pH · Flocc	PoolDose pH · ORP · pH+ / pH · ORP · Flocc	PoolDose pH · ORP · CL · Flocc
A	2	1	1	2	1	2	2	3	3
B	2	1	1	2	1	2	2	3	3
C	-	-	-	-	-	1	1	1	-
D	1	1	1	2	1	2	2	3	3
E	2	2	2	1	2	1	1	2	1
F	4	3	3	2	2	3	3	6	2
G	2	2	2	2	1	2	2	3	3
H	2	1	1	2	1	2	2	3	3
I	-	-	-	-	1	-	-	-	-
J	-	-	-	-	1	-	-	-	-
K	-	-	-	-	1	-	-	-	-
L	1	1	1	1	1	1	1	1	1
M	-	-	-	-	-	1	-	-	-
N	1	1	1	1	1	1	1	1	1
O	1	1	1	-	1	-	-	1	1
P	-	-	-	1	-	-	-	-	1
Q	-	-	-	1	-	-	-	-	-
R	-	-	-	1	-	-	-	-	1
S	-	-	-	1	-	-	-	-	1
T	1	1	1	1	1	1	1	1	1
U	1	1	1	1	1	1	1	1	1
V	1	1	1	1	1	-	-	-	1
W	1	1	1	1	1	1	1	1	1

* Tablodaki değerler paketin içindeki öge sayısını belirtir.

PoolDose | pH · ORP · Klor · İletkenlik · Flokulant

UYARI!

Bu ürünler **TEHLİKELİDİR (I✕A)** ve kullanım, taşıma ve depolama sırasında özel önlemler gerektirir.

- **ASLA kimyasal ürünleri karıştırmayın.**
- Çocukların veya bu kılavuzu okumamış kişilerin PoolDose cihazını veya onun çevre bileşenlerini (kimyasal ürünler dahil) kullanmasına veya kurcalamasına ASLA izin vermeyin.

pH kimyasal ürünler:

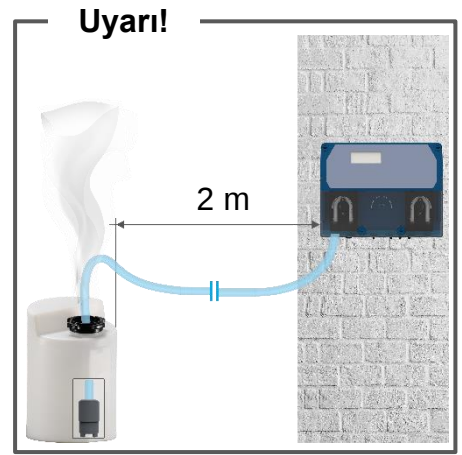
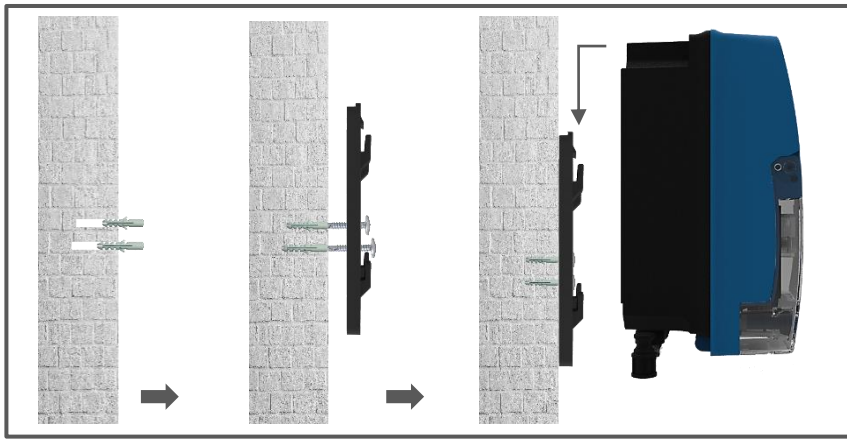
- **KESİNLİKLE** önerilmez => saf sülfürik asit
- pH => negatif pH düşürmek için önerilir (bir sülfürik asit bazlı)
- pH => pozitif pH yükseltmek için önerilir (sodyum karbonat veya bikarbonat)

Redoks kimyasal ürünler:

- **KESİNLİKLE** önerilmez => her türlü organik klor
- Sıvı klor veya %12 çamaşır suyu saf kullanılabilir. Eğer ürün %48 bir konsantrasyona sahip ise 1:3 oranda su içinde seyreltmek gereklidir.

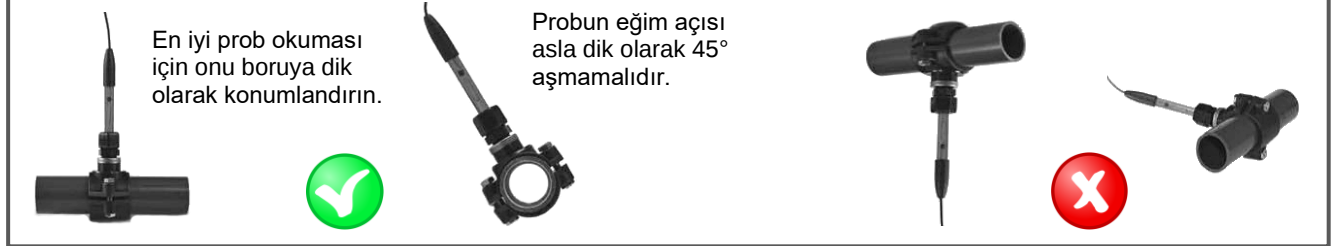
pH / Redoks aşınmaya ve yıpranmaya maruz kalır ve bu nedenle garanti kapsamında değildir.

2. KURULUM TALİMATLARI

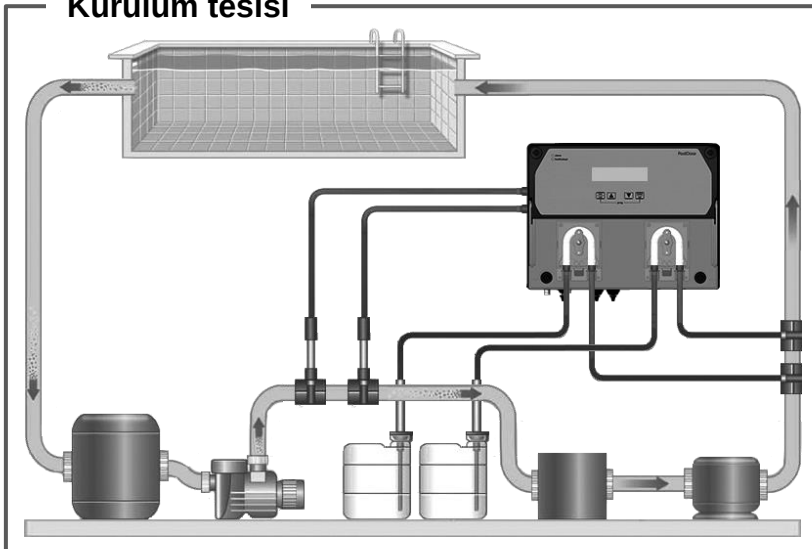


Enjeksiyon basıncının 1.5 bar altında olduğundan emin olun

Prob konumlandırma



Kurulum tesisi



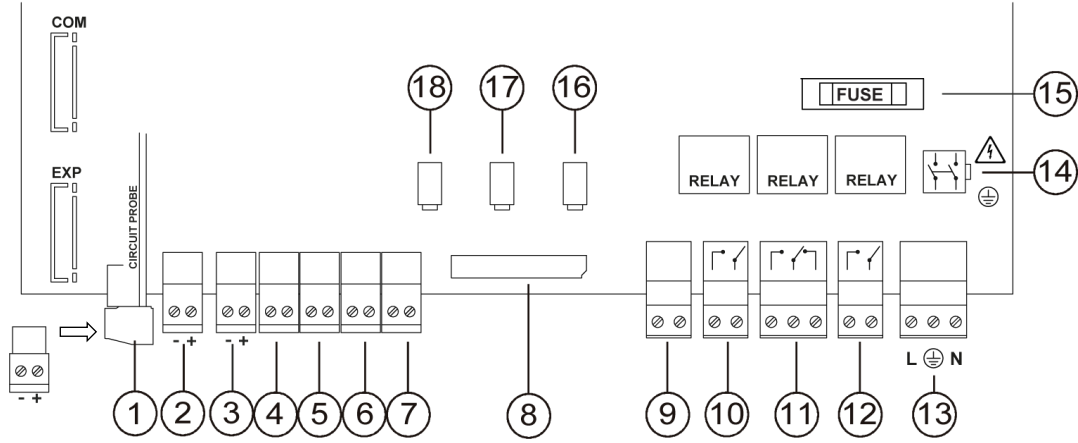
Uyarı!

Tuz klorlayıcı ile kullanın:

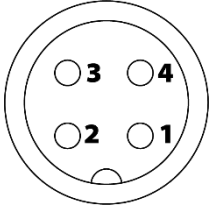
pH sistemleri için sistemin arızalı işleyişi veya hasar riskini önlemek için aşağıdaki talimatları izleyin:

1. Klorlayıcı hücreden önce pH ölçüm probunu yerleştirin.
2. Eddy akımlarını ortadan kaldırmak için havuz suyunu bir elektrik topraklama noktasına bağlayın
3. Ürün enjeksiyon noktasını klorlayıcı hücreden sonra yerleştirin.

3. ELEKTRİK BAĞLANTILARI



Kelepçe	Açıklama	Çift pompa sistemi							Üçlü pompa sistemi	
		PoolDose pH · ORP	PoolDose pH · ORP (SV)	PoolDose pH · ORP (Plug)	PoolDose pH · ORP · CL	PoolDose pH · ORP · CD	PoolDose pH · H ₂ O ₂	PoolDose pH · pH+ / pH · Floc	PoolDose pH · ORP · pH+ / pH · ORP · Floc	PoolDose pH · ORP · CL · Floc
1	Giriş Probu	N/A	N/A	N/A	Klor	İletkenlik	N/A	N/A	N/A	Klor
2	Giriş Probu	pH	pH	pH	pH	pH	pH	pH	pH	pH
3	Giriş Probu	ORP	ORP	ORP	ORP	ORP	N/A	N/A	ORP	ORP
4	Giriş Sıcaklığı	PT100 sensör								
5	Giriş	N/A	N/A	N/A	REED sensör	N/A	N/A	N/A	pH- / pH (ürün tank seviyesi)	REED sensör
6	Seviye (ürün tankı)	Redoks	Redoks	Redoks	Klor	Redoks	pH	pH- / pH	Redoks	Klor
7	Seviye (ürün tankı)	pH	pH	pH	pH	pH	H ₂ O ₂	pH+ / Floc	pH+ / Floc	pH
8	Klavye girişi	Evet								
9	Giriş Akış Oranı	Evet								
10	Çıkış Rölesi	pH	pH	pH	Klor	İletkenlik	pH	pH- / pH	pH- / pH	Klor
11	Çıkış Rölesi	Alarm	Alarm	Alarm	Alarm / ORP	Alarm / pH	Alarm	Alarm	Alarm / ORP	Alarm / ORP
12	Çıkış Rölesi	ORP(SP1) veya ORP- RL (SP2)	ORP	ORP	pH	ORP	H ₂ O ₂	pH+ / Floc	pH+ / Floc	pH
13	Çıkış Rölesi	Evet								
14	Güç Kaynağı	Evet								
15	Güç anahtarı	Evet								
16	Pompa için tedarik	ORP	ORP	ORP	Klor	ORP	H ₂ O ₂	pH+ / Floc	pH+ / Floc	Flokulant
17	Pompa için tedarik	pH	pH	pH	pH	pH	N/A	N/A	ORP	Klor
18	Pompa için tedarik	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	pH	pH- / pH	pH- / pH	pH

