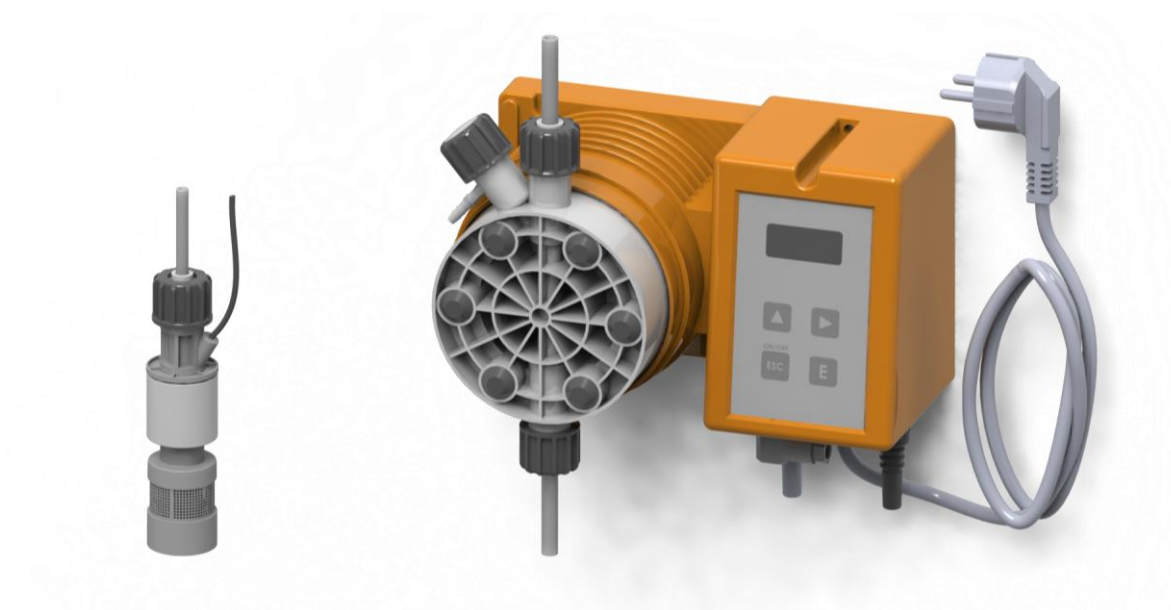




Digi Doser Wetfeed 100

4309543



IT	Digi Doser Wetfeed 100	
	Manuale di istruzioni	3



Digi Doser Wetfeed 100

PREFAZIONE

Descrizione del prodotto

Digi Doser Wetfeed 100 è un sistema di dosaggio per l'aggiunta di acidi organici al mangime liquido. La pompa di dosaggio digitale è in grado di dosare, in base al segnale del computer del mangime liquido, una determinata quantità di acido nel miscelatore con una capacità massima di 100 litri l'ora.

INDICE

Prefazione	2
Descrizione del prodotto	2
Indice	2
1. Il dispositivo	3
1.1 Descrizione schematica	3
1.2 Elenco dei componenti	4
1.3. Aansluitingen	5
2. Specifiche tecniche	6
3. Impostazioni	6
3.1 Impostazioni di fabbrica	6
4. Manutenzione	13
5. Ricerca guasti	13

Garanzia

- La ditta Schippers garantisce il presente dispositivo da difetti di fabbricazione per un periodo di 12 mesi.
- La garanzia vale per le parti meccaniche, per le parti elettroniche e per le ore di lavoro.
- Sono coperte da garanzia anche le spedizioni all'utente.
- Le spese di spostamento sono a carico dell'utente.
- La garanzia è riservata al primo proprietario nel luogo originale di installazione.

Sono esclusi dalla garanzia:

- Danni dovuti a installazione non corretta, difetti del sistema delle condutture o danni causati da elevata pressione dell'acqua nei condotti in pressione.
- Danni causati da umidità, fuoco, incidenti, utilizzo non corretto o negligenza da parte dell'utente.
- Danni dovuti alla presenza di ghiaccio, calcare, alghe, materiali organici o altre sostanze disciolte nell'acqua per le quali il dispositivo non è adatto. Potrebbe essere necessario prevedere un trattamento dell'acqua.

1. IL DISPOSITIVO

1.1 Descrizione schematica

Di seguito, la descrizione schematica del dispositivo.

