

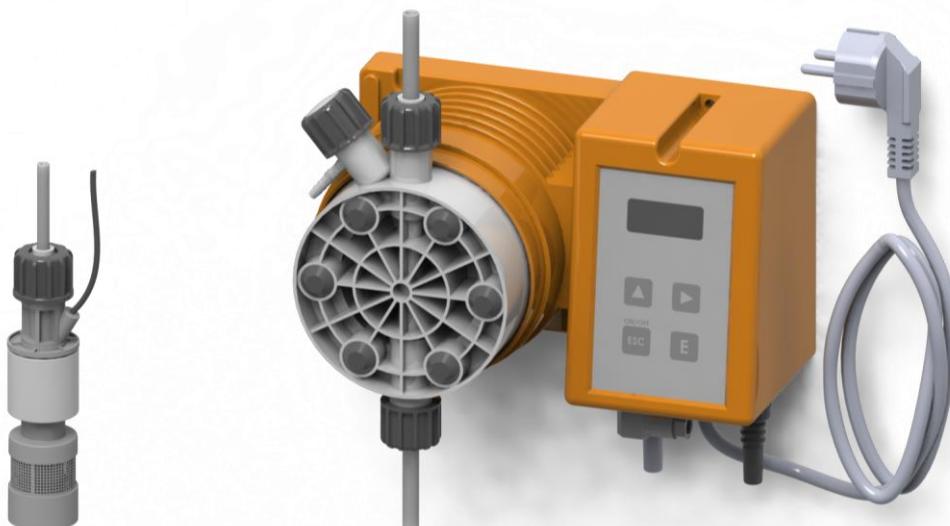
Passion for Farming



4315012

Digi Doser Wetfeed 100

4309543



ES	Digi Doser Wetfeed 100	
	Instrucciones de uso.....	3

MS Schippers

4309543/01-04-2015/F

Digi Doser Wetfeed 100

INTRODUCCIÓN

Descripción del producto

Digi Doser Wetfeed 100 es un sistema de dosificación para agregar ácidos orgánicos al alimento húmedo. Sirviéndose de una señal del ordenador de alimento húmedo, la bomba de dosificación digital puede agregar una cantidad determinada de ácido al mezclador de alimento hasta una capacidad máxima de 100 litros por hora.

ÍNDICE

Introducción	2
Descripción del producto	2
Índice	2
1. El dispositivo.....	4
1.1 Representación esquemática	4
1.2 Lista de piezas	4
1.3. Aansluitingen	5
2. Datos técnicos	6
3. Ajustes.....	6
3.1 Ajustes de fábrica	6
4. Mantenimiento	13
5. Resolución de problemas	13

Garantía

- La empresa Schippers ofrece una garantía por un periodo de 12 meses para fallos de fabricación en el dispositivo.
- La garantía es válida tanto para los componentes mecánicos y electrónicos como para las horas de trabajo.
- Los envíos al usuario también están cubiertos por la garantía.
- Los desplazamientos son a cargo del usuario.
- La garantía se concede al primer propietario en el lugar de instalación original.

Quedan excluidos de la garantía:

- Daños causados por una instalación incorrecta, por fallos del sistema de tuberías, por una presión excesiva del agua o golpes de presión.
- Daños causados por heladas, fuego, accidentes, usos indebidos o negligencia por parte del usuario.
- Daños causados por la presencia de hierro, dureza, algas, materia orgánica u otras sustancias en el agua, para las cuales el dispositivo no es apto. Dado el caso, será necesario realizar un tratamiento del agua.

1. EL DISPOSITIVO

1.1 Representación esquemática

A continuación se ofrece la representación esquemática del dispositivo.