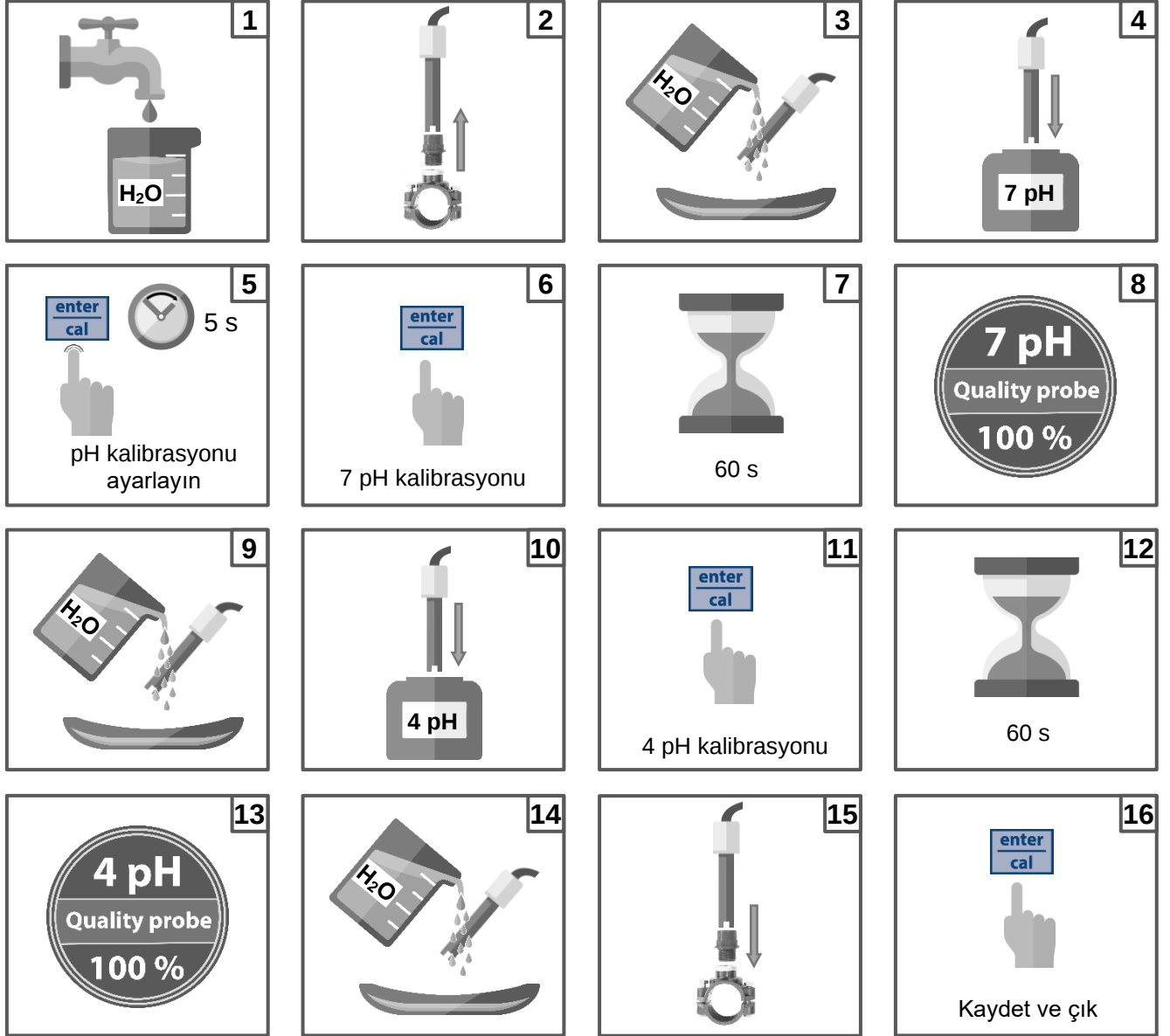


ModBus bağlantısı (talep üzerine)	
Pin N°	Açıklama
1	T+R+
2	T-R-
3	GND
4	Kullanılmıyor

4. TEKNİK ÖZELLİKLER

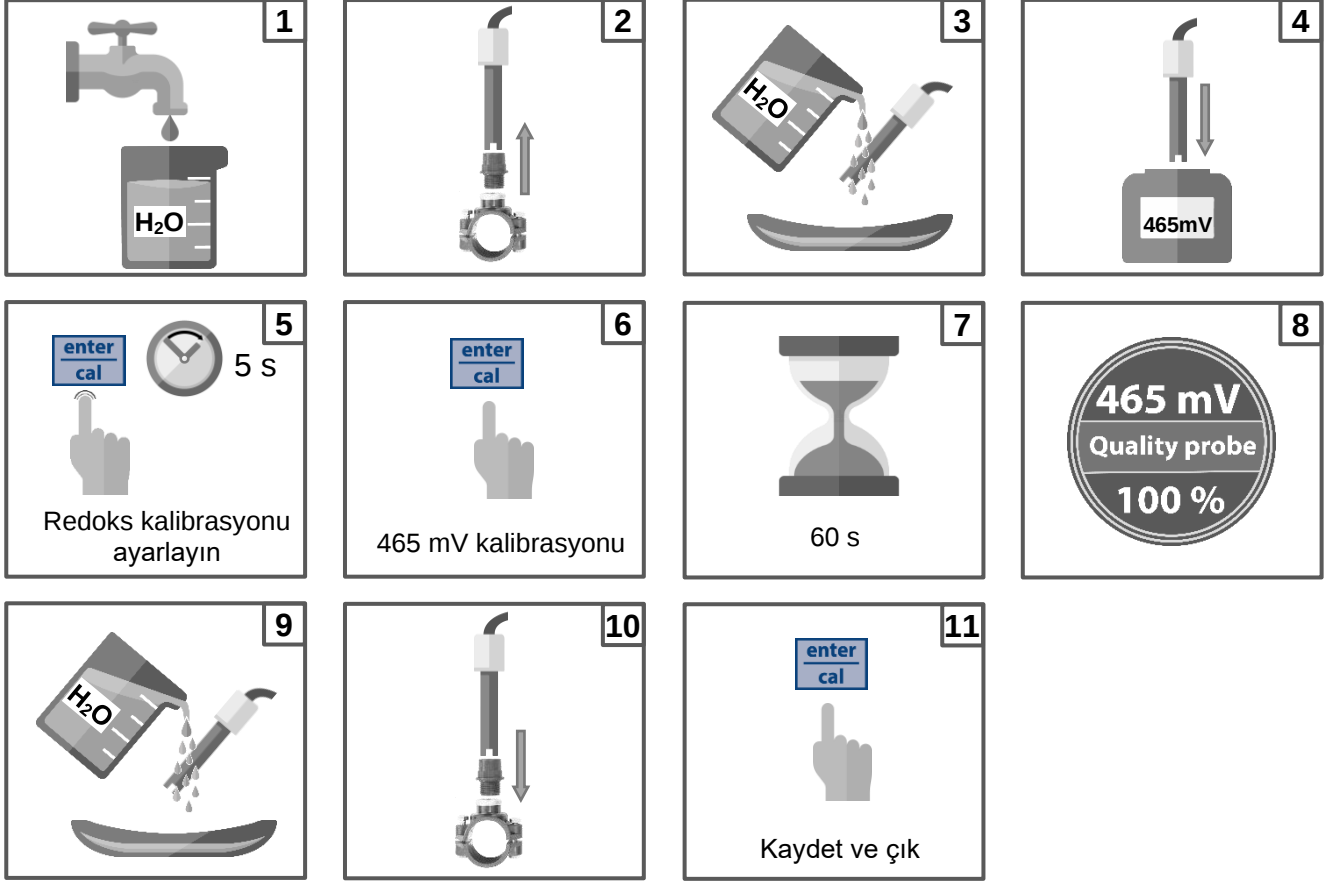
		Çift pompa sistemi						Üçlü pompa sistemi				
Özellikler		PoolDose pH · ORP	PoolDose pH · ORP (SV)	PoolDose pH · ORP (Plug)	PoolDose pH · ORP · CL	PoolDose pH · ORP · CD	PoolDose pH · H ₂ O ₂	PoolDose pH· pH+ / pH · Floc	PoolDose pH· ORP · pH+ / pH · ORP · Floc	PoolDose pH · ORP · CL · Floc		
Boyutlar (H–W–D)		240 x 304 x 137,2 mm										
Ağırlık		2,5 kg						2.6 kg				
Pompa durumu		Duraklama – Besleme										
Prob kalibrasyonu		Otomatik										
Güç kaynağı		230 VAC 50 Hz										
Tüketim (W)		12; 18					30		12; 18			
Cihaz kesinliği	pH	± 0.1										
	mV	± 10					-		± 10			
	ppm (Cl ₂)	-			0.1		-				0.1	
	µS	-				200		-				
Doğruluk	pH	± 0.02										
	mV	± 3					-		± 3			
	ppm (Cl ₂)	-			0.1		-				0.1	
	µS	-				100		-				
Aralık	pH	0 ÷ 14.0										
	mV	0 ÷ 1000					-		0 ÷ 1500		0 ÷ 1000	
	ppm (Cl ₂)	-			0 ÷ 5.0		-				0 ÷ 5.0	
	µS	-				100÷20000		-				
Pompa akış oranı (l/h)		0,4; 1,5; 5		1.5; 5		0,4; 1.5; 5		5		0.4; 1.5	0.4; 1.5; 5	
Max. karşı basınç		1,5 bar										

6. pH KALİBRASYONU

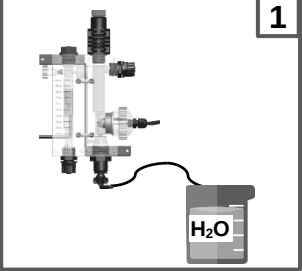
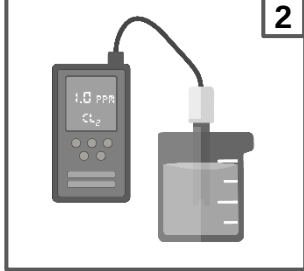
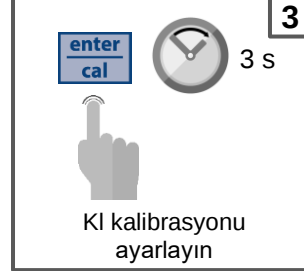
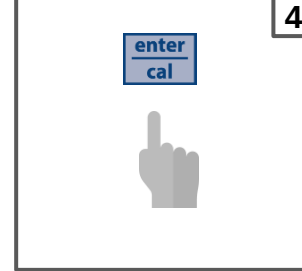
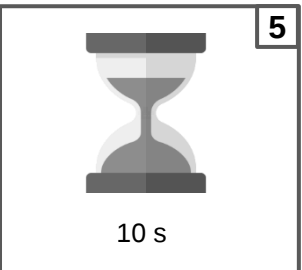
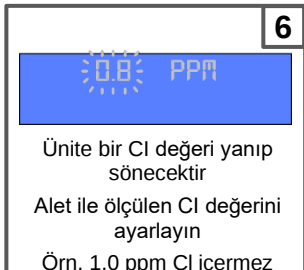
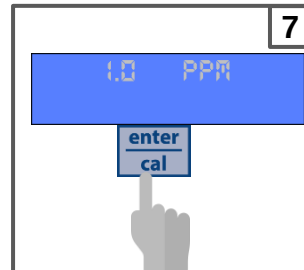
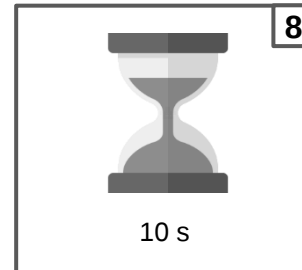
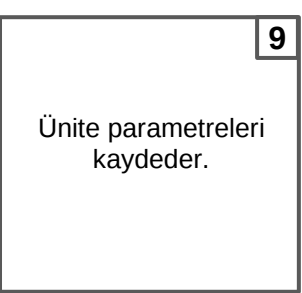
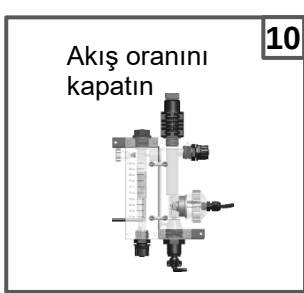
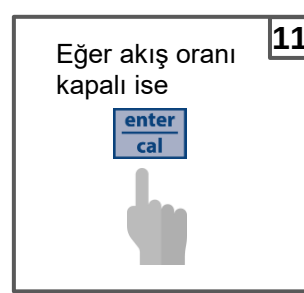
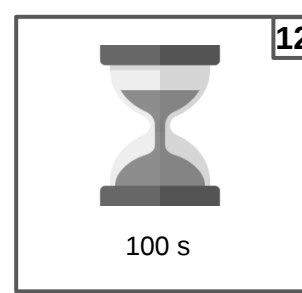
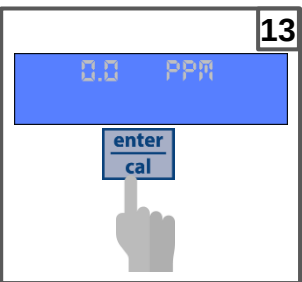
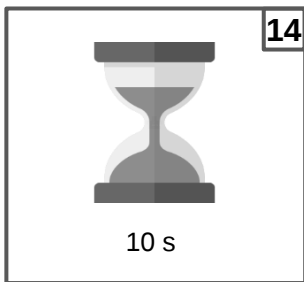


Not: Eğer EasyCal fonksiyonunu seçtiyseniz, kalibrasyon 7 pH tampon solüsyonunu kullanarak sadece 1 noktada yapılacaktır.

