

# **Microdos - dosing systems - Pumps - MP1S-PH / MP1-SPEEDY PH (Programming instructions)**

## **Microdos - dosing systems - Pompen - MP1S-PH/MP1-SPEEDY PH (Programmering)**

### **Programming**

#### ***Programmering***

Push and hold the SET button for 3 seconds, on the display the previously stored value will appear. Always by pushing the SET button you can select the setpoint value in a range between 6,0 and 8,0. Once the value is selected, wait for 5 seconds without pushing any button and the value will be automatically stored.

*Druk op de SET-knop en houdt deze 3 seconden ingedruwd. De eerder opgeslagen waarde zal op de display verschijnen. Blijf op de SET-knop drukken en kies een waarde tussen 6,0 en 8,0. Wacht dan nog eens 5 seconden maar druk niet op de knop, de waarde zal automatisch worden opgeslagen.*

### **Functioning and visualisation**

#### ***Werking en visualisatie***

During the functioning, the value of the pH read will be visible on the display.

The functioning of the pump is proportional, with pause-work time.

The maximum proportionally value will be factory set to a value of pH 1,0.

Functioning examples: **Setpoint 7,3**

Reading value higher than 8,3 the pump works in continuous.

Reading value 7,8, the pump works for 75 seconds alternated to 75 pause seconds.

Reading value 7,2, the pump is stopped.

**The minimal working time of the pump will be of 5 seconds.**

*Als de pomp werkt, zal de pH-waarde op de display te zien zijn.*

*De werking van de pomp is proportioneel en heeft een pauze-werktijd.*

*De maximale pH-waarde is in de fabriek vastgesteld op 1,0.*

*Voorbeeld: **7.3***

*Als de waarde groter is dan 8,2 zal de pomp continu blijven draaien.*

*Als de waarde gelijk is aan 7,8 zal de pomp afwisselend 75 seconden draaien en dan 75 seconden stoppen.*

*Als de waarde gelijk is aan 7,2 draait de pomp niet.*

***De pomp moet minstens 5 seconden draaien.***

## Default settings

### *Standaardinstellingen*

SETPOINT: **Set = 7.3 pH**

- Maximum proportionally: **1,0 pH**
- Prearrangement for dosing: **SULFURIC ACID H2SO4**

*Setpoint: **Set = 7.3 pH***

- *Evenredigheidsparameter: **1,0 pH***
- *Programmering dosering: **SULFURIC ACID H2SO4***

## Alarm function

### *Alarmfunctie*

The alarm function avoids the pump dosing when the chemical product is over, or the overdosing for an eventual bad functioning of the probe.

If the measure does not reach the setpoint after about 1 liter of chemicals dosing, the pump will go in Alarm mode. It will stop dosing, the display will show the reading "AL" and the alarm led will blink.

It is possible to unlock this protection pushing the button SET for 3 seconds.

Verify anyway the level of product to dose before restarting the pump.

*Dankzij de alarmfunctie zal de pomp ophouden met draaien wanneer de chemicaliën op zijn en het vermijdt ook een slechte werking van de tube in geval van een overdosering.*

*Als de meting na 1 liter van dosering niet het setpoint bereikt, zal de pomp in alarmmodus gaan. De pomp zal stoppen met doseren, op de display zal "AL" te zien zijn en het alarmlampje zal knipperen.*

*U kunt deze beveiliging uitzetten door de SET-knop gedurende 3 seconden in te duwen.*

*Controleer toch nog de chemicaliën vooraleer u de pomp weer inschakelt.*