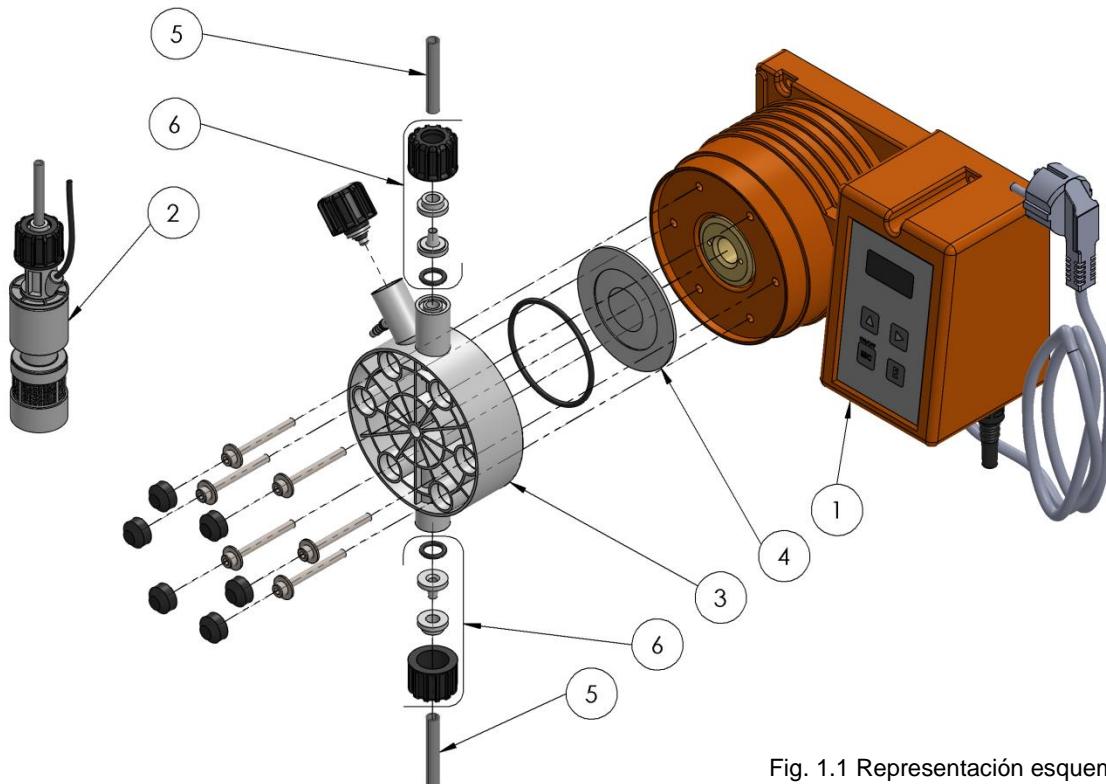


Fig. 1.1 Representación esquemática

1.2 Lista de piezas

A continuación se ofrece la lista de piezas, que corresponde a la representación esquemática del apartado 1.1.

Recambios Digi Doser Wetfeed 100		
Código	Número de artículo	Descripción
1	8800416	Bomba Wetfeed 100 ltr / 0 bar
2	8804577	Protección contra el funcionamiento en seco Wetfeed 1/2" 12x18
3	8804587	Cabezal de bomba T Digi Doser Wetfeed
4	8804583	Membrana T
5	8804597	Tubo flexible de aspiración/presión 10 m 12x18 Digi doser
6	8804591	Kit conexión tubo flexible 3/4" 12X18 Wetfeed
-	8804599	Fusible 1 A

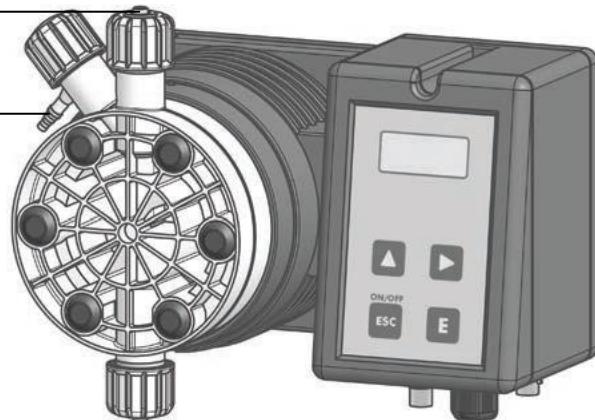
Fig. 1.2 Lista de piezas

1.3. Conectores

Manguera de presión

Descanso

Succión

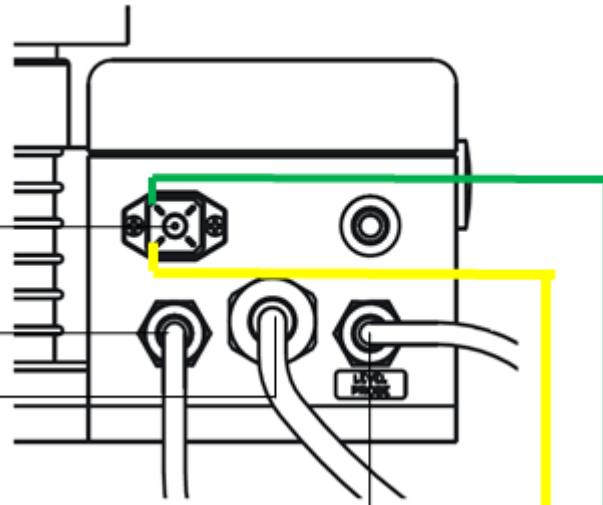


Conectar via relé

Señal de entrada externa

Fuente de alimentación

Control De Sequedad



Amarillo

Verde

2. DATOS TÉCNICOS

Presión máx	: 0 bar
Inyecciones máx. por minuto	:120
Inyección por impulso	: 14,0 cc con 0 bar
Rendimiento de la bomba	: 100 litros / hora (con 0 bar)
Temperatura de servicio	: de 0 a 45 °C
Tensión	: 230 V CA
Consumo de corriente	: 27 W
Dimensiones en mm	: (an) 223 mm x (al) 273 mm x (pr) 160 mm
Peso	: +/- 6 kg
Grado de protección	: IP65