7. REDOKS KALİBRASYONU



8. KLOR KALİBRASYONU

 1	 2	 3 KI kalibrasyonu ayarlayın	 4
 5 10 s	 6 Ünite bir Cl değeri yanıp sönecektir Alet ile ölçülen Cl değerini ayarlayın Örn. 1.0 ppm Cl içermez	 7 1.0 PPM	 8 10 s
 9 Ünite parametreleri kaydeder.	 10 Akış oranını kapatın	 11 Eğer akış oranı kapalı ise	 12 100 s
 13 0.0 PPM	 14 10 s	 15 Kaydet ve çık	

9. KURULUM TALİMATLARI PoolDose pH · ORP

Programlama menüsüne girmek için en azından 5 saniye boyunca eş zaman olarak  ve  basın. Düğmeleri bıraktıktan sonra ekran şunları gösterecektir:

Ekran Dili	Ayarlar
Menü Dil EN	 üzerine basın ve seçilen dili değiştirmek için  ve  kullanın: FR, EN, IT, ES, DE, TR

pH Ölçüm Ekranı	Ayarlar
Menü pH Ölçümü	Alt menülere erişmek için  basın: - Ayar noktası - Sp Türü - OFA Süresi - Alr Bantı - Sıc - Tür
pH Ölçümü Ayar noktası 7.4 pH	Ayar noktası değerini değiştirmek için  basın ve  ve  kullanın (0 - 14 pH)
pH Ölçümü Sp Türü Asit	Ayar noktası türünü değiştirmek için  basın ve  ve  kullanın: - Asit - Alkalin
pH Ölçümü OFA Süresi Kapalı	OFA süresini OFF olarak veya 1 ve 240 dk. arasında bir değerde ayarlamak için  basın ve  ve  kullanın. (Bakınız bölüm 16.5)
pH Ölçümü Alr Bantı 3.0pH	Bant alarmını 1 ve 3 pH arasında bir değere ayarlamak için  üzerine basın ve  ve  kullanın.
pH Ölçümü Sıc 25°C	Değeri ayarlamak için  basın ve  ve  kullanın. (Sadece pH ölçümü için)
pH Ölçümü Tür PROP	Doz türünü değiştirmek için  üzerine basın ve  ve  kullanın: - PROP (Bakınız Bölüm 16.2) - ON/OFF (Bakınız Bölüm 16.4) - OFF (Doz devre dışı)

Redoks Ölçüm Ekranı	Ayarlar
Menü Rx Ölçümü	Alt menülere erişmek için  basın: - Ayar noktası - Sp Türü - OFA Süresi - Alr Bantı - Tür
Rx Ölçümü Ayar noktası 620mV	Ayar noktası değerini değiştirmek için  basın ve  ve  kullanın (0 - 1000 mV)
Rx Ölçümü Sp Türü Düşük	Ayar noktası türünü değiştirmek için  basın ve  ve  kullanın: - Yüksek - Düşük
Rx Ölçümü OFA Süresi Kapalı	OFA süresini OFF olarak veya 1 ve 240 dk. arasında bir değerde ayarlamak için  basın ve  ve  kullanın. (Bakınız bölüm 16.5)
Rx Ölçümü Alr Bantı 300mV	Bant alarmını 100 ve 300 mV arasında bir değere ayarlamak için  üzerine basın ve  ve  kullanın.
Rx Ölçümü Tür PROP	Doz türünü değiştirmek için  üzerine basın ve  ve  kullanın: - PROP (Bakınız Bölüm 16.2) - ON/OFF (Bakınız Bölüm 16.4) - OFF (Doz devre dışı) - ZAMANLANMIŞ

PoolDose | pH · ORP · Klor · İletkenlik · Flokulant

Harici bir cihazı etkinleştirmek için 12. pozisyonadaki röleyi kullanın (3. sayfadaki elektrik şemasına bakın).

Redoks Röle Ölçüm Ekranı	Ayarlar
Program Menüsü Rx Ölçü RL	Alt menülere erişmek için  basın: - Ayar noktası - Sp Türü - OFA Süresi - Alr Bantı - Tür
Rx Ölçü RL Ayar noktası 750mV	Ayar noktası değerini değiştirmek için  basın ve  ve  kullanın (0 - 1000 mV)
Rx Ölçü RL Sp Türü Düşük	Ayar noktası türünü değiştirmek için  basın ve  ve  kullanın: - Yüksek - Düşük
Rx Ölçü RL OFA Süresi Kapalı	OFA süresini OFF olarak veya 1 ve 240 dk. arasında bir değerde ayarlamak için  basın ve  ve  kullanın. (Bakınız bölüm 16.5)
Rx Ölçü RL Alr Bantı 300mV	Bant alarmını 100 ve 300 mV arasında bir değere ayarlamak için  üzerine basın ve  ve  kullanın.
Rx Ölçü RL Tür ON/OFF	Doz türünü değiştirmek için  üzerine basın ve  ve  kullanın: - ON/OFF (Bakınız Bölüm 16.4) - OFF (Doz devre dışı)
Rx Ölçü RL Gecikmeli başlatma Off	Gecikme süresini KAPALI veya 1 ile 960 saniye arasında bir değerde ayarlamak için  basın ve  ve  kullanın.
Rx Ölçü RL Gecikmeli bitiş Off	Gecikme süresini KAPALI veya 1 ile 960 saniye arasında bir değerde ayarlamak için  basın ve  ve  kullanın.

Gelişmiş Ekran	Ayarlar
Menü Gelişmiş	Alt menülere erişmek için  basın. - Akış - Cal. - Şifre
Gelişmiş Akış On	Akışı OFF veya ON olarak ayarlamak için  basın ve  ve  kullanın. Bu öge Akış girişini etkinleştirir veya devre dışı bırakır.
Gelişmiş Cal Dolu	Kalibrasyonu Full(Dolu) (pH için 2 nokta), Easy(Kolay) (pH için 1 nokta) veya OFF olarak ayarlamak için  basın ve  ve  kullanın.
Gelişmiş Şifre ****	Sistem erişimini ve değişim şifresini ayarlamak için  üzerine basın. Şekli değiştirmek için  ve sonraki şekle geçmek için  tuşlarını kullanın ve  ile onaylayın.

Çeşitli menülerden çıkmak için  ve ayarları onaylamak için  üzerine basın.

Ekran	Ayarlar
Menü Kaydet Evet	Ayarları kaydedip kaydetmeyeceğini belirterek YES(EVET) veya NO(HAYIR) seçmek için  ve  kullanın. İşlemi onaylamak için  üzerine basın.

pH pompayı hazırlamak için en azından 3 saniye  üzerine basın ve işlemi tamamlamak için bırakın.

Rx pompasını hazırlamak için  kullanarak aynı prosedürü izleyin.

PoolDose | pH · ORP · Klor · İletkenlik · Flokulant

Pompa fonksiyonunu kilitleyin:

Eş zamanlı olarak 5 saniye boyunca  ve  üzerine basın. **Rx Durdur** ekranda yanıp sönecektir. Çözmek için prosedürü tekrar edin.

Eş zamanlı olarak 5 saniye boyunca  ve  üzerine basın. **pH Durdur** ekranda yanıp sönecektir. Çözmek için prosedürü tekrar edin.

Varsayılan parametreleri geri yüklemek için aşağıdaki adımları izleyin:

- PoolDose ünitesini kapatın
-  ve  basılı tutun ve üniteyi çalıştırın
- Ünite **INIT.DEFAULT__NO** olarak yanıp sönecektir
-  **INIT.DEFAULT__YES** üzerine basın
- Varsayılan parametreleri geri almak için  üzerine basın.

Varsayılan parametreler:

- Dil = **EN**
- Ayar Noktası değeri = **7,4 pH; 620 mV Redok pompası; 750 mV Redoks RL**
- Dozlama yöntemi = **Asit (pH); Düşük (Redoks)**
- OFA Süresi = **OFF**
- Kalibrasyon = **Dolu**
- Akış Girişi = **OFF**
- Dozlama türü = **PROP; ON/OFF Redoks RL**

10. KURULUM TALİMATLARI PoolDose pH · ORP · KLOR

Programlama menüsüne girmek için en azından 5 saniye boyunca eş zaman olarak  ve  basın. Düğmeleri bıraktıktan sonra ekran şunları gösterecektir:

Ekran Dili	Ayarlar
Menü Dil EN	 üzerine basın ve seçilen dili değiştirmek için  ve  kullanın: FR, EN, IT, ES, DE, TR

Redoks Ölçüm Ekranı	Ayarlar
Menü Rx Ölçümü	Alt menülere erişmek için  basın: - Ayar noktası - Alr Bantı - Sp Türü - Tür - OFA Süresi
Rx Ölçümü Ayar noktası 750mV	Ayar noktası değerini değiştirmek için  basın ve  ve  kullanın (0 - 1000 mV)
Rx Ölçümü Sp Türü Düşük	Ayar noktası türünü değiştirmek için  basın ve  ve  kullanın: - Yüksek - Düşük
Rx Ölçümü OFA Süresi Kapalı	OFA süresini OFF olarak veya 1 ve 240 dk. arasında bir değerde ayarlamak için  basın ve  ve  kullanın. (Bakınız bölüm 16.5)
Rx Ölçümü Alr Bantı 300mV	Bant alarmını 100 ve 300 mV arasında bir değere ayarlamak için  üzerine basın ve  ve  kullanın.
Rx Ölçümü Tür PROP	Doz türünü değiştirmek için  üzerine basın ve  ve  kullanın: - PROP (Bakınız Bölüm 16.2) - ON/OFF (Bakınız Bölüm 16.4) - OFF (Doz devre dışı)

pH Ölçüm Ekranı	Ayarlar
Menü pH Ölçümü	Alt menülere erişmek için  basın: - Ayar noktası - Alr Bantı - Sp Türü - Sıc - OFA Süresi - Tür
pH Ölçümü Ayar noktası 7.4 pH	Ayar noktası değerini değiştirmek için  basın ve  ve  kullanın (0 - 14 pH)
pH Ölçümü Sp Türü Asit	Ayar noktası türünü değiştirmek için  basın ve  ve  kullanın: - Asit - Alkalin
pH Ölçümü OFA Süresi Kapalı	OFA süresini OFF olarak veya 1 ve 240 dk. arasında bir değerde ayarlamak için  basın ve  ve  kullanın. (Bakınız bölüm 16.5)
pH Ölçümü Alr Bantı 3.0pH	Bant alarmını 1 ve 3 pH arasında bir değere ayarlamak için  üzerine basın ve  ve  kullanın.
pH Ölçümü Sıc 25°C	Değeri ayarlamak için  basın ve  ve  kullanın. (Sadece pH ölçümü için)
pH Ölçümü Tür PROP	Doz türünü değiştirmek için  üzerine basın ve  ve  kullanın: - PROP (Bakınız Bölüm 16.2) - ON/OFF (Bakınız Bölüm 16.4) - OFF (Doz devre dışı)

PoolDose | pH · ORP · Klor · İletkenlik · Flokulant

Cl ₂ Ölçüm Ekranı	Ayarlar
Menü Cl Ölçümü	Alt menülere erişmek için basın: - Ayar noktası - Sp Türü - OFA Süresi - Alr Bantı - Tür
Cl Ölçümü Ayar noktası 1.2ppm	Ayar noktası değerini değiştirmek için basın ve ve kullanın (0.0 - 5.0 ppm)
Cl Ölçümü Sp Türü Düşük	Ayar noktası türünü değiştirmek için basın ve ve kullanın: - Yüksek - Düşük
Cl Ölçümü OFA Süresi Kapalı	OFA süresini OFF olarak veya 1 ve 240 dk. arasında bir değerde ayarlamak için basın ve ve kullanın. (Bakınız bölüm 16.5)
Cl Ölçümü Alr Bantı 1.0ppm	Bant alarmını 0.0 ve 5.0 ppm arasında bir değere ayarlamak için üzerine basın ve ve kullanın.
Cl Ölçümü Tür PROP	Doz türünü değiştirmek için üzerine basın ve ve kullanın: - PROP (Bakınız Bölüm 16.2) - ON/OFF (Bakınız Bölüm 16.4) - OFF (Doz devre dışı)

Gelişmiş Ekran	Ayarlar
Menü Gelişmiş	Alt menülere erişmek için basın.
Gelişmiş Akış On	Akışı OFF veya ON olarak ayarlamak için basın ve ve kullanın. Bu öge Akış girişini etkinleştirir veya devre dışı bırakır.
Gelişmiş Cal Dolu	Kalibrasyonu Full(Dolu) (pH için 2 nokta), Easy(Kolay) (pH için 1 nokta) veya OFF olarak ayarlamak için basın ve ve kullanın.
Gelişmiş Şifre ****	Sistem erişimini ve değişim şifresini ayarlamak için üzerine basın. Şekli değiştirmek için ve sonraki şekle geçmek için tuşlarını kullanın ve ile onaylayın.
Gelişmiş Röle Fonk Alr	Röle çıkışını alarm veya redoks ölçümü olarak ayarlamak için basın ve ve kullanın.
Gelişmiş P. ON gecikme	Devre dışı bırakmak (Off) veya bir gecikme süresini (1 ila 60 dakika arası) ayarlamak için basın ve ve kullanın. Bu gecikme, sadece sistem kapatılıp ardından elektrik güç kaynağı bağlantısı kesilerek tekrar açıldığında etkili olacaktır.
Gelişmiş Akış gecikmesi Kapalı	Devre dışı bırakmak (Off) veya bir gecikme süresini (1 ila 60 dakika arası) ayarlamak için basın ve ve kullanın. Bu gecikme Akış giriş aktivasyonu veya yeniden aktivasyonu için geçerlidir (devirdaim pompası).
Gelişmiş REED günlüğü NO	REED giriş N.O. (normal açık) veya N.C. (normal kapalı) ayarlamak için basın ve ve kullanın.
Gelişmiş Kalibrasyonu resetleyin	Varsayılan kalibrasyon parametrelerini geri almak için kullanılır. Geri alınacak kalibrasyon parametresini seçmek için basın ve ve kullanın. Onaylamak için kullanın.
Gelişmiş Tüm parametreleri	Varsayılan parametreleri geri almak için kullanılır. Seçmek için basın ve ve kullanın. Onaylamak için kullanın.
Gelişmiş Kontrol paneli	Giriş sensörlerden alınan mevcut elektrik değerini görüntüler. (pH=mV; Rx=mV; CL=µA; Sıcaklık=Ohm)

PoolDose | pH · ORP · Klor · İletkenlik · Flokulant

Çeşitli menülerden çıkmak için  ve ayarları onaylamak için  üzerine basın.

