

GEBRUIKERSHANDLEIDING

PFA-9400(-i) VIJZELVOERSYSTEEM



Spanningen afschakelen voor openen van het vizelvoersysteem!

Het vizelvoersysteem bevat intern blanke spanningsvoerende delen!

Openen alleen toegestaan door geautoriseerde personen!



WAARSCHUWING

Hoewel tijdens ontwerp en fabricage de grootst mogelijke zorg is besteed aan de kwaliteit van deze apparatuur, is een technische storing nimmer uit te sluiten. **De gebruiker dient te zorgen voor een adequate alarminstallatie en/of noodvoorziening, zodat in geval van een technisch falen van apparatuur en bijbehorende installatie, geen gevaar ontstaat voor mens, dier of goederen.**

BIJ CALAMITEITEN HET VOLGENDE NOTEREN

- **Installatie-instellingen.**
- **Omstandigheden waaronder calamiteit plaats vond.**
- **Eventuele oorzaken.**
- **Software versienummer.**



Mocht u vragen hebben dan kunt u zich altijd wenden tot onze afdeling klantenservice. Zorg er voor dat u alle benodigde gegevens binnen handbereik heeft. Voor een snelle afhandeling van de storing en om onduidelijkheden te voorkomen is het verstandig eerst de oorzaak en de omstandigheden waaronder de storing plaats vond te noteren, voordat u contact met ons opneemt.

Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van fotokopie of op welke andere wijze ook zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van StienenBE (www.StienenBE.com)

StienenBE aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor de inhoud van deze handleiding en wijst uitdrukkelijk alle impliciete garanties van verkoopbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel van de hand. Verder behoudt StienenBE zich het recht voor, deze handleiding te herzien of te wijzigen zonder de verplichting een persoon of organisatie van een dergelijke verbetering of wijziging in kennis te stellen.

StienenBE kan niet aansprakelijk worden gesteld voor schade of letsel die het gevolg zijn van een verkeerd gebruik of van gebruik dat niet in overeenstemming is met de instructies in deze gebruiksaanwijzing.

INLEIDING	5
Schermb	5
Scroll-schermb	5
Bediening	5
Cijfertoetsen (0..9)	6
Functietoetsen (grafiek, alarm, vorige / volgende regeling etc.)	6
Navigatietoetsen (menu, cursor, mode)	7
HOOFDMENU	7
Toegangscode	7
VOERSYSTEEM KOPPELEN AAN PL-9x00 PLUIMVEECOMPUTER	8
VOERSYSTEEM	9
Schakelklokken	9
Handbediening	10
Overzicht schakelklokken	11
Alarm (doseringsalarm)	11
Weekprogramma	11
Voersamenstelling	11
Met voersamenstellingscurve	12
Zonder voersamenstellingscurve	12
Curven	12
Dosering	12
Voersamenstelling	13
Diergewicht	13
Overzichten	13
Overzicht gevoerd	13
Overzicht voertijden	13
Overzicht voorraad	14
Diergegevens	14
Muteren	14
Overzicht mutaties	14
Overzicht aanwezige dieren	14
Opzetgegevens	15
Alarm voersysteem	15
Voerweger	15
Wisselklep	15
Tellers	16
Siloweging	16
Aanvoersnelheidsalarm	16
Status	17
Status stal	17
Status siloweger	17
STATUS VOERSYSTEEM	18
SILLO'S	19
Silo-inhoud	19
Componentnamen	19
Silotoewijzing	19
Alternatieve componenten	20
Silo rest vermenging	20
Status silo	20
Gebulkt	21
STATUS VOERWEGER	21
Overzicht componenten	22