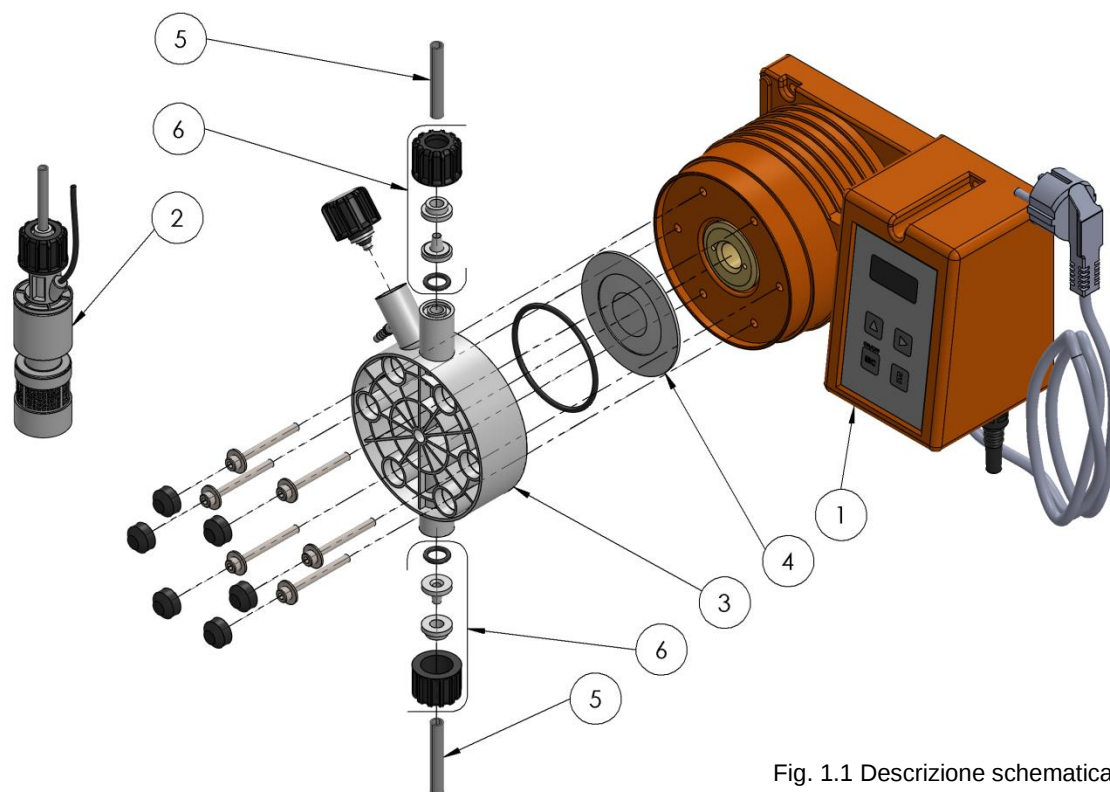


Fig. 1.1 Descrizione schematica

1.2 Elenco dei componenti

L'elenco dei componenti che segue si riferisce allo schema del paragrafo 1.1.

Elenco componenti Digi Doser Wetfeed 100		
Codice	Numero articolo	Descrizione
1	8800416	Pompa Wetfeed 100 litri / 0 bar
2	8804577	Protezione contro il funzionamento a secco Wetfeed 1/2" 12x18
3	8804587	Testa pompa T Digi Doser Wetfeed
4	8804583	Membrana T
5	8804597	Tubo di aspirazione 10m 12x18 Digi Doser
6	8804591	Adattatore kit 3/4" 12x18 Wetfeed
-	8804599	Fusibile 1 A

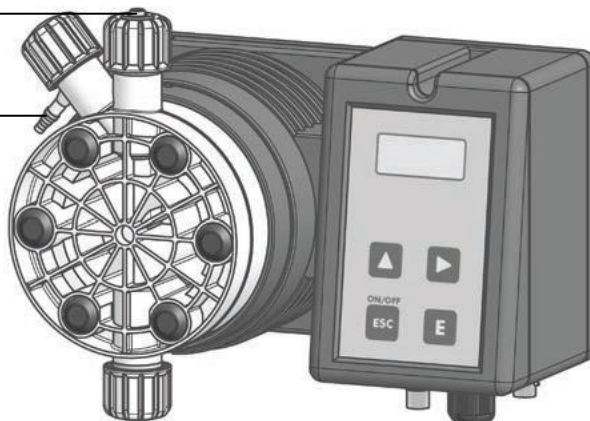
Fig. 1.2 Elenco dei componenti

1.3. Connessioni

Tubo a pressione

Pausa

Aspirazione

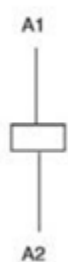
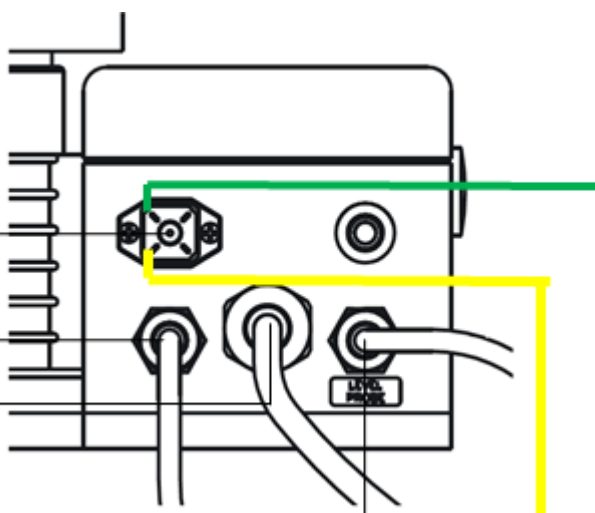