Ekran	Ayarlar
	Ayarları kaydedip kaydetmeyeceğini belirterek YES(EVET) veya NO(HAYIR) seçmek için  ve  kullanın. İşlemi onaylamak için  üzerine basın.

Cl pompayı hazırlamak için en azından 3 saniye  üzerine basın ve işlemi tamamlamak için bırakın.
pH pompasını hazırlamak için  kullanarak aynı prosedürü izleyin.

Varsayılan parametreleri geri yüklemek için aşağıdaki adımları izleyin:

- PoolDose ünitesini kapatın
-  ve  basılı tutun ve üniteyi çalıştırın
- Ünite INIT.DEFAULT__NO olarak yanıp sönecektir
-  INIT.DEFAULT__YES üzerine basın
- Varsayılan parametreleri geri almak için  üzerine basın.

Varsayılan parametreler:

- Dil = EN
- Ayar Noktası değeri = 7.4 pH; 750 mV (Redoks); 1.2ppm (Cl)
- Dozlama yöntemi = Asit (pH); Düşük (Redoks); Düşük (Cl)
- OFA Süresi = OFF
- Kalibrasyon = Dolu
- Akış Girişi = OFF
- Dozlama türü = PROP

11. KURULUM TALİMATLARI PoolDose pH · ORP · İLETKENLİK

Programlama menüsüne girmek için en azından 5 saniye boyunca eş zaman olarak  ve  basın. Düğmeleri bıraktıktan sonra ekran şunları gösterecektir:

Ekran Dili	Ayarlar
Menü Dil EN	 üzerine basın ve seçilen dili değiştirmek için  ve  kullanın: FR, EN, IT, ES, DE, TR

Redoks Ölçüm Ekranı	Ayarlar
Menü Rx Ölçümü	Alt menülere erişmek için  basın: - Ayar noktası - Sp Türü - OFA Süresi - Alr Bantı - Tür
Rx Ölçümü Ayar noktası 750mV	Ayar noktası değerini değiştirmek için  basın ve  ve  kullanın (0 - 1000 mV)
Rx Ölçümü Sp Türü Düşük	Ayar noktası türünü değiştirmek için  basın ve  ve  kullanın: - Yüksek - Düşük
Rx Ölçümü OFA Süresi Kapalı	OFA süresini OFF olarak veya 1 ve 240 dk. arasında bir değerde ayarlamak için  basın ve  ve  kullanın. (Bakınız bölüm 16.5)
Rx Ölçümü Alr Bantı 300mV	Bant alarmını 100 ve 300 mV arasında bir değere ayarlamak için  üzerine basın ve  ve  kullanın.
Rx Ölçümü Tür PROP	Doz türünü değiştirmek için  üzerine basın ve  ve  kullanın: - PROP (Bakınız Bölüm 16.2) - ON/OFF (Bakınız Bölüm 16.4) - OFF (Doz devre dışı)

pH Ölçüm Ekranı	Ayarlar
Menü pH Ölçümü	Alt menülere erişmek için  basın: - Ayar noktası - Sp Türü - OFA Süresi - Alr Bantı - Sıc - Tür
pH Ölçümü Ayar noktası 7.4 pH	Ayar noktası değerini değiştirmek için  basın ve  ve  kullanın (0 - 14 pH)
pH Ölçümü Sp Türü Asit	Ayar noktası türünü değiştirmek için  basın ve  ve  kullanın: - Asit - Alkalin
pH Ölçümü OFA Süresi Kapalı	OFA süresini OFF olarak veya 1 ve 240 dk. arasında bir değerde ayarlamak için  basın ve  ve  kullanın. (Bakınız bölüm 16.5)
pH Ölçümü Alr Bantı 3.0pH	Bant alarmını 1 ve 3 pH arasında bir değere ayarlamak için  üzerine basın ve  ve  kullanın.
pH Ölçümü Sıc 25°C	Değeri ayarlamak için  basın ve  ve  kullanın. (Sadece pH ölçümü için)
pH Ölçümü Tür PROP	Doz türünü değiştirmek için  üzerine basın ve  ve  kullanın: - PROP (Bakınız Bölüm 16.2) - ON/OFF (Bakınız Bölüm 16.4) - OFF (Doz devre dışı)

PoolDose | pH · ORP · Klor · İletkenlik · Flokulant

İlet. Ölçüm Ekranı	Ayarlar
Menü İlet. Ölçüm	Alt menülere erişmek için  basın: - Ayar noktası - Sp Türü - Histerezis - Alr Bantı - Zamanlayıcı - Gecikme - OFA Süresi - Alr Bantı
İlet. Ölçüm Ayar noktası 100us	Ayar noktası değerini değiştirmek için  basın ve  ve  kullanın (100 - 20000 µS)
İlet. Ölçüm Sp Türü Düşük	Ayar noktası türünü değiştirmek için  basın ve  ve  kullanın: - Yüksek - Düşük
İlet. Ölçüm Histerezis 100us	Histerezis için değeri ayarlamak için  basın ve  ve  kullanın (100 ila 2000 µS arası)
İlet. Ölçüm Alr Bantı 1000us	Bant alarmını 1000 ve 6000 µS arasında bir değere ayarlamak için  üzerine basın ve  ve  kullanın.
İlet. Ölçüm Zamanlayıcı Kapalı	Zamanlayıcıyı 1 ila 480 dakika arasında bir değer veya OFF olarak ayarlamak için  basın ve  ve  kullanın.
İlet. Ölçüm Gecikme Kapalı	Gecikmeyi 1 ila 960 saniye arasında bir değer veya OFF olarak ayarlamak için  basın ve  ve  kullanın.
İlet. Ölçüm OFA Süresi Kapalı	OFA süresini OFF olarak veya 1 ve 960 dk. arasında bir değerde ayarlamak için  basın ve  ve  kullanın. (Bakınız bölüm 16.5)
İlet. Ölçüm Alr Bantı 1000us	Bant alarmını 1000 ve 6000 µS arasında bir değere ayarlamak için  üzerine basın ve  ve  kullanın.

Gelişmiş Ekran	Ayarlar
Menü Gelişmiş	Alt menülere erişmek için  basın.
Gelişmiş Akış On	Akışı OFF veya ON olarak ayarlamak için  basın ve  ve  kullanın. Bu öge Akış girişini etkinleştirir veya devre dışı bırakır.
Gelişmiş Cal Dolu	Kalibrasyonu Full(Dolu) (pH için 2 nokta), Easy(Kolay) (pH için 1 nokta) veya OFF olarak ayarlamak için  basın ve  ve  kullanın.
Gelişmiş Şifre ****	Sistem erişimini ve değişim şifresini ayarlamak için  üzerine basın. Şekli değiştirmek için  ve sonraki şekle geçmek için  tuşlarını kullanın ve  ile onaylayın.
Gelişmiş Röle Fonk Alr	Röle çıkışını alarm veya pH ölçümü olarak ayarlamak için  basın ve  ve  kullanın.

Çeşitli menülerden çıkmak için  ve ayarları onaylamak için  üzerine basın.

Ekran	Ayarlar
Menü Kaydet Evet	Ayarları kaydedip kaydetmeyeceğini belirterek YES(EVET) veya NO(HAYIR) seçmek için  ve  kullanın. İşlemi onaylamak için  üzerine basın.

Rx pompayı hazırlamak için en azından 3 saniye  üzerine basın ve işlemi tamamlamak için bırakın.
 pH pompasını hazırlamak için  kullanarak aynı prosedürü izleyin.

PoolDose | pH · ORP · Klor · İletkenlik · Flokulant

Pompa fonksiyonunu kilitleyin:

Eş zamanlı olarak 5 saniye boyunca  ve  üzerine basın. **Rx Durdur** ekranda yanıp sönecektir. Çözmek için prosedürü tekrar edin.

Eş zamanlı olarak 5 saniye boyunca  ve  üzerine basın. **pH Durdur** ekranda yanıp sönecektir. Çözmek için prosedürü tekrar edin.

Varsayılan parametreleri geri yüklemek için aşağıdaki adımları izleyin:

- PoolDose ünitesini kapatın
-  ve  basılı tutun ve üniteyi çalıştırın
- Ünite **INIT.DEFAULT__NO** olarak yanıp sönecektir
-  **INIT.DEFAULT__YES** üzerine basın
- Varsayılan parametreleri geri almak için  üzerine basın.

Varsayılan parametreler:

- Dil = **EN**
- Ayar Noktası değeri = **7.4 pH; 750 mV (Redoks)**
- Dozlama yöntemi = **Asit (pH); Düşük (Redoks); Düşük (İlet.)**
- OFA Süresi = **OFF**
- Kalibrasyon = **Dolu**
- Akış Girişi = **OFF**
- Dozlama türü = **PROP**

12. KURULUM TALİMATLARI PoolDose pH · H₂O₂

Programlama menüsüne girmek için en azından 5 saniye boyunca eş zaman olarak  ve  basın. Düğmeleri bıraktıktan sonra ekran şunları gösterecektir:

Ekran Dili	Ayarlar
Menü Dil EN	 üzerine basın ve seçilen dili değiştirmek için  ve  kullanın: FR, EN, IT, ES, DE, TR

pH Ölçüm Ekranı	Ayarlar
Menü pH Ölçümü	Alt menülere erişmek için  basın: - Ayar noktası - OFA Süresi - Tür - Sp Türü - Alr Bantı
pH Ölçümü Ayar noktası 7.4 pH	Ayar noktası değerini değiştirmek için  basın ve  ve  kullanın (0 - 14 pH)
pH Ölçümü Sp Türü Asit	Ayar noktası türünü değiştirmek için  basın ve  ve  kullanın: - Asit - Alkalin
pH Ölçümü OFA Süresi Kapalı	OFA süresini OFF olarak veya 1 ve 240 dk. arasında bir değerde ayarlamak için  basın ve  ve  kullanın. (Bakınız bölüm 16.5)
pH Ölçümü Alr Bantı 3.0pH	Bant alarmını 1 ve 3 pH arasında bir değere ayarlamak için  üzerine basın ve  ve  kullanın.
pH Ölçümü Tür PROP	Doz türünü değiştirmek için  üzerine basın ve  ve  kullanın: - PROP (Bakınız Bölüm 16.2) - ON/OFF (Bakınız Bölüm 16.4) - OFF (Doz devre dışı)

H ₂ O ₂ Ölçüm Ekranı	Ayarlar
Menü H ₂ O ₂	Alt menülere erişmek için  basın.
H ₂ O ₂ Dozlama Tür Aktif	Oransal dozlama
H ₂ O ₂ Boru 6x10	Borunun boyutlarını değiştirmek için  basın (3x7 veya 6x10 mm). Sistem diğer parametreleri değiştirmeyi gerektirmeden seçilen boru için akış oranını otomatik olarak hesaplayacaktır (standart olarak sistem 6x10 boru kullanır).
H ₂ O ₂ Kons 1.0 cc/m ³	Dozlanacak istenen ürün konsantrasyon değerini girin. Bu değer 3x7 boru ile 1 ve 4 cc/m ³ arasında veya 6x10 boru ile 1 ve 15 cc/m ³ arasında ayarlanabilir.
H ₂ O ₂ Pompa 20 m ³ /h	Sistemin devirdaim pompası ile ilgili değeri girin. Bu değer 2 ve 100 m ³ /h arasında ayarlanabilir.
H ₂ O ₂ Dozlama Tür ZAMANLANMIŞ	Devirsel dozaj (ON/OFF)
H ₂ O ₂ Zamanlanmış ON 1dk	Pompa işlem süresi 1 ila 120 dakika arasında ayarlanabilir.
H ₂ O ₂ Zamanlanmış Kapalı 1dk	Bir pompa Süre OFF 1 ila 120 dakika arasında ayarlayabilirsiniz.
H ₂ O ₂ Zamanlanmış KAPALI	Pompa devre dışı.