ALARM (F2: ALARMSTATUS) 22

Laatste alarmeren	22
Externe alarmeren	22
Communicatie alarm	22
Alarmcodes	23

SYSTEEM 26

Weergave	26
Afstandsbediening	26
Datum/Tijd	26

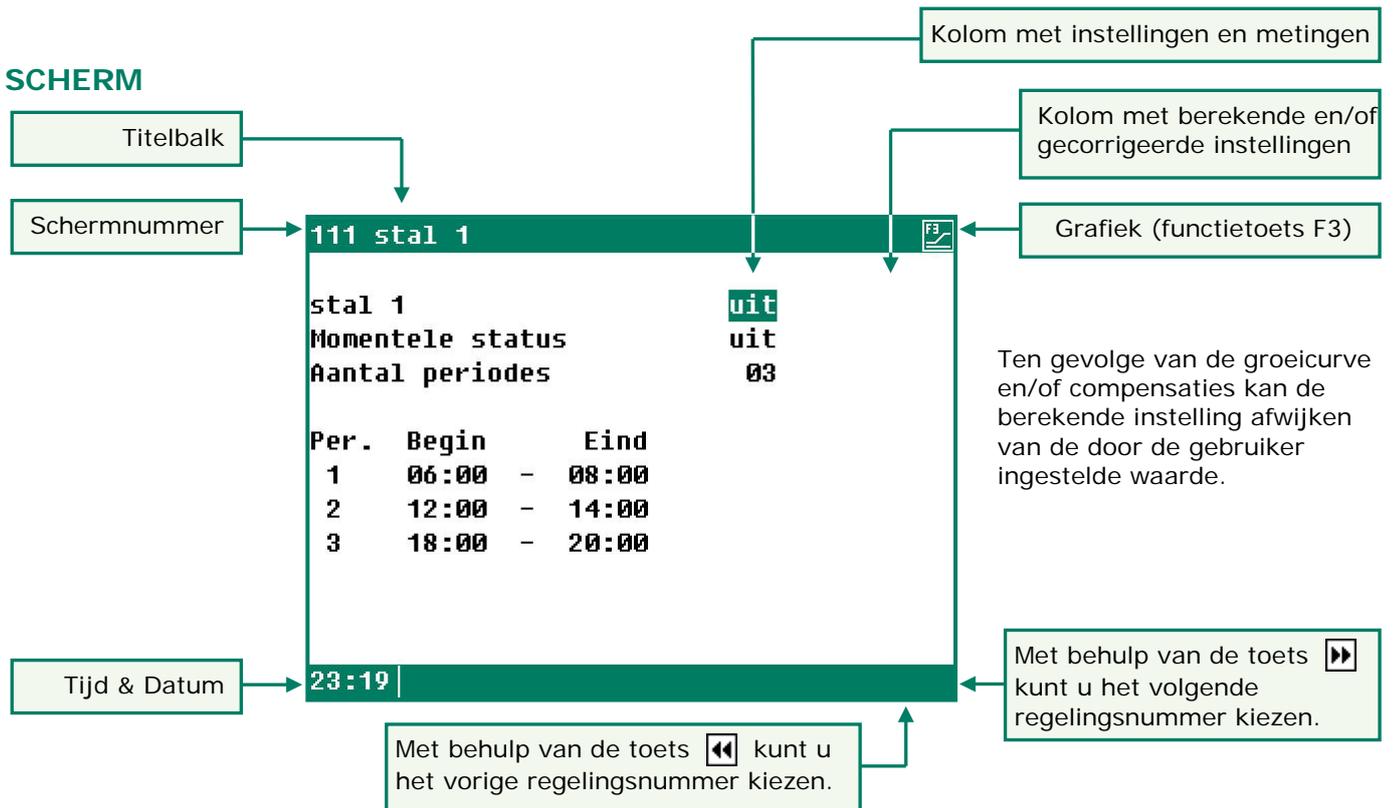
Application notes

DVS feed system	A <code>Note</code> -PFA94DVS-N-ENxxxxx
Data communication	A <code>Note</code> -DataCom-N-ENxxxxx
Remote control	A <code>Note</code> -Remote-N-ENxxxxx

xxxxx = version number application note.

INLEIDING

SCHERM



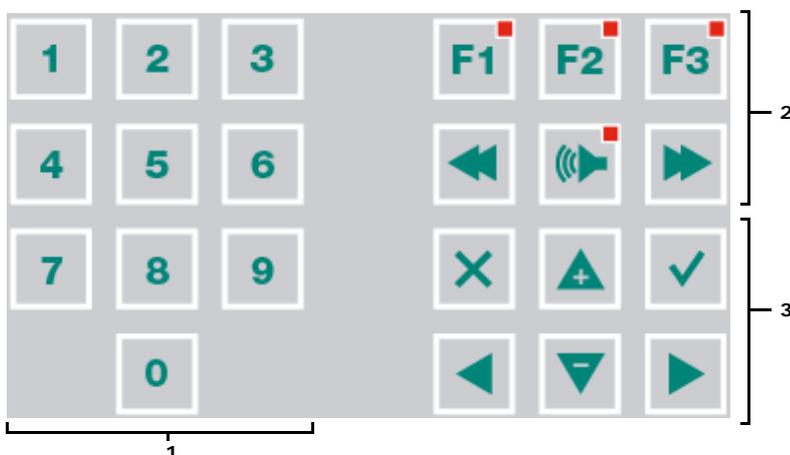
Ten gevolge van de groeicurve en/of compensaties kan de berekende instelling afwijken van de door de gebruiker ingestelde waarde.

Als het symbool  in de titelbalk verschijnt en u drukt op functietoets F3 dan worden de instellingen grafisch weergegeven. Druk wederom op F3 om de grafische weergave uit te schakelen. Bij iedere toetsindruk wordt gedurende enkele minuten het scherm verlicht. In een donkere stal zijn de instellingen en metingen dus ook goed zichtbaar.

SCROLL-SCHERM

Indien een scherm meer regels bevat dan er op het scherm kunnen staan verschijnt in de titelbalk het symbool . Dit symbool geeft aan dat u met behulp van de cursortoetsen "op" en "neer" ( ) de resterende instellingen en/of metingen kunt opvragen.

BEDIENING



Let op!

Druk de toetsen uitsluitend in met uw vingertop. Scherpe voorwerpen kunnen het toetsenbord beschadigen!

Het toetsenbord kan algemeen worden ingedeeld in drie groepen:

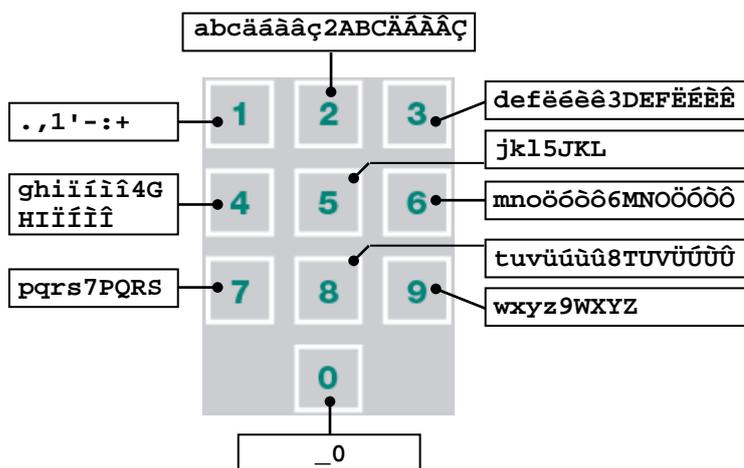
1. cijfertoetsen
2. functietoetsen
3. navigatietoetsen

Periode invoegen of verwijderen

1. Druk op de [Enter]-toets (edit mode)
2. Houdt functietoets [F1] ingedrukt en druk daarna op de:
3. [+] -toets om een knikpunt/periode in te voegen (mits perioden/knikpunten niet maximaal is)
4. [-] -toets om een knikpunt/periode te verwijderen (mits er dan één periode/knikpunt aanwezig is)

Het aantal knikpunten/periodes wordt automatisch aangepast.

1 CIJFERTOETSEN (0..9)



Met de cijfertoetsen kan een schermnummer worden geselecteerd of een instelling of tekst worden gewijzigd.

Tekstinvoer (installateurs mode)

Met behulp van de cijfertoetsen 2..9, kan de naam van een schakelklok worden gewijzigd. De maximale tekstlengte bedraagt 15 karakters (inclusief spaties). Het karakter dat u invoert verschijnt in een blokje. Druk meerdere keren op de cijfertoets tot de gewenste letter verschijnt. Om een leesteken in te voegen drukt u net zolang op cijfertoets 1 tot het gewenste leesteken verschijnt. Een spatie kunt u invoegen m.b.v. de toets 0.

Druk eenmaal voor **a**, tweemaal voor **b** etc. Met behulp van de en toetsen kunt u de cursor verplaatsen. Bij bijvoorbeeld menu-keuzes etc., begint de tekst automatisch met een hoofdletter.

2 FUNCTIETOETSEN (GRAFIEK, ALARM, VORIGE / VOLGENDE REGELING ETC.)

Functietoets F1 (wijzigen taal)



Wijzigen taal: Houd de functietoets F1 ingedrukt en selecteer m.b.v. de linker of rechter cursortoets de gewenste taal.

Functietoets F3 (grafiek)



Gebruik deze functietoets om een grafiek op een scherm te plaatsen. Als het lampje in de functietoets oplicht is de functie "grafiek" actief. U kunt de functie "grafiek" uitschakelen door opnieuw op deze functietoets te drukken (het lampje in de toets is uit).

De waarden in een grafiek zijn gekoppeld aan het scherm op basis waarvan de grafiek werd samengesteld. De grafiek wordt automatisch bijgewerkt wanneer u de gegevens op het scherm wijzigt.

Als de gegevens op het scherm grafisch kunnen worden weergegeven verschijnt rechtsboven in de menu regel het symbool .

Volgende / vorige regeling selecteren



Selecteer volgende/vorige schakelklok, tijdschema etc.

Alarminoets



Snelkeuzetoets voor alarmscherm. Het lampje in de alarminoets licht op indien zich bij een van de regelingen een alarmsituatie situatie voordoet.

U kunt in dit scherm het hoofdalarm aan- of uitzetten. Als het hoofdalarm is uitgeschakeld knippert het lampje in een regelmatig patroon. Er wordt geen alarm meer uitgegeven.

Alarmstatus		
Hoofdalarm	aan	Test nee
☺ uit	nee	
Alarmcode	Geen alarm	
Regeling		
1 Laatste alarmen stal		
2 Externe alarmen		
3 Communicatie		

Test (test alarm)

Test "ja": Hiermee kunt u de werking van het alarmrelais (sirene) testen. Vult u achter **Test "ja"** in dan wordt gedurende 10 seconden het alarmrelais (sirene) ingeschakeld.

U kunt de alarmtesttijd wissen door achter **Test "nee"** in te stellen.

☺ uit (afstel alarm)

Uit:"ja": Hiermee kunt u het alarm (sirene) tijdelijk uitschakelen (met uitzondering van de hardware alarmen, deze kunt u niet tijdelijk uitzetten).

Het hoofdalarm wordt voor gedurende 30 minuten uitgeschakeld (het lampje knippert in een onregelmatig patroon). Na 30 minuten wordt het hoofdalarm weer automatisch ingeschakeld. Indien de oorzaak van het alarm niet opgeheven is, valt het alarmrelais wederom af (alarm).

U kunt de alarm afsteltijd wissen door achter  uit "nee" in te stellen.

Indien op de PFA-9400 geen toegangscode geïnstalleerd is of nadat u de juiste toegangscode heeft ingegeven kunt u het hoofdalarm uitzetten.

Noot VERGEET NOOIT EEN ALARM WEER "AAN" TE ZETTEN, wanneer u het uitgeschakeld heeft voor bijv. het oplossen van een storing. Dit kan namelijk nadelige gevolge hebben voor mens, dier, apparatuur of goederen.

Gebruik bij voorkeur de functie  uit (afstel alarm) om een storing te verhelpen.

3 NAVIGATIETOETSEN (MENU, CURSOR, MODE)

Annuleren



Deze toets annuleert wijzigingen of menukeuzes.

Door deze toets ingedrukt te houden wordt het hoofdmenu geselecteerd.

Cursor verplaatsen



verplaats cursor

vasthouden: verplaats cursor naar eerste/laatste instelling op scherm.



verplaats cursor of wijzig waarde

Bevestigen



- Menukeuze
- Start wijziging
- Bevestiging wijziging
- De cursor is zichtbaar als een groene rechthoek, bijv. **08:00**.
- Tijdens het wijzigen verandert de cursor in een zwarte rand bijv. **08:00**.

HOOFDMENU



Als u een toegangscode gebruikt, is het nuttig dat u de code opschrijft en op een veilige plek bewaart. Als u de toegangscode vergeet, kunt u geen instellingen meer wijzigen. Zodra één toegangscode actief is kunt u de instelling alleen wijzigen door de juiste toegangscode in te geven. De toegangscode blijft actief totdat u het scherm "PFA-9400" (overzicht scherm) selecteert, daarna moet u de toegangscode opnieuw ingeven om een instelling te kunnen wijzigen.

TOEGANGSCODE

U kunt een toegangscode bijvoorbeeld gebruiken om uw computer tegen ongewenste toegang te beschermen. Als u wilt voorkomen dat niet-geautoriseerde personen instellingen op uw vizelvoersysteem kunnen wijzigen, kunt u een toegangscode laten instellen. Een toegangscode bestaat uit een combinatie van 4 cijfers. U kunt maximaal 2 toegangscodes laten instellen door uw installateur.

VOERSYSTEEM KOPPELEN AAN PL-9x00 PLUIMVEECOMPUTER

Door de PFA-9400 voercomputer te koppelen aan de PL-9x00 pluimveecomputer kunnen de regelaars onderling gegevens uitwisselen voor het aansturen van het voersysteem. Hierbij merken we op dat de PFA-9400 voercomputer door meerdere PL-9x00 pluimveecomputers kan worden aangestuurd. Vandaar