Collegare tramite relè

Segnale di ingresso esterno

Fonte di potere

Protezione a secco



Giallo

Verde

2. SPECIFICHE TECNICHE

Pressione massima	: 0 bar
Numero massimo di iniezioni al minuto	: 120
Iniezioni per impulso	: 14,0 cc a 0 bar
Portata della pompa	: 100 litri/h (a 0 bar)
Temperatura di funzionamento	: da 0 a 45 °C
Tensione	: 230 VAC
Consumo	: 27 W
Dimensioni in mm	: (L) 223 mm x (H) 273 mm x (P) 160 mm
Peso	: +/- 6 kg
Indice di protezione	: IP65

3. IMPOSTAZIONI

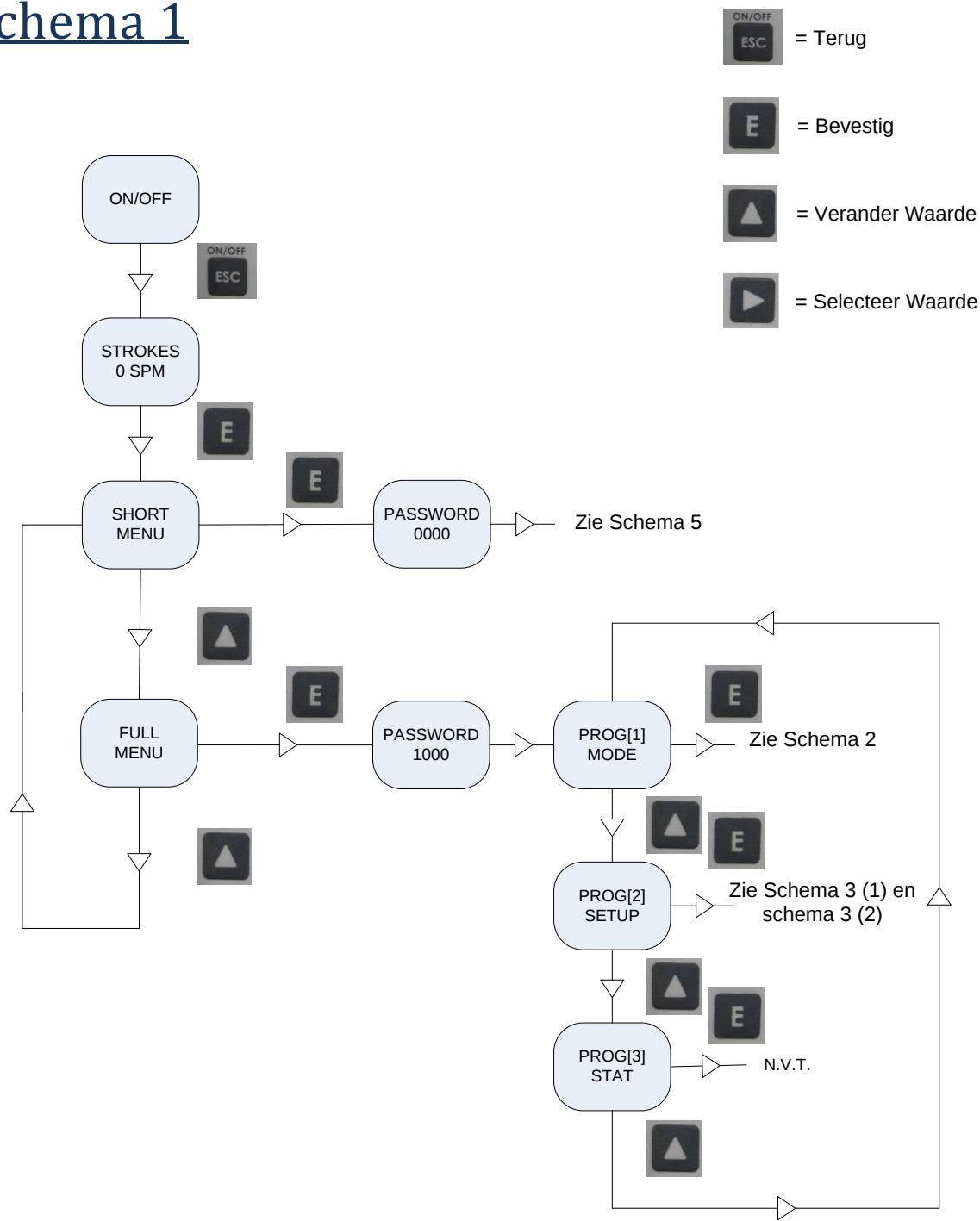
3.1 Impostazioni di fabbrica

La pompa viene consegnata con le seguenti impostazioni:

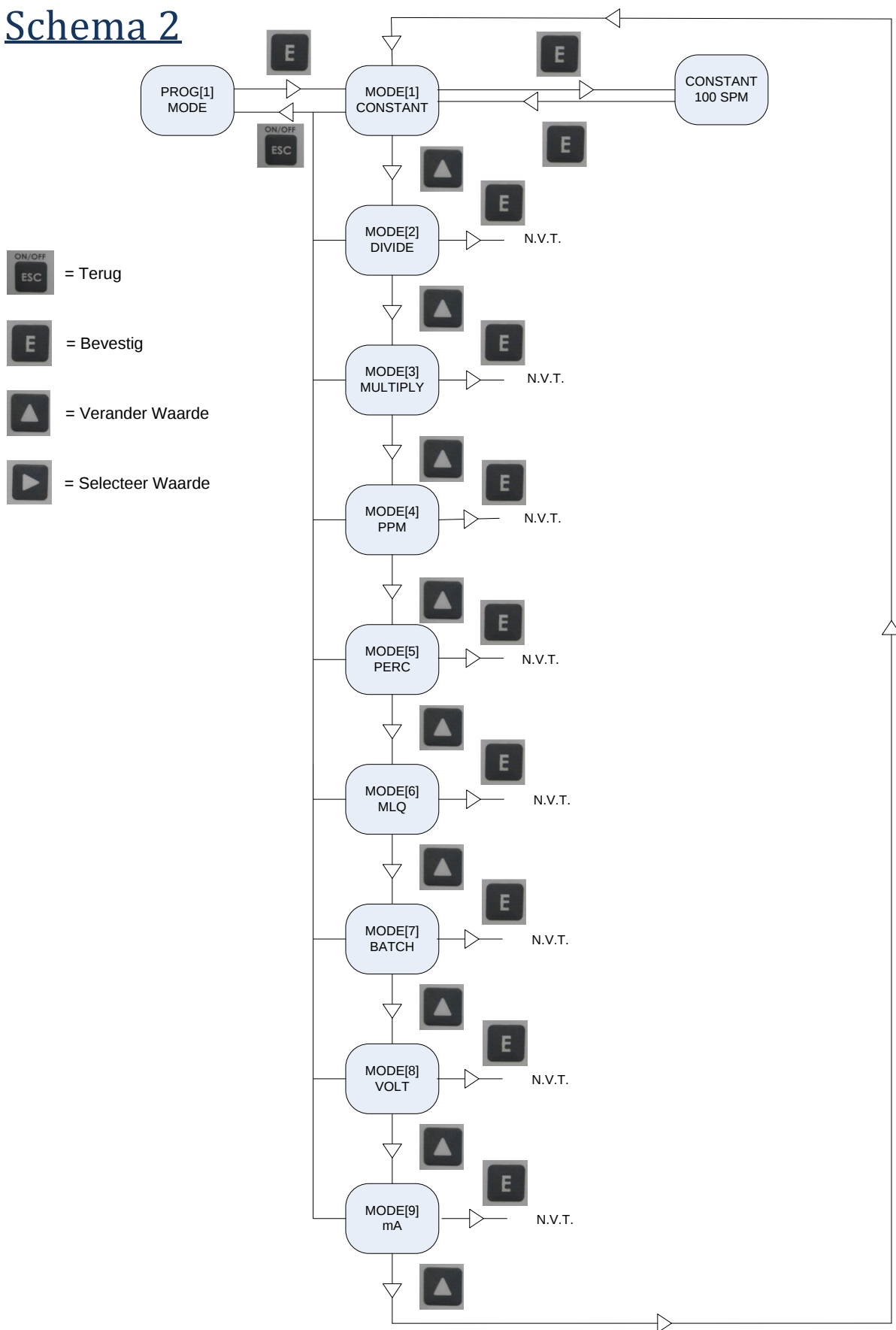
CC/ST (cc per ciclo)	: 14.00 cc
TEST	: 100 cicli
LEVEL (riserva nel serbatoio)	: 04,000 litri
PASSWORD (menù breve)	: 0000
PASSWORD (menù completo)	: 1000
MODALITÀ (1)	: CONSTANT
SPM (cicli al minuto)	: 100
STAND BY	: N.C.

Compilando i seguenti schemi per regolare l'impostazione di default. Se si desidera regolare ulteriori impostazioni fare riferimento al manuale di istruzioni in dotazione o il vostro installatore.