3. AJUSTES

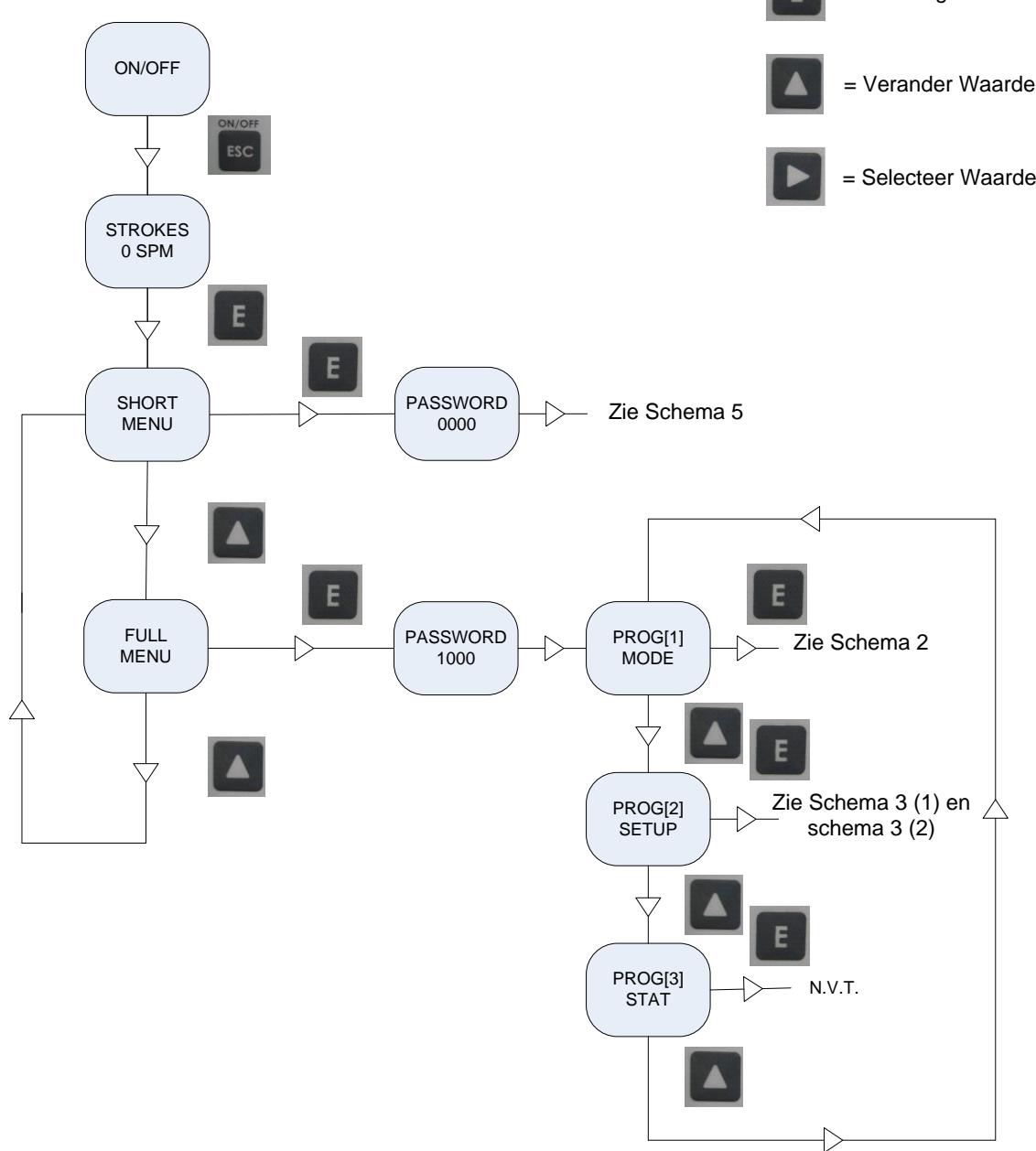
3.1 Ajustes de fábrica

Los siguientes ajustes están predeterminados en su bomba dosificadora:

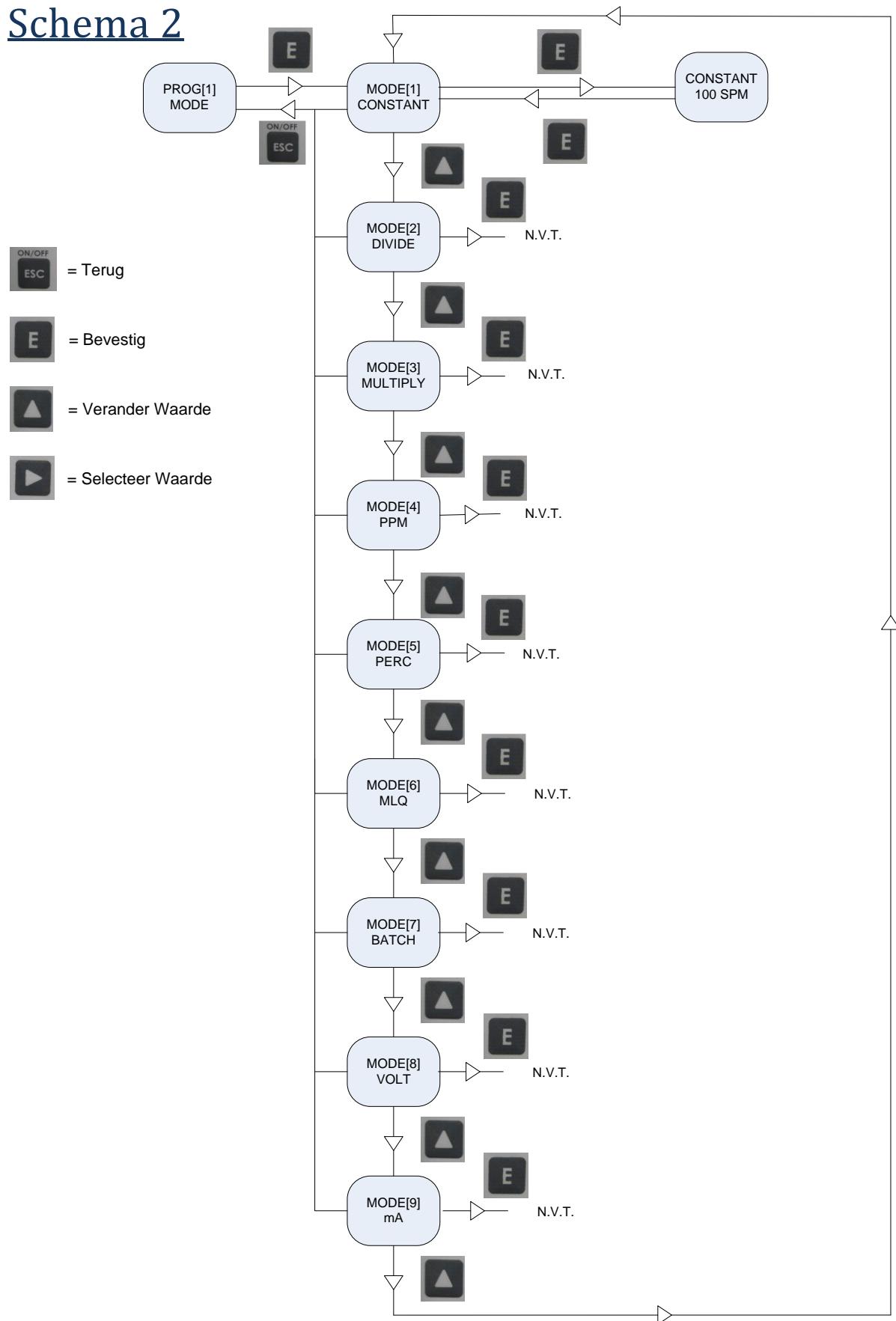
CC/ST (cc por impulso)	: 14.00 cc
TEST	: 100 impulsos
LEVEL (reserva en depósito)	: 04,000 litros
PASSWORD (short menu)	:0000
PASSWORD (full menu)	:1000
MODE(1)	: CONSTANT
SPM (impulsos por minuto)	:100
STAND BY	: N.C.

Al completar los siguientes esquemas para ajustar la configuración predeterminada. Si desea ajustar más ajustes, consulte el manual de instrucciones adjunto o su instalador.