PoolDose | pH · ORP · Klor · İletkenlik · Flokulant

Gelişmiş Ekran	Ayarlar
Menü Gelişmiş	Alt menülere erişmek için basın: - Sıc - Cal. - Akış - Şifre
Gelişmiş Sıc 25°C	Telafi sıcaklığını 1 ila 100°C arasında değeri ayarlamak için basın ve ve kullanın. Bir sıcaklık probu bağlıysa, sistem probun kendisi tarafından okunan değer ile otomatik olarak kompanse edeceği için menü ögesi görüntülenmeyecektir.
Gelişmiş Akış On	Akışı OFF veya ON olarak ayarlamak için basın ve ve kullanın. Bu öge Akış girişini etkinleştirir veya devre dışı bırakır.
Gelişmiş Cal Dolu	Kalibrasyonu Full(Dolu) (pH için 2 nokta), Easy(Kolay) (pH için 1 nokta) veya OFF olarak ayarlamak için basın ve ve kullanın.
Gelişmiş Şifre ****	Sistem erişimini ve değişim şifresini ayarlamak için üzerine basın. Şekli değiştirmek için ve sonraki şekle geçmek için tuşlarını kullanın ve ile onaylayın.

Çeşitli menülerden çıkmak için ve ayarları onaylamak için üzerine basın.

Ekran	Ayarlar
Menü Kaydet Evet	Ayarları kaydedip kaydetmeyeceğini belirterek YES(EVET) veya NO(HAYIR) seçmek için ve kullanın. İşlemi onaylamak için üzerine basın.

pH pompayı hazırlamak için en azından 3 saniye üzerine basın ve işlemi tamamlamak için bırakın.

H₂O₂ pompasını hazırlamak için kullanarak aynı prosedürü izleyin.

KISAYOL TUŞLARI

Sistem stand-by konumunda iken bir hızlı kurulum menüsüne erişmek için en azından 3 saniye boyunca düğmesine basın:

Ekran Ayarı (Konfigürasyon A)	Ayarlar
pH = 7.2 H ₂ O ₂ = 10cc/m3	pH- değeri yanıp söner. ve kullanarak değiştirilebilir ve kullanarak onaylanabilir. H ₂ O ₂ değeri için, aynı prosedürü tekrar edin, onaylamak ve çıkmak için tuşuna basın.

Varsayılan parametreleri geri yüklemek için aşağıdaki adımları izleyin:

- PoolDose ünitesini kapatın
- ve basılı tutun ve üniteyi çalıştırın
- Ünite INIT.DEFAULT__NO olarak yanıp sönecektir
- INIT.DEFAULT__YES üzerine basın
- Varsayılan parametreleri geri almak için üzerine basın.

Varsayılan parametreler:

- Dil = EN
- Ayar Noktası değeri = 7.4 pH; Asit; OFF; Alr Bantı 3.0 pH; PROP
- H₂O₂ = 6x10; 1cc/m3; 20m3/h
- Sıc = 25°C
- Kalibrasyon = Dolu
- Akış Girişi = OFF
- Şifre = Devre dışı bırakmak

13. KURULUM TALİMATLARI PoolDose pH- · pH+ / pH · FLOKULANT

Programlama menüsüne girmek için en azından 3 saniye boyunca eş zaman olarak  ve  basın. Düğmeleri bıraktıktan sonra ekran şunları gösterecektir:

Ekran Dili	Ayarlar
Menü Dil EN	 üzerine basın ve seçilen dili değiştirmek için  ve  kullanın: FR, EN, IT, ES, DE, TR

Menü seçilen konfigürasyona göre farklı bir ekran gösterecektir:

Konfigürasyon A: pH- / pH+

Konfigürasyon B: pH / Flok

Daha fazla detay için lütfen **Gelişmiş→Konfigürasyon** menüsüne basın

pH Eksisi Ölçüm Ekranı (Konfigürasyon A)	Ayarlar
Menü pH eksisi ölçüm	Alt menülere erişmek için  basın: - Ayar noktası - Alarm - OFA Süresi - Tür
pH eksisi ölçüm Ayar noktası 7.4 pH	(Ayar Noktası pH Artı + 0.4 pH) ve 14 pH arasında değişen Ayar Noktası değerini değiştirmek için  basın ve  ve  kullanın.
pH eksisi ölçüm OFA Süresi Kapalı	OFA süresini OFF olarak veya 1 ve 240 dk. arasında bir değerde ayarlamak için  basın ve  ve  kullanın. (Bakınız bölüm 16.5)
pH eksisi ölçüm Alarm 8.4 pH	Ayar Noktası + 0.1 pH ila 14 pH arasında değişen alarmı ayarlamak için  basın ve  ve  kullanın. Bu alarm ekranda gösterilir.
pH eksisi ölçüm Tür PROP	Doz türünü değiştirmek için  üzerine basın ve  ve  kullanın: - PROP (Bakınız Bölüm 16.2) - ON/OFF (Bakınız Bölüm 16.4) - OFF (Doz devre dışı)

pH Artı Ölçüm Ekranı (Konfigürasyon A)	Ayarlar
Menü pH Artı ölçüm	Alt menülere erişmek için  basın: - Ayar noktası - Alarm - OFA Süresi - Tür
pH artı ölçüm Ayar noktası 7.4 pH	0 pH ve (Ayar Noktası pH Eksisi - 0.4 pH) arasında değişen Ayar Noktası değerini değiştirmek için  basın ve  ve  kullanın.
pH artı ölçüm OFA Süresi Kapalı	OFA süresini OFF olarak veya 1 ve 240 dk. arasında bir değerde ayarlamak için  basın ve  ve  kullanın. (Bakınız bölüm 16.5)
pH artı ölçüm Alarm 6.0 pH	Ayar Noktası 0 pH ila -0.1 pH arasında değişen alarmı ayarlamak için  basın ve  ve  kullanın. Bu alarm ekranda gösterilir.
pH artı ölçüm Tür PROP	Doz türünü değiştirmek için  üzerine basın ve  ve  kullanın: - PROP (Bakınız Bölüm 16.2) - ON/OFF (Bakınız Bölüm 16.4) - OFF (Doz devre dışı)

pH Ölçüm Ekranı (Konfigürasyon B)	Ayarlar
Menü pH Ölçümü	Alt menülere erişmek için  basın: - Ayar noktası - Sp Türü - OFA Süresi - Alr Bantı - Tür

PoolDose | pH · ORP · Klor · İletkenlik · Flokulant

pH Ölçümü Ayar noktası 7.4 pH	Ayar noktası değerini değiştirmek için  basın ve  ve  kullanın (0 - 14 pH)
pH Ölçümü Sp Türü Asit	Ayar noktası türünü değiştirmek için  basın ve  ve  kullanın: - Asit - Alkalin
pH Ölçümü OFA Time Off	OFA süresini OFF olarak veya 1 ve 240 dk. arasında bir değerde ayarlamak için  basın ve  ve  kullanın. (Bakınız bölüm 16.5)
pH Ölçümü Alr Bantı 3.0pH	Bant alarmını 1 ve 3 pH arasında bir değere ayarlamak için  üzerine basın ve  ve  kullanın.
pH Ölçümü Type PROP	Doz türünü değiştirmek için  üzerine basın ve  ve  kullanın: - PROP (Bakınız Bölüm 16.2) - ON/OFF (Bakınız Bölüm 16.4) - OFF (Doz devre dışı)

Flokulant Ölçüm Ekranı (Konfigürasyon B)	Ayarlar
Menü Flokulant	Alt menülere erişmek için  basın: - Boru - Pompa - Kons
Flokulant Boru 6x10	Borunun boyutlarını değiştirmek için  basın (3x7 veya 6x10 mm). Sistem diğer parametreleri değiştirmeyi gerektirmeden seçilen boru için akış oranını otomatik olarak hesaplayacaktır (standart olarak sistem 6x10 boru kullanır).
Flokulant Kons 1.0 cc/m3	Dozlanacak istenen ürün konsantrasyon değerini girin. Bu değer 3x7 boru ile 1 ve 4 cc/m ³ arasında veya 6x10 boru ile 1 ve 15 cc/m ³ arasında ayarlanabilir.
Flokulant Pompa 20 m3/h	Sistemin devirdaim pompası ile ilgili değeri girin. Bu değer 2 ve 100 m ³ /h arasında ayarlanabilir.

Gelişmiş Ekran	Ayarlar
Menü Gelişmiş	Alt menülere erişmek için  basın. - Pompa konfig. - Cal. - Sıc - Şifre - Akış
Pompa konfig. A: pH- / pH+	Pompa konfigürasyon değiştirmek için  basın: Konfigürasyon A: Soldaki pompa pH fonksiyonunu yerine getirir, ikinci pompa pH + fonksiyonunu (pH- / pH+) gerçekleştirir. Konfigürasyon B: Soldaki pompa pH fonksiyonunu yerine getirir, ikinci pompa Flokulant fonksiyonunu (pH / Flok) gerçekleştirir.
Gelişmiş Sıc 25°C	Telafi sıcaklığını 1 ila 100°C arasında değeri ayarlamak için  basın ve  ve  kullanın. Bir sıcaklık probu bağlıysa, sistem probun kendisi tarafından okunan değer ile otomatik olarak kompanse edeceği için menü ögesi görüntülenmeyecektir.
Gelişmiş Akış On	Akışı OFF veya ON olarak ayarlamak için  basın ve  ve  kullanın. Bu öge Akış girişini etkinleştirir veya devre dışı bırakır.
Gelişmiş Cal Dolu	Kalibrasyonu Full(Dolu) (pH için 2 nokta), Easy(Kolay) (pH için 1 nokta) veya OFF olarak ayarlamak için  basın ve  ve  kullanın.
Gelişmiş Şifre ****	Sistem erişimini ve değişim şifresini ayarlamak için  üzerine basın. Şekli değiştirmek için  ve sonraki şekle geçmek için  tuşlarını kullanın ve  ile onaylayın.

PoolDose | pH · ORP · Klor · İletkenlik · Flokulant

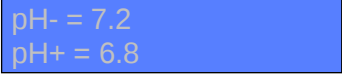
Çeşitli menülerden çıkmak için  ve ayarları onaylamak için  üzerine basın.

Ekran	Ayarlar
	Ayarları kaydedip kaydetmeyeceğini belirterek YES(EVET) veya NO(HAYIR) seçmek için  ve  kullanın. İşlemi onaylamak için  üzerine basın.

pH- / pH pompayı hazırlamak için en azından 3 saniye  üzerine basın ve işlemi tamamlamak için bırakın.
pH+ / FLOCC pompasını hazırlamak için  kullanarak aynı prosedürü izleyin.

KISAYOL TUŞLARI

Sistem stand-by konumunda iken bir hızlı kurulum menüsüne erişmek için en azından 3 saniye boyunca  düğmesine basın:

Ekran Ayarı (Konfigürasyon A)	Ayarlar
	pH- değeri yanıp söner.  ve  kullanarak değiştirilebilir ve  kullanarak onaylanabilir. pH+ değeri için, aynı prosedürü tekrar edin, onaylamak ve çıkmak için  tuşuna basın.

Ekran Ayarı (Konfigürasyon B)	Ayarlar
	pH değeri yanıp söner. Her istenen değişiklikleri yapmak için  ve  kullanın ve devam etmek ve Flokulant değerine geçmek için  basın. Aynı prosedürü kullanarak, onaylamak ve çıkmak için  üzerine basarak devam edin.

Varsayılan parametreleri geri yüklemek için aşağıdaki adımları izleyin:

- PoolDose ünitesini kapatın
-  ve  basılı tutun ve üniteyi çalıştırın
- Ünite INIT.DEFAULT__NO olarak yanıp sönecektir
-  INIT.DEFAULT__YES üzerine basın
- Varsayılan parametreleri geri almak için  üzerine basın.

Varsayılan parametreler:

- Konfigürasyon = A (pH- / pH+)
- Dil = EN
- Ayar Noktası pH- = 7.4 pH; OFF; Alr 8.4 pH; PROP
- Ayar Noktası pH+ = 7.0 pH; OFF; Alr 6.0 pH; PROP
- Sıc = 25°C
- Kalibrasyon = Dolu
- Akış Girişi= OFF
- Şifre = Devre dışı bırakmak

14. KURULUM TALİMATLARI PoolDose pH- · ORP · pH+ / pH · ORP · FLOKULANT

Programlama menüsüne girmek için en azından 3 saniye boyunca eş zaman olarak  ve  basın. Düğmeleri bıraktıktan sonra ekran şunları gösterecektir:

Ekran Dili	Ayarlar
Menü Dil EN	 üzerine basın ve seçilen dili değiştirmek için  ve  kullanın: FR, EN, IT, ES, DE, TR

Menü seçilen konfigürasyona göre farklı bir ekran gösterecektir:

Konfigürasyon A: pH- / Rx / pH+

Konfigürasyon B: pH / Rx / Flok

Daha fazla detay için lütfen **Gelişmiş→Konfigürasyon** menüsüne basın

pH Eksi Ölçüm Ekranı (Konfigürasyon A)	Ayarlar
Menü pH eksisi ölçüm	Alt menülere erişmek için  basın: - Ayar noktası - Alarm - OFA Süresi - Tür
pH eksisi ölçüm Ayar noktası 7.4 pH	(Ayar Noktası pH Artı + 0.4 pH) ve 14 pH arasında değişen Ayar Noktası değerini değiştirmek için  basın ve  ve  kullanın.
pH eksisi ölçüm OFA Time Off	OFA süresini OFF olarak veya 1 ve 240 dk. arasında bir değerde ayarlamak için  basın ve  ve  kullanın. (Bakınız bölüm 16.5)
pH eksisi ölçüm Alarm 8.4 pH	Ayar Noktası + 0.1 pH ila 14 pH arasında değişen alarmı ayarlamak için  basın ve  ve  kullanın. Bu alarm ekranda gösterilir.
pH eksisi ölçüm Type PROP	Doz türünü değiştirmek için  üzerine basın ve  ve  kullanın: - PROP (Bakınız Bölüm 16.2) - ON/OFF (Bakınız Bölüm 16.4) - OFF (Doz devre dışı)

Redoks Ölçüm Ekranı (Konfigürasyon A ve B)	Ayarlar
Menü Rx Ölçümü	Alt menülere erişmek için  basın: - Ayar noktası - Alr Bantı - Sp Türü - Tür - OFA Süresi
Rx Ölçümü Ayar noktası 750mV	Ayar noktası değerini değiştirmek için  basın ve  ve  kullanın (0 - 1000 mV)
Rx Ölçümü Sp Türü Düşük	Ayar noktası türünü değiştirmek için  basın ve  ve  kullanın: - Yüksek - Düşük
Rx Ölçümü OFA Süresi Kapalı	OFA süresini OFF olarak veya 1 ve 240 dk. arasında bir değerde ayarlamak için  basın ve  ve  kullanın. (Bakınız bölüm 16.5)
Rx Ölçümü Alr Bantı 300mV	Bant alarmını 100 ve 300 mV arasında bir değere ayarlamak için  üzerine basın ve  ve  kullanın.
Rx Ölçümü Tür PROP	Doz türünü değiştirmek için  üzerine basın ve  ve  kullanın: - PROP (Bakınız Bölüm 16.2) - ON/OFF (Bakınız Bölüm 16.4) - OFF (Doz devre dışı)

PoolDose | pH · ORP · Klor · İletkenlik · Flokulant

pH Artı Ölçüm Ekranı (Konfigürasyon A)	Ayarlar
Menü pH Artı ölçüm	Alt menülere erişmek için  basın: - Ayar noktası - Alarm - OFA Süresi - Tür
pH artı ölçüm Ayar noktası 7.4 pH	0 pH ve (Ayar Noktası pH Eksi - 0.4 pH) arasında değişen Ayar Noktası değerini değiştirmek için  basın ve  ve  kullanın.
pH artı ölçüm OFA Süresi Kapalı	OFA süresini OFF olarak veya 1 ve 240 dk. arasında bir değerde ayarlamak için  basın ve  ve  kullanın. (Bakınız bölüm 16.5)
pH artı ölçüm Alarm 6.0 pH	Ayar Noktası 0 pH ila -0.1 pH arasında değişen alarmı ayarlamak için  basın ve  ve  kullanın. Bu alarm ekranda gösterilir.
pH artı ölçüm Tür PROP	Doz türünü değiştirmek için  üzerine basın ve  ve  kullanın: - PROP (Bakınız Bölüm 16.2) - ON/OFF (Bakınız Bölüm 16.4) - OFF (Doz devre dışı)

pH Ölçüm Ekranı (Konfigürasyon B)	Ayarlar
Menü pH Ölçümü	Alt menülere erişmek için  basın: - Ayar noktası - Sp Türü - OFA Süresi - Alr Bantı - Tür
pH Ölçümü Ayar noktası 7.4 pH	Ayar noktası değerini değiştirmek için  basın ve  ve  kullanın (0 - 14 pH)
pH Ölçümü Sp Türü Asit	Ayar noktası türünü değiştirmek için  basın ve  ve  kullanın: - Asit - Alkalin
pH Ölçümü OFA Time Off	OFA süresini OFF olarak veya 1 ve 240 dk. arasında bir değerde ayarlamak için  basın ve  ve  kullanın. (Bakınız bölüm 16.5)
pH Ölçümü Alr Bantı 3.0pH	Bant alarmını 1 ve 3 pH arasında bir değere ayarlamak için  üzerine basın ve  ve  kullanın.
pH Ölçümü Type PROP	Doz türünü değiştirmek için  üzerine basın ve  ve  kullanın: - PROP (Bakınız Bölüm 16.2) - ON/OFF (Bakınız Bölüm 16.4) - OFF (Doz devre dışı)

Flokulant Ölçüm Ekranı (Konfigürasyon B)	Ayarlar
Menü Flokulant	Alt menülere erişmek için  basın: - Boru - Pompa - Kons
Flokulant Boru 6x10	Borunun boyutlarını değiştirmek için  basın (3x7 veya 6x10 mm). Sistem diğer parametreleri değiştirmeyi gerektirmeden seçilen boru için akış oranını otomatik olarak hesaplayacaktır (standart olarak sistem 6x10 boru kullanır).
Flokulant Kons 1.0 cc/m3	Dozlanacak istenen ürün konsantrasyon değerini girin. Bu değer 3x7 boru ile 1 ve 4 cc/m ³ arasında veya 6x10 boru ile 1 ve 15 cc/m ³ arasında ayarlanabilir.
Flokulant Pompa 20 m3/h	Sistemin devirdaim pompası ile ilgili değeri girin. Bu değer 2 ve 100 m ³ /h arasında ayarlanabilir.

PoolDose | pH · ORP · Klor · İletkenlik · Flokulant

Gelişmiş Ekran	Ayarlar
Menü Gelişmiş	Alt menülere erişmek için  basın. - Pompa konfig. - Röle konfig. - Sıc - Akış - Cal. - Şifre
Pompa konfig. A: pH- / Rx / pH+	Pompa konfigürasyon değiştirmek için  basın: Konfigürasyon A: Soldaki ilk pompa pH- fonksiyonunu, ortadaki pompa Redoks fonksiyonunu ve sağdaki pompa pH+ fonksiyonunu (pH- / Rx / pH+) gerçekleştirir. Konfigürasyon B: Soldaki ilk pompa pH fonksiyonunu, ortadaki pompa Redoks fonksiyonunu ve sağdaki pompa Flokulant fonksiyonunu (pH / Rx / Flocc) gerçekleştirir.
Röle konfig. Rx Pompa	Redox ölçümü (Rx pompa) veya bir alarm durumuna (Alarm) göre çıkış rölesi ayarını değeri ayarlamak için  basın ve  ve  kullanın.
Gelişmiş Sıc 25°C	Telafi sıcaklığını 1 ila 100°C arasında değeri ayarlamak için  basın ve  ve  kullanın. Bir sıcaklık probu bağlıysa, sistem probun kendisi tarafından okunan değer ile otomatik olarak kompanse edeceği için menü ögesi görüntülenmeyecektir.
Gelişmiş Akış On	Akışı OFF veya ON olarak ayarlamak için  basın ve  ve  kullanın. Bu öge Akış girişini etkinleştirir veya devre dışı bırakır.
Gelişmiş Cal Dolu	Kalibrasyonu Full(Dolu) (pH için 2 nokta), Easy(Kolay) (pH için 1 nokta) veya OFF olarak ayarlamak için  basın ve  ve  kullanın.
Gelişmiş Şifre ****	Sistem erişimini ve değişim şifresini ayarlamak için  üzerine basın. Şekli değiştirmek için  ve sonraki şekle geçmek için  tuşlarını kullanın ve  ile onaylayın.

Çeşitli menülerden çıkmak için  ve ayarları onaylamak için  üzerine basın.

Ekran	Ayarlar
Menü Kaydet Evet	Ayarları kaydedip kaydetmeyeceğini belirterek YES(EVET) veya NO(HAYIR) seçmek için  ve  kullanın. İşlemi onaylamak için  üzerine basın.

pH- / pH pompayı hazırlamak için en azından 3 saniye  üzerine basın ve işlemi tamamlamak için bırakın.

pH+ / FLOCC pompasını hazırlamak için  kullanarak aynı prosedürü izleyin. **Redoks** pompasını hazırlamak için en az 3 saniye boyunca  ve  birlikte basın.

KISAYOL TUŞLARI

Sistem stand-by konumunda iken bir hızlı kurulum menüsüne erişmek için en azından 3 saniye boyunca  düğmesine basın:

Ekran Ayarı (Konfigürasyon A)	Ayarlar
pH- = 7.2 Rx = 760 pH+ = 7.0	pH- değeri yanıp söner.  ve  kullanarak değiştirilebilir ve  kullanarak onaylanabilir. pH+ ve Rx değeri için, aynı prosedürü tekrar edin, onaylamak ve çıkmak için  tuşuna basın.

Ekran Ayarı (Konfigürasyon B)	Ayarlar
pH = 7.2 Rx = 760 Flok = 1.0cc/m3	pH değeri yanıp söner. Her istenen değişiklikleri yapmak için  ve  kullanın ve devam etmek ve Rx veya Flokulant değerine geçmek için  basın. Aynı prosedürü kullanarak, onaylamak ve çıkmak için  üzerine basarak devam edin.

Varsayılan parametreleri geri yüklemek için aşağıdaki adımları izleyin:

- PoolDose ünitesini kapatın
-  ve  basılı tutun ve üniteyi çalıştırın
- Ünite INIT.DEFAULT__NO olarak yanıp sönecektir
-  INIT.DEFAULT__YES üzerine basın
- Varsayılan parametreleri geri almak için  üzerine basın.

Varsayılan parametreler:

- Konfigürasyon = A (pH- / Rx / pH+)
- Dil = EN
- Ayar Noktası pH- = 7.4 pH; OFF; Alr 8.4 pH; PROP
- Ayar Noktası Rx = 750mV; Düşük; OFF; Alr Bantı 300mV; PROP
- Ayar Noktası pH+ = 7.0 pH; OFF; Alr 6.0 pH; PROP
- Sıc = 25°C
- Kalibrasyon = Dolu
- Akış Girişi= ON
- Şifre = Devre dışı bırakmak

15. KURULUM TALİMATLARI PoolDose pH · ORP · KLOR · FLOKULANT

Programlama menüsüne girmek için en azından 5 saniye boyunca eş zaman olarak  ve  basın. Düğmeleri bıraktıktan sonra ekran şunları gösterecektir:

Ekran Dili	Ayarlar
Menü Dil EN	 üzerine basın ve seçilen dili değiştirmek için  ve  kullanın: FR, EN, IT, ES, DE, TR

Redoks Ölçüm Ekranı	Ayarlar
Menü Rx Ölçümü	Alt menülere erişmek için  basın: - Ayar noktası - Sp Türü - OFA Süresi - Alr Bantı - Tür
Rx Ölçümü Ayar noktası 750mV	Ayar noktası değerini değiştirmek için  basın ve  ve  kullanın (0 - 1000 mV)
Rx Ölçümü Sp Türü Düşük	Ayar noktası türünü değiştirmek için  basın ve  ve  kullanın: - Yüksek - Düşük
Rx Ölçümü OFA Süresi Kapalı	OFA süresini OFF olarak veya 1 ve 240 dk. arasında bir değerde ayarlamak için  basın ve  ve  kullanın. (Bakınız bölüm 16.5)
Rx Ölçümü Alr Bantı 300mV	Bant alarmını 100 ve 300 mV arasında bir değere ayarlamak için  üzerine basın ve  ve  kullanın.
Rx Ölçümü Tür PROP	Doz türünü değiştirmek için  üzerine basın ve  ve  kullanın: - PROP (Bakınız Bölüm 16.2) - ON/OFF (Bakınız Bölüm 16.4) - OFF (Doz devre dışı)

pH Ölçüm Ekranı	Ayarlar
Menü pH Ölçümü	Alt menülere erişmek için  basın: - Ayar noktası - Sp Türü - OFA Süresi - Alr Bantı - Sıc - Tür
pH Ölçümü Ayar noktası 7.4 pH	Ayar noktası değerini değiştirmek için  basın ve  ve  kullanın (0 - 14 pH)
pH Ölçümü Sp Türü Asit	Ayar noktası türünü değiştirmek için  basın ve  ve  kullanın: - Asit - Alkalin
pH Ölçümü OFA Süresi Kapalı	OFA süresini OFF olarak veya 1 ve 240 dk. arasında bir değerde ayarlamak için  basın ve  ve  kullanın. (Bakınız bölüm 16.5)
pH Ölçümü Alr Bantı 3.0pH	Bant alarmını 1 ve 3 pH arasında bir değere ayarlamak için  üzerine basın ve  ve  kullanın.
pH Ölçümü Sıc 25°C	Değeri ayarlamak için  basın ve  ve  kullanın. (Sadece pH ölçümü için)
pH Ölçümü Tür PROP	Doz türünü değiştirmek için  üzerine basın ve  ve  kullanın: - PROP (Bakınız Bölüm 16.2) - ON/OFF (Bakınız Bölüm 16.4) - OFF (Doz devre dışı)

PoolDose | pH · ORP · Klor · İletkenlik · Flokulant

Cl ₂ Ölçüm Ekranı	Ayarlar
Menü Cl Ölçümü	Alt menülere erişmek için basın: - Ayar noktası - Sp Türü - OFA Süresi - Alr Bantı - Tür
Cl Ölçümü Ayar noktası 1.2ppm	Ayar noktası değerini değiştirmek için basın ve ve kullanın (0.0 - 5.0 ppm)
Cl Ölçümü Sp Türü Düşük	Ayar noktası türünü değiştirmek için basın ve ve kullanın: - Yüksek - Düşük
Cl Ölçümü OFA Süresi Kapalı	OFA süresini OFF olarak veya 1 ve 240 dk. arasında bir değerde ayarlamak için basın ve ve kullanın. (Bakınız bölüm 16.5)
Cl Ölçümü Alr Bantı 1.0ppm	Bant alarmını 0.0 ve 5.0 ppm arasında bir değere ayarlamak için üzerine basın ve ve kullanın.
Cl Ölçümü Tür PROP	Doz türünü değiştirmek için üzerine basın ve ve kullanın: - PROP (Bakınız Bölüm 16.2) - ON/OFF (Bakınız Bölüm 16.4) - OFF (Doz devre dışı)

Flokulant Ölçüm Ekranı	Ayarlar
Menü Flokulant	Alt menülere erişmek için basın: - Boru - Kons - Pompa
Flokulant Boru 6x10	Borunun boyutlarını değiştirmek için basın (3x7 veya 6x10 mm). Sistem diğer parametreleri değiştirmeyi gerektirmeden seçilen boru için akış oranını otomatik olarak hesaplayacaktır (standart olarak sistem 6x10 boru kullanır).
Flokulant Kons 1.0 cc/m ³	Dozlanacak istenen ürün konsantrasyon değerini girin. Bu değer 3x7 boru ile 1 ve 4 cc/m ³ arasında veya 6x10 boru ile 1 ve 15 cc/m ³ arasında ayarlanabilir.
Flokulant Pompa 20 m ³ /h	Sistemin devirdaim pompası ile ilgili değeri girin. Bu değer 2 ve 100 m ³ /h arasında ayarlanabilir.

Gelişmiş Ekran	Ayarlar
Menü Gelişmiş	Alt menülere erişmek için basın.
Gelişmiş Akış On	Akışı OFF veya ON olarak ayarlamak için basın ve ve kullanın. Bu öge Akış girişini etkinleştirir veya devre dışı bırakır.
Gelişmiş Cal Dolu	Kalibrasyonu Full(Dolu) (pH için 2 nokta), Easy(Kolay) (pH için 1 nokta) veya OFF olarak ayarlamak için basın ve ve kullanın.
Gelişmiş Şifre ****	Sistem erişimini ve değişim şifresini ayarlamak için üzerine basın. Şekli değiştirmek için ve sonraki şekle geçmek için tuşlarını kullanın ve ile onaylayın.
Gelişmiş Röle Fonk Alr	Röle çıkışını alarm veya redoks ölçümü olarak ayarlamak için basın ve ve kullanın.
Gelişmiş REED günlüğü NC	REED giriş N.O. (normal açık) veya N.C. (normal kapalı) ayarlamak için basın ve ve kullanın.

PoolDose | pH · ORP · Klor · İletkenlik · Flokulant

Çeşitli menülerden çıkmak için  ve ayarları onaylamak için  üzerine basın.

Ekran	Ayarlar
	Ayarları kaydedip kaydetmeyeceğini belirterek YES(EVET) veya NO(HAYIR) seçmek için  ve  kullanın. İşlemi onaylamak için  üzerine basın.

pH pompayı hazırlamak için en azından 3 saniye  üzerine basın ve işlemi tamamlamak için bırakın.

Cl pompasını hazırlamak için  kullanarak aynı prosedürü izleyin. **Flokulant** pompasını hazırlamak için en az 3 saniye boyunca  ve  birlikte basın.

Varsayılan parametreleri geri yüklemek için aşağıdaki adımları izleyin:

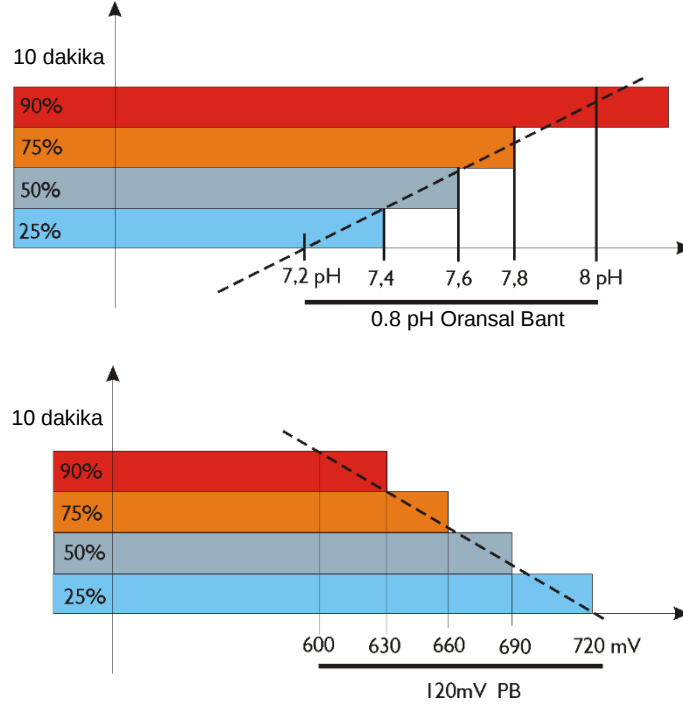
- PoolDose ünitesini kapatın
-  ve  basılı tutun ve üniteyi çalıştırın
- Ünite INIT.DEFAULT__NO olarak yanıp sönecektir
-  INIT.DEFAULT__YES üzerine basın
- Varsayılan parametreleri geri almak için  üzerine basın.

Varsayılan parametreler:

- Dil = EN
- Ayar Noktası değeri = 7.4 pH; 750 mV (Redoks); 1.2ppm (Cl)
- Dozlama yöntemi = Asit (pH); Düşük (Redoks); Düşük (Cl)
- OFA Süresi = OFF
- Kalibrasyon = Dolu
- Akış Girişi = OFF
- Dozlama türü = PROP

16. DOZLAMA METODU

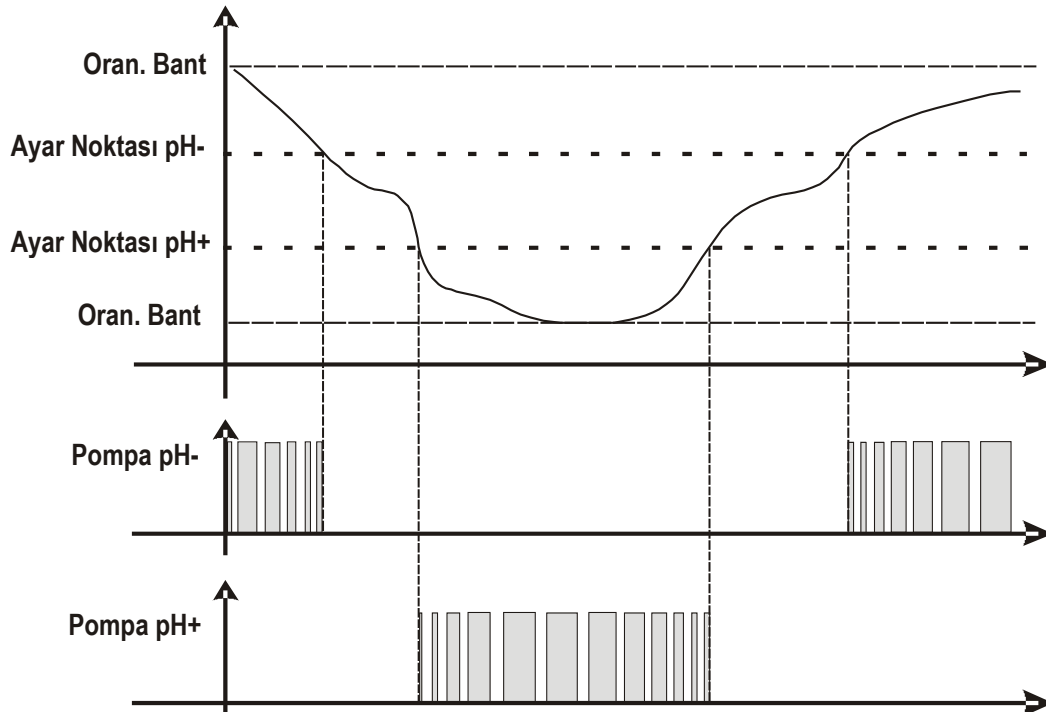
pH ve Redoks ölçüğünde pompaların kontrolü PWM fonksiyonu ile gerçekleştirilir. Oransal bant pH0.8 ve Redoks = 120 mV değerlerinde sabitlenmiştir



16.1 Oransal dozlama pH-/pH+

Alet pH- ve pH+ Ayar Noktası ile otomatik olarak kimyasal ölçümün kontrol edilmesini ve değiştirilmesini sağlar; Oransal Sürede kontrol edilen pH-/pH+ pompası ile dozlamayı ayarlayarak. Aşağıdaki dozlama aşağıdaki parametreleri ayarlayarak elde edilir:

- Ayar noktası pH- = 8,10 pH
- Ayar noktası pH+ = 6,90 pH
- Oransal Bant = 0,80 pH

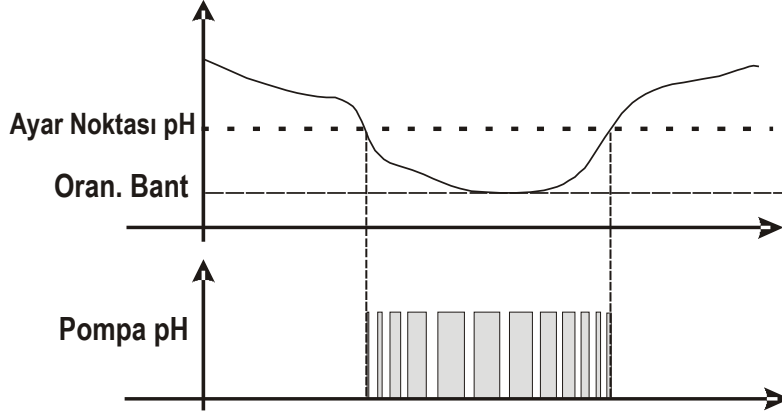


16.2 pH/Redoks oransal dozlama

Alet pH Ayar Noktası ile otomatik olarak kimyasal ölçümün kontrol edilmesini ve değiştirilmesini sağlar; Oransal Sürede kontrol edilen pH pompası ile dozlamayı ayarlayarak.

Aşağıdaki dozlama aşağıdaki parametreleri ayarlayarak elde edilir:

- Ayar noktası pH = 7,20 pH
- Dozlama Türü = Alkalın
- Oransal Bant = 0,80 pH

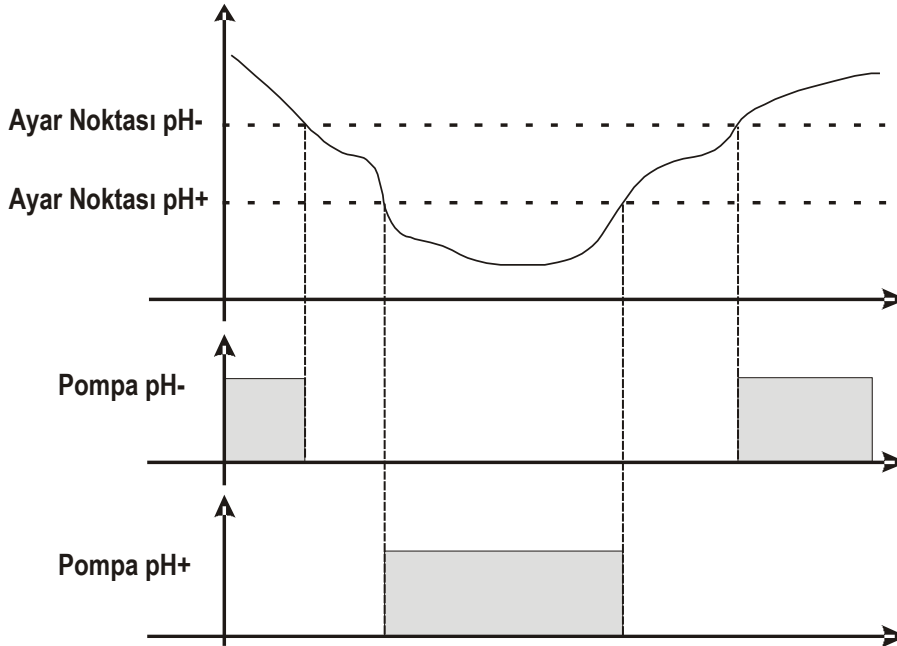


16.3 ON/OFF pH-/pH+ dozlama

Alet pH- ve pH+ Ayar Noktası ile otomatik olarak kimyasal ölçümün kontrol edilmesini ve değiştirilmesini sağlar; ON/OFF'ta kontrol edilen pH-/pH+ pompalar ile dozlamayı ayarlayarak.

Aşağıdaki dozlama aşağıdaki parametreleri ayarlayarak elde edilir:

- Ayar noktası pH- = 8,10 pH
- Ayar noktası pH += 6,90 pH

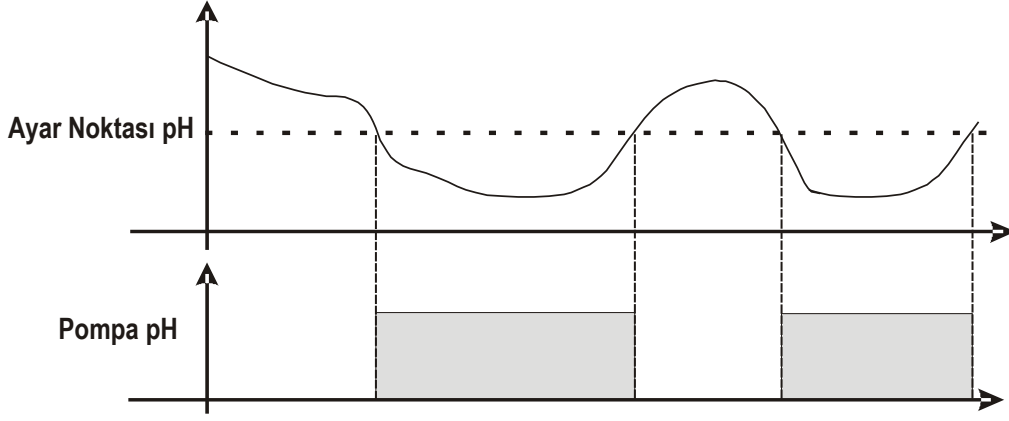


16.4 ON/OFF pH/Redoks dozlama

Alet pH Ayar Noktası ile otomatik olarak kimyasal ölçümün kontrol edilmesini ve değiştirilmesini sağlar; ON/OFF'ta kontrol edilen pH pompası ile dozlamayı ayarlayarak.

Aşağıdaki dozlama aşağıdaki parametreleri ayarlayarak elde edilir:

- Ayar noktası pH = 7,20 pH
- Dozlama Türü = Alkalın



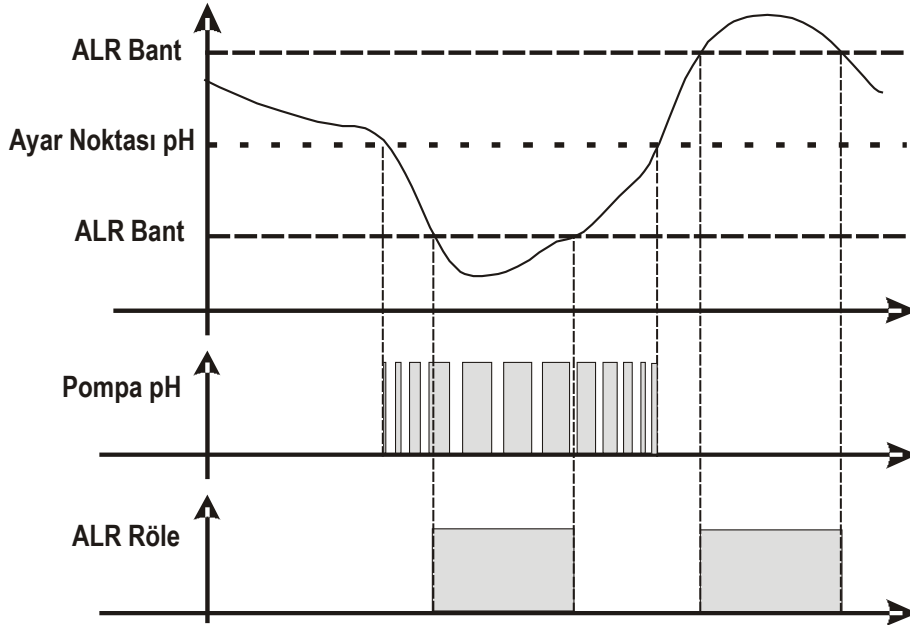
16.5 pH/Redoks Ayar Noktası için alarm

Alarm bantı ayarlandığında bir işlem penceresi oluşturulur. Eğer izin verilen limitler aşılsa alarm rölesi kapanır ve ölçüm resetlenene veya alarm devre dışı bırakmak için basılana kadar kapalı kalır.

OFA süresi (Over Feed Alarm) ayarlandığında, Ayar Noktası pH/Redoks zaman içinde dozlama süresi iki alarm ile kontrol edilir:

- Belirlenen sürenin%70'inde ayarlı birinci alarm ekranda gösterildiğinde, alarm rölesi kapanır.
- Belirlenen sürenin%100'ünde ayarlı ikinci alarm ekranda gösterilir ve alarm rölesi kapanır ve pH/Redoks pompası bloke edilir.

Alarmı ortadan kaldırmak ve OFA süresini başlatmak için üzerine basın.



Not: İşlem pH-/pH+ için aynıdır.

16.6 H₂O₂ dozlama

Dozlama su sıcaklığına göre dengelenir, bu kullanılan referans tablosudur:

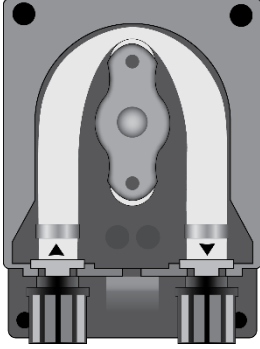
Sıc. °C	<12	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	>30
Süre (%)	35	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	110	120	130	140	150	150

17. ALARMLAR

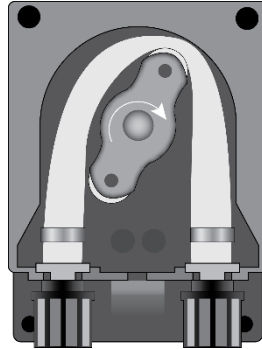
Alarm	Ekran	Yapılacak işlemler
Seviye	SEVIYE_____7.2_PH SEVIYE_____750_MV SEVIYE_____1.2_PPM SEVIYE_____FLOK	- Alarm Rölesini açmak için  itin - Ürün tankını geri alın
Kapsam dışı ölçü	ALR_BANT	- Ölçüm probunu değiştirin veya kontrol edin - Alarm Rölesini açmak için  itin - Ölçümü geri alın
OFA İlk Alarm (süre >70%)	OFA_ALARM___7.2_PH OFA_ALARM	- Resetlemek için  itin
OFA İkinci Alarm (süre 100%)	OFA_STOP___7.2_PH OFA_STOP	- Resetlemek için  itin
Akış Oranı	AKIS_____7.2_PH AKIS	- Akış Oranını Geri alın
Kalibrasyon Fonksiyon	KATA_____7_PH KATA_____4_PH KATA_____465_MV	- Prob veya Tampon solüsyonunu geri alın ve kalibrasyon prosedürünü tekrar edin
Sistem Hatası	PARAMETRE HATASI	- Varsayılan parametreyi geri almak için  basın - Bozuk Ünite

18. HAREKET ETTİRME

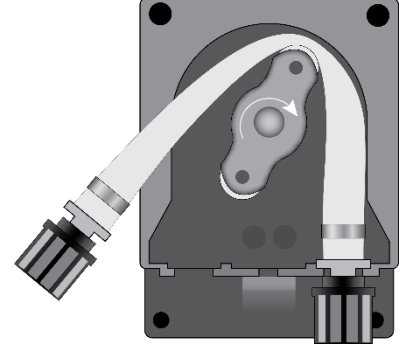
Hortum değiştirme:



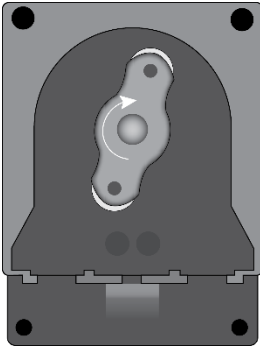
Pompa kapağını açın ve sol konnektörü yukarı çekerek hortumu bırakın.



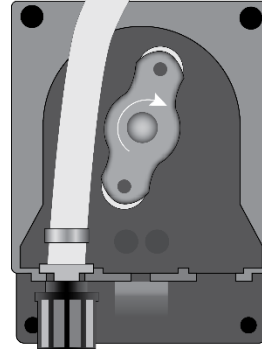
Silindiri 7h05'e yerleştirin, dairesel ok yönünde çevirin.



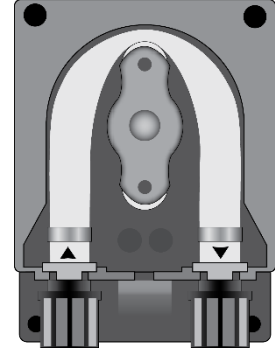
Dışarıya doğru gergin tutarak sol konnektörü tamamen bırakın ve hortumu sağ konnektöre doğru serbest bırakacak şekilde silindiri dairesel yönde çevirin.



Silindiri 7h05'e yerleştirin, dairesel ok yönünde çevirin.

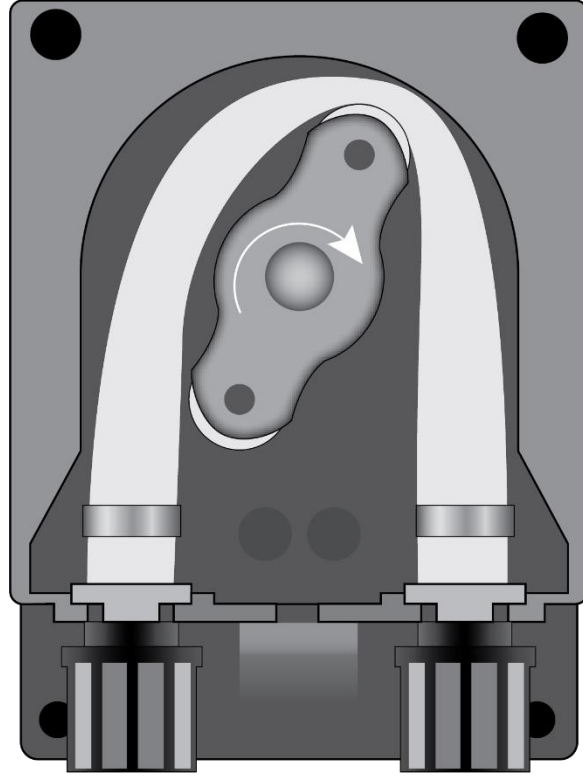


Sol konnektörü ilgili yuvaya yerleştirin ve hortumu silindirin kılavuzunun altından geçirin. Sağ konnektöre ulaşana kadar hortumu pompanın başlığına eş zamanlı olarak eşlik ederek dairesel ok yönünde silindiri çevirin.



Pompanın kapağını kapatın ve yerine tam olarak oturması için yüzeyine sertçe bastırın.

19. KULLANIM SONRASI POMPASI SAKLAMA



Ayarlama cihazının depolanması gerektiğinde temiz su durulamak için hortum ile pompalanmalıdır.

Dairesel ok ile belirtilen yönde çevirerek silindiri 7h05'te yerleştirin.

Bu iki önlem ünitenin daha sonra yeniden etkinleştirilmesini kolaylaştıracaktır.