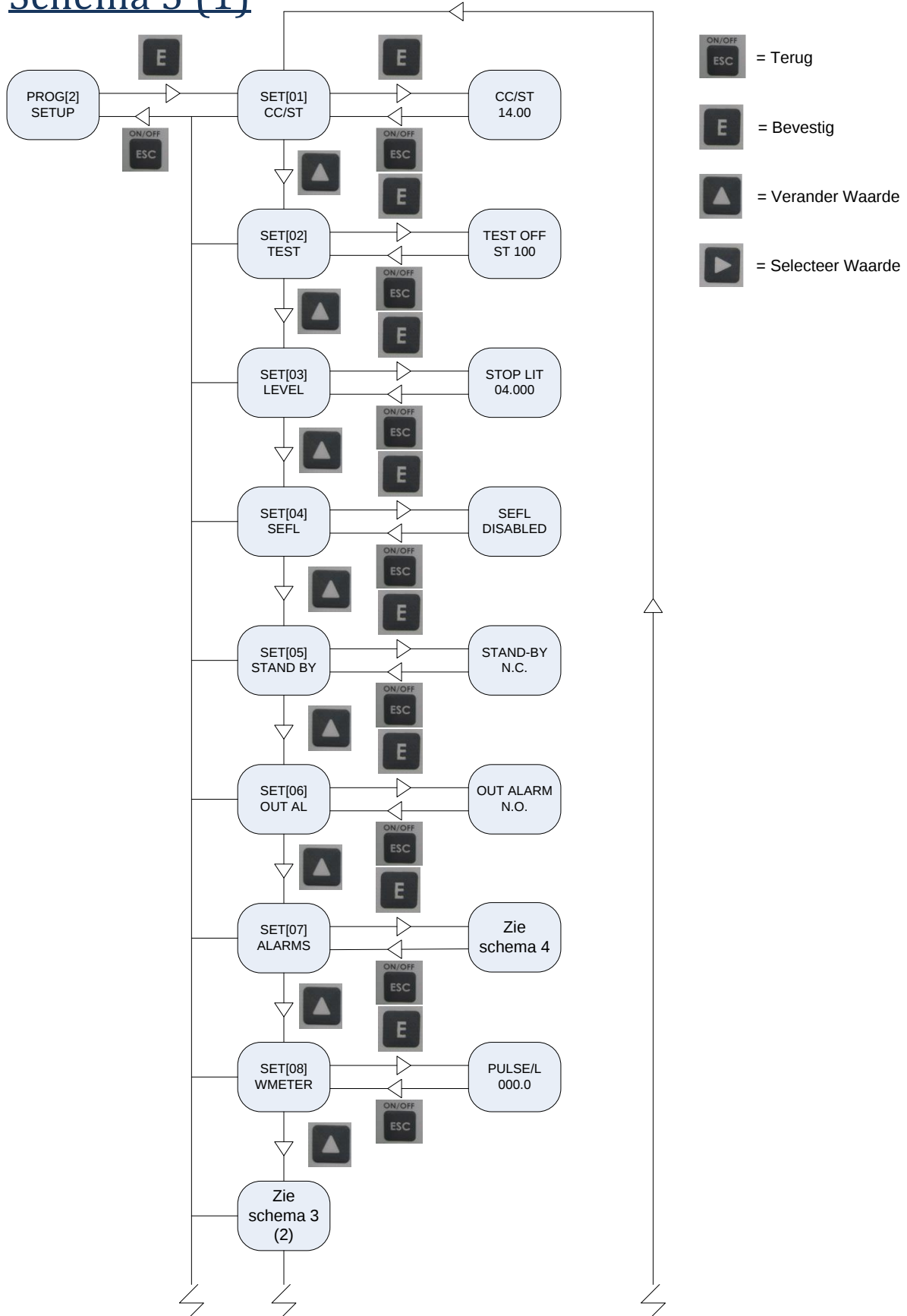
Schema 1