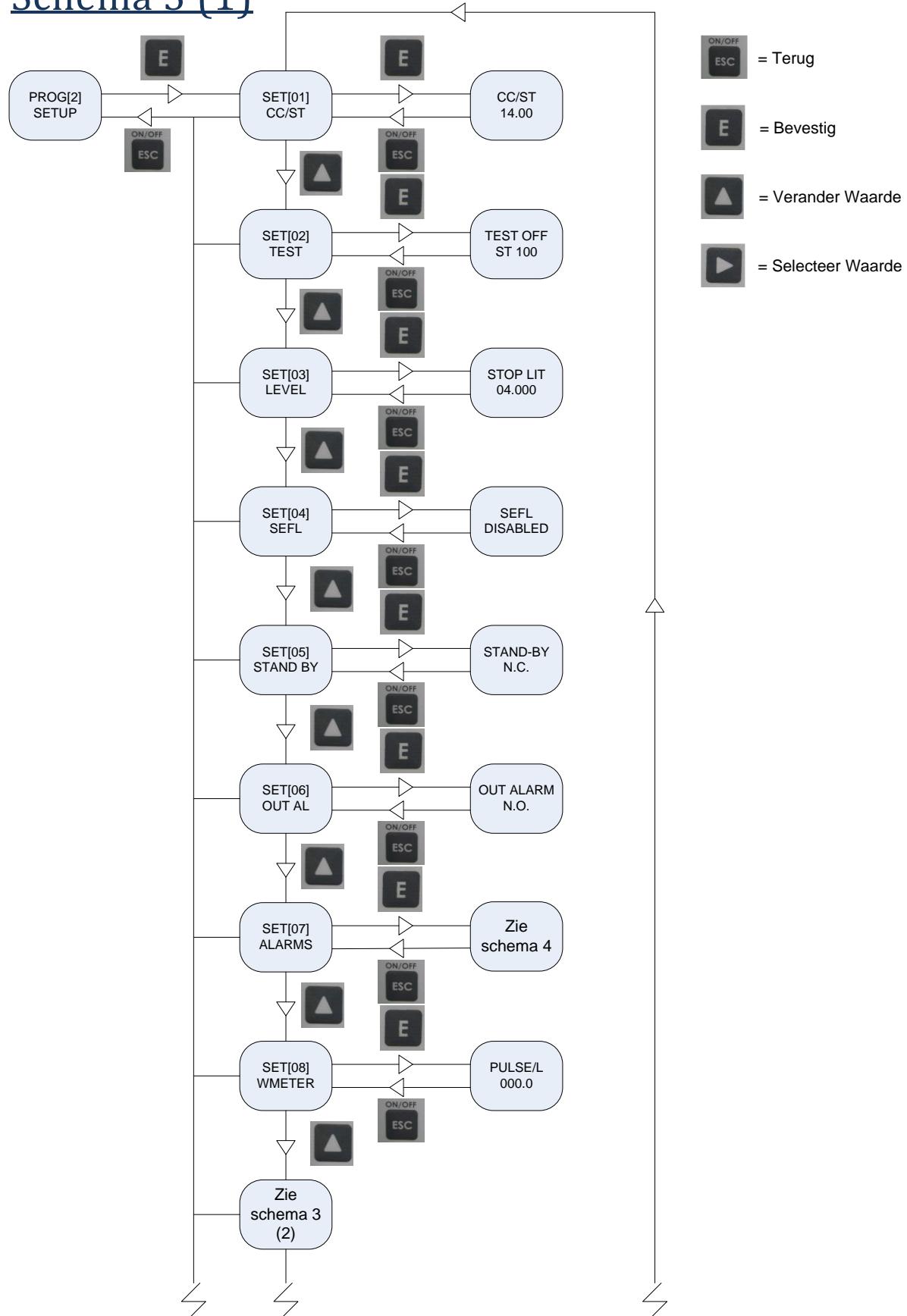
Schema 1



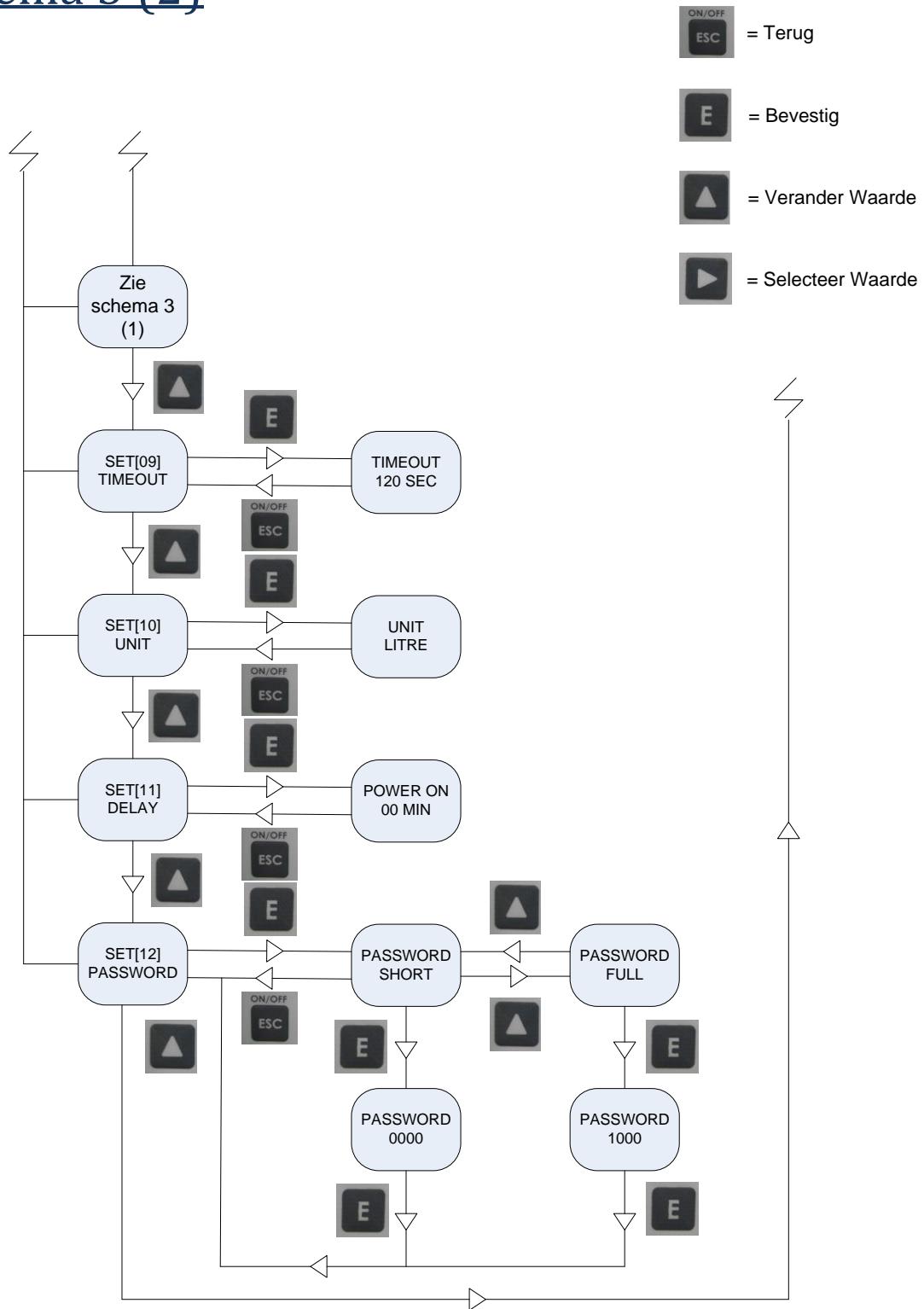