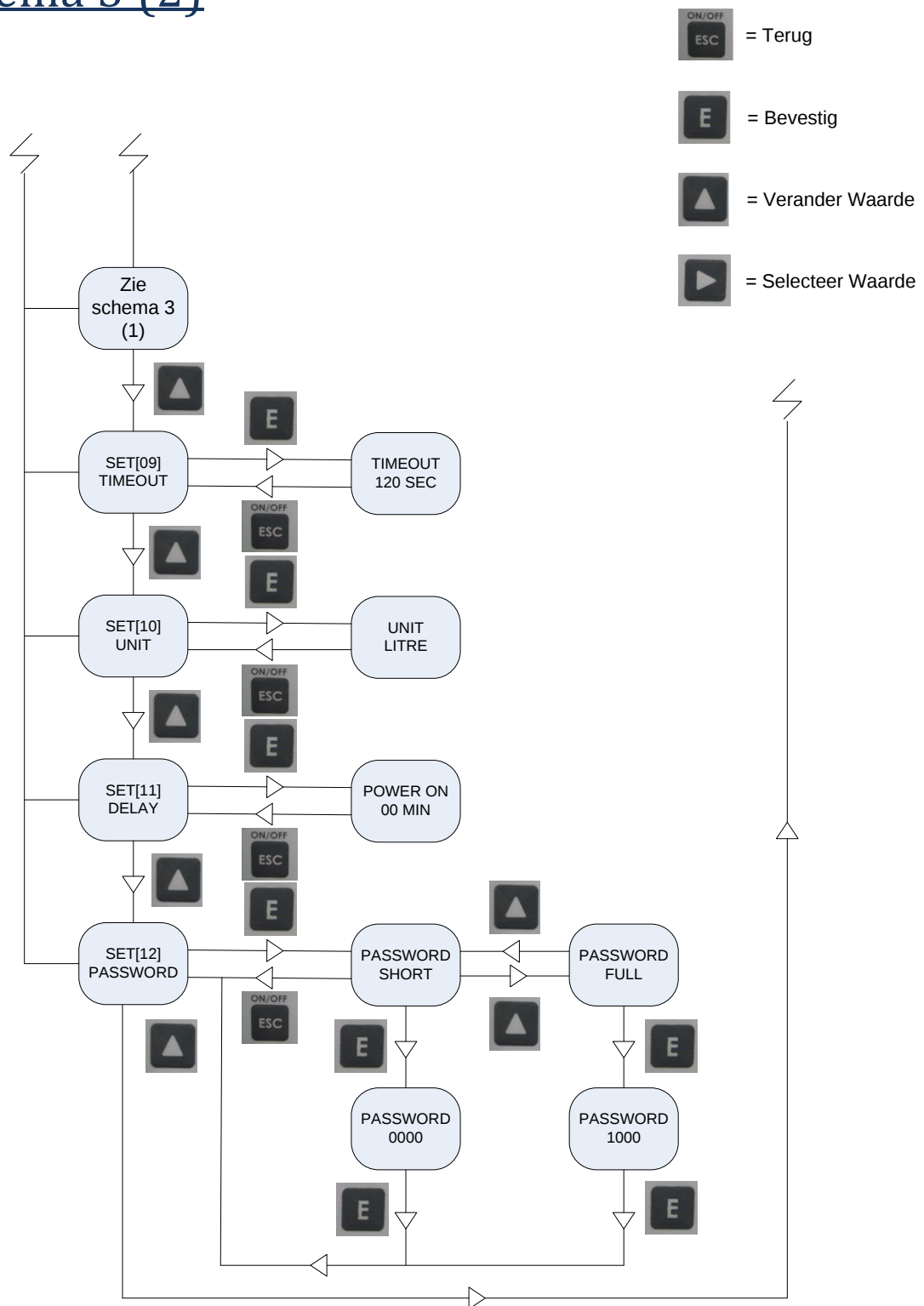
Schema 2



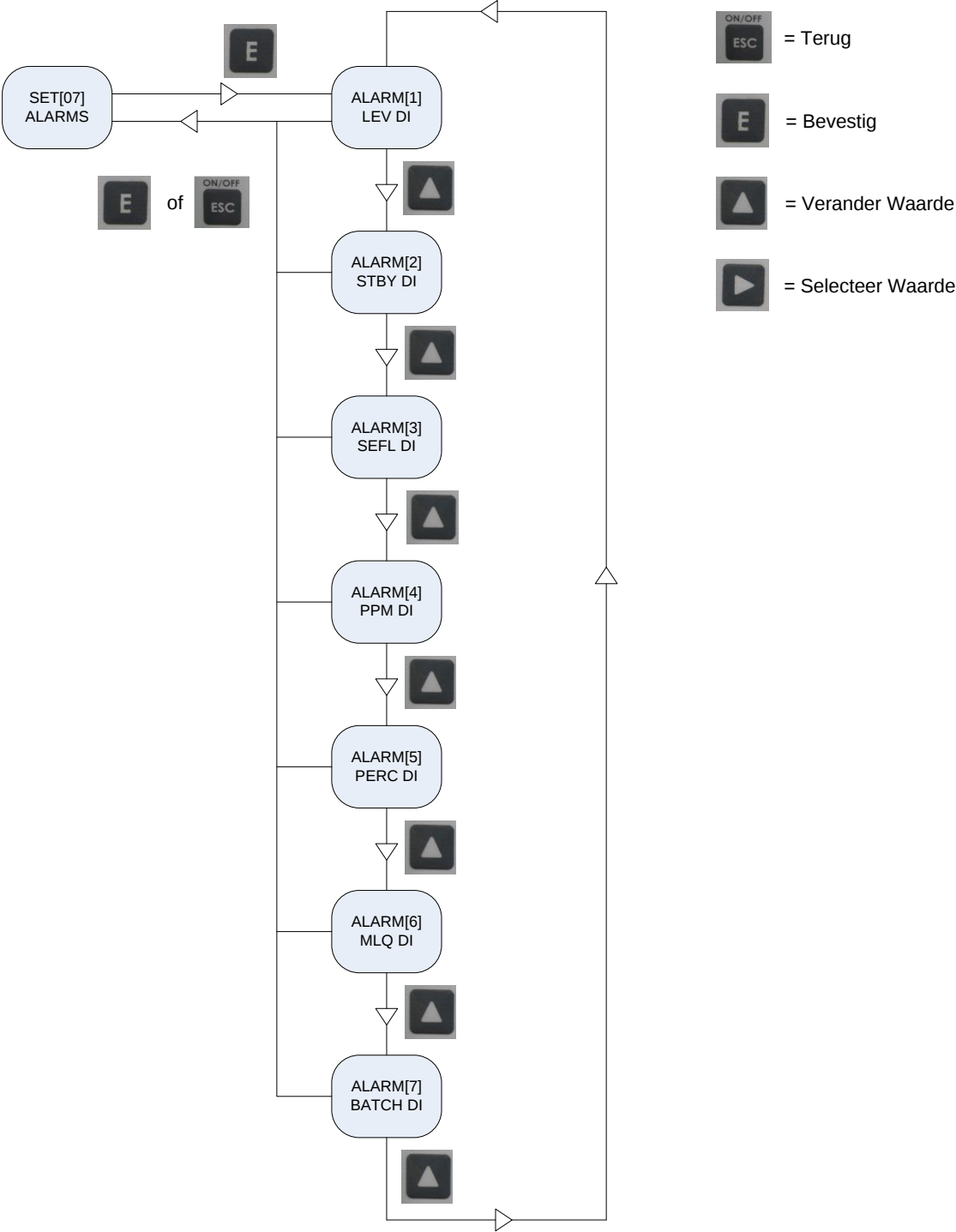
Schema 3 (1)



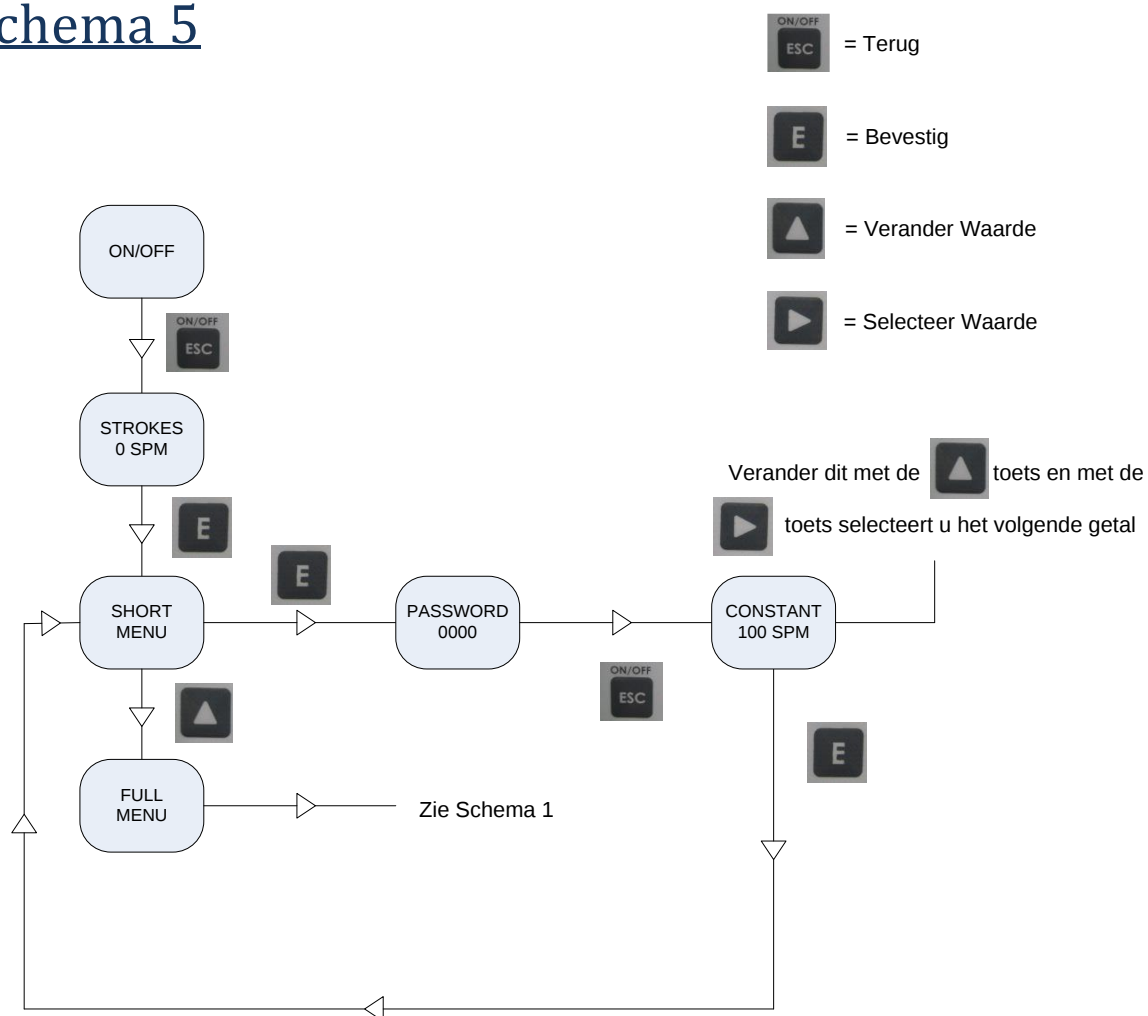
Schema 3 (2)