Schema 2



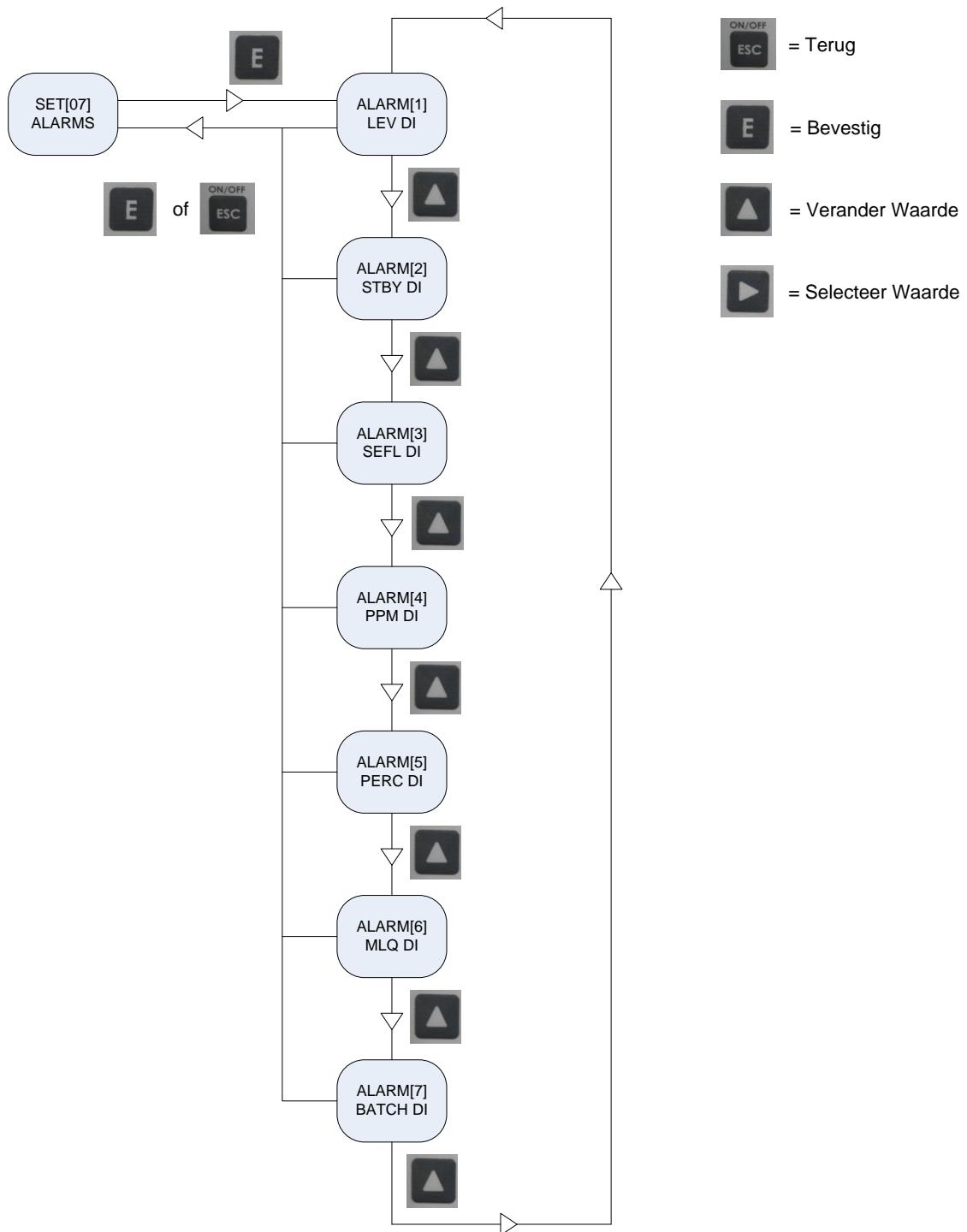
Schema 3 (1)



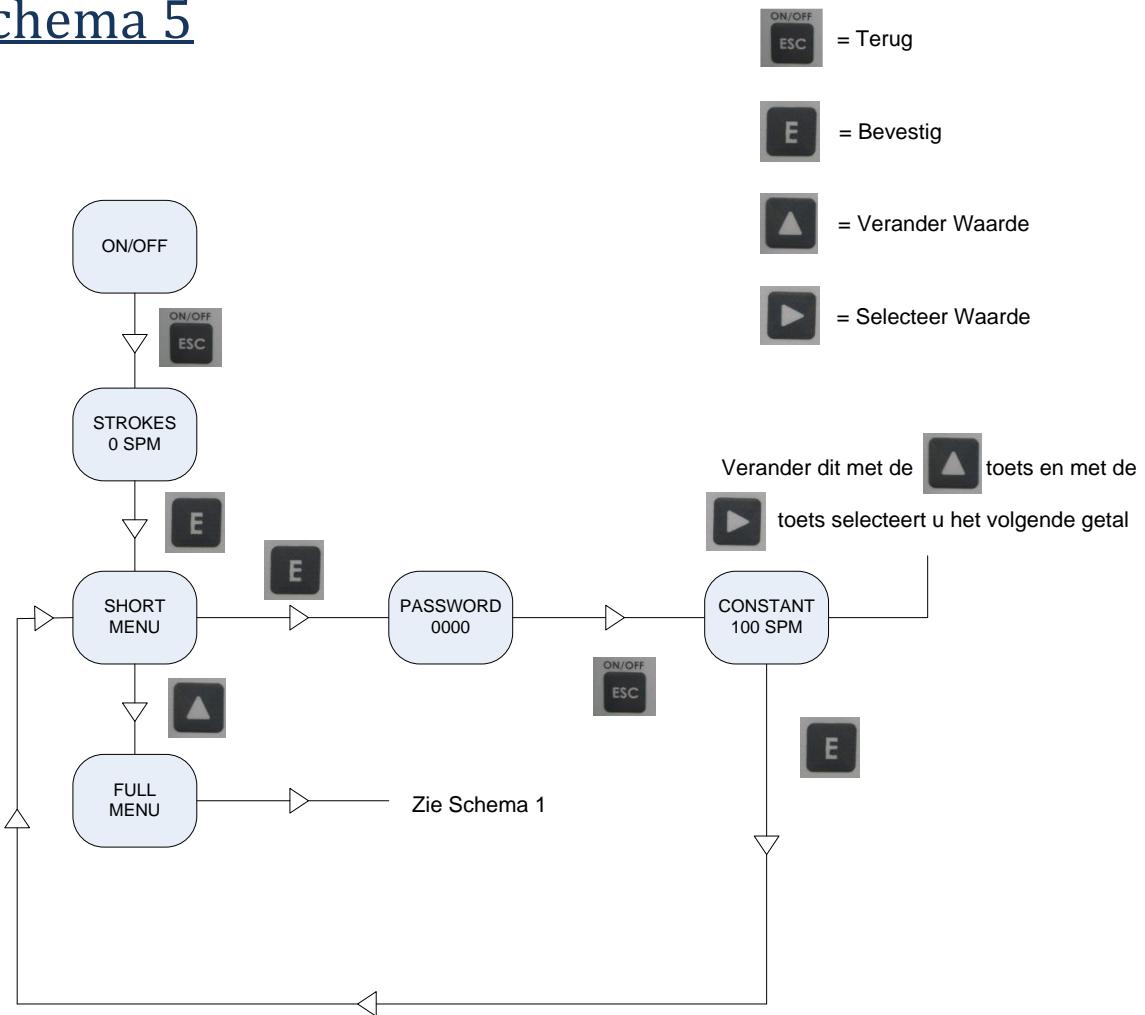
Schema 3 (2)



Schema 4



Schema 5



Si, tras el ajuste, se ha accedido de nuevo al “short menu”, pulsar 2 veces la tecla ESC para volver.

4. MANTENIMIENTO

Se recomienda enjuagar el dispositivo aspirando varios litros de agua limpia si no se ha utilizado durante un periodo de tiempo prolongado.

5. RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMA	CAUSA	SOLUCIÓN
Fallo de funcionamiento	Información general	Pulsar  hasta que aparezca alarm en el display. Después, ajustar el mensaje de avería del que se trata pulsando  .
La dosificación no es precisa	Ajuste incorrecto	Controlar el porcentaje de ppm, la concentración, el número de impulsos del contador
	Presión demasiado alta	Llevar la presión a un máx. de 5 bar durante la entrada de agua mediante la válvula reductora de presión
	El filtro de pie está obstruido o defectuoso	Limpiar o sustituir el filtro de pie
	Válvulas de cabezal de bomba, filtro de pie o inyector obstruidas o dañadas.	Sustituir o limpiar los componentes defectuosos o sucios
	El electroimán no aporta la potencia suficiente (ruido sordo)	Llevar la bomba al servicio técnico para su reparación
Dosificación excesiva	Inyector defectuoso	Controlar el muelle del inyector
Flujo de retorno del producto/agua al recipiente de dosificación	Inyector o válvula defectuosos/sucios	Sustituir/limpiar inyector y/o válvulas
	Revisar el inyector	Desenroscar tubo flexible de presión. Si hay fuga de agua en inyector, sustituirlo o bien Desenroscar el tubo flexible de presión. Dejar que la bomba dosifique. Tapar el tubo flexible de presión con el pulgar. Con la presión suficiente, el inyector se obstruye → entonces, sustituirlo.
El contador avanza y no se está dosificando el producto	Efectuar la prueba siguiente; Desconectar el cable del contador de la bomba y conectar este al cable de la protección contra el funcionamiento en seco. Extraer la válvula de retención del depósito de dosificación y mover el flotador hacia arriba y abajo varias veces.	Ahora la bomba debe inyectar durante el movimiento del flotador. Si no es así, hay que llevar la bomba a reparar. Si efectivamente es así, es preciso sustituir la sonda del contador, el cable o el contador al completo.
Aparecen símbolos extraños en el display o no se puede acceder a determinadas funciones de la bomba mediante las teclas	Avería en el circuito impreso	Reset. Apagar la bomba con la tecla "ESC". Sacar el enchufe de la toma. Pulsar ambas teclas de las flechas y mantenerlas pulsadas mientras se enchufa el conector en la toma. En la pantalla aparece "load default". Volver a programar la bomba. Si no se consigue, es preciso llevar la bomba a reparar.

PROBLEMA	CAUSA	SOLUCIÓN
El display / la bomba no funciona	Suministro eléctrico interrumpido	Controlar el suministro eléctrico
	Fusible defectuoso	Desenroscar la tapa del lado posterior de la bomba. Revisar/sustituir el fusible. Si vuelve a producirse el problema, llevar la bomba a reparar
	Circuito impreso defectuoso	Enviar la bomba a reparar
Alarma "nivel bajo en el depósito" # parpadea ( alarma 1 level)	Para aspirar el depósito hasta que se vacíe totalmente se programa una cantidad determinada de litros de reserva. La bomba continúa funcionando	Dado el caso, adaptar el ajuste de la reserva en función del depósito

	hasta que la reserva se acaba.	
La bomba dosifica continuamente	Pulsar 1 y leer el modo en el display	Revisar los ajustes % PPM Continue Pulse/Liter (no litros/impulso)