Schema 4



Schema 5



Dopo le impostazioni, appare nuovamente il menù breve (short menù); premere 2 volte il tasto ESC per tornare indietro.

4. MANUTENZIONE

Se il dispositivo non viene utilizzato per lungo tempo, consigliamo di pulirlo utilizzando diversi litri di acqua.

5. RICERCA GUASTI

PROBLEMA	CAUSA	SOLUZIONE
Definizione del guasto	Generico	Premere  fino a quando sul display non compare l'allarme; per verificare di quale guasto si tratta, premere  .
Il dosaggio non è adeguato	Impostazione errata	Controllare: percentuale, ppm, concentrazione, numero di impulsi del contatore dell'acqua
	Pressione troppo elevata	Riportare la pressione al massimo a 5 bar, mentre l'acqua viene ridotta con la valvola di riduzione della pressione
	Filtro ostruito o difettoso	Pulire o sostituire il filtro
	Valvole della pompa, filtro o iniettore ostruiti o danneggiati	Sostituire o pulire le parti difettose o sporche
	L'elettromagnete non fornisce potenza sufficiente (rumore sordo)	Fare riparare la pompa dall'assistenza
Il dosaggio è troppo elevato	Iniettore difettoso	Controllare la molla dell'iniettore
Il prodotto o l'acqua ritornano nel contenitore di dosaggio	Iniettore o valvola difettosi o sporchi	Pulire o sostituire l'iniettore e/o le valvole
	Controllare l'iniettore	Svitare il condotto in pressione se perde acqua dall'iniettore e sostituirlo oppure Svitare il condotto in pressione Far dosare la pompa Chiudere il condotto in pressione con il pollice La pressione è sufficiente ma l'iniettore è otturato: → sostituirlo
Il contatore dell'acqua funziona ma il prodotto non viene dosato	Eseguire il test seguente: Staccare il cavo del contatore dalla pompa e collegare il cavo della protezione contro il funzionamento a secco. Togliere la valvola dal contenitore di dosaggio e muovere il galleggiante più volte in su e in giù.	Muovendo il galleggiante, la pompa dovrebbe funzionare. Se ciò non accade, la pompa deve essere inviata all'assistenza per essere riparata. In questo caso, è necessario sostituire la sonda del contatore dell'acqua, il cavo o tutto il contatore.
Il display visualizza segni strani oppure alcune funzioni della pompa non sono più comandabili con i tasti	Guasto della scheda elettronica	Resettare Spegner la pompa con il tasto ESC Togliere la spina dalla presa Premere entrambe le frecce e tenerle premute mentre si reinserisce la spina nella presa Il display visualizza "load default" Riprogrammare la pompa Se non funziona, è necessario inviare la pompa all'assistenza per essere riparata
PROBLEMA	CAUSA	SOLUZIONE
Il display/la pompa non funziona	Alimentazione interrotta	Controllare l'alimentazione di corrente
	Fusibile difettoso	Togliere il coperchio sul lato posteriore della pompa e controllare/sostituire il fusibile. Se il problema si ripresenta, inviare la pompa all'assistenza
	Scheda elettronica difettosa	Fare riparare la pompa dall'assistenza
Allarme "livello basso nel serbatoio" # lampeggia (→ allarme 1 livello)	Per svuotare completamente il serbatoio, è stato programmato un numero di litri di riserva specifico. La pompa continua a funzionare fino a quando la riserva è terminata.	Correggere, se necessario, l'impostazione della riserva nella funzione del contenitore

La pompa dosa in continuo	Premere  e leggere la modalità sul display	Controllare le impostazioni % PPM Continuo Impulso/litro (nessun impulso/litro)
---------------------------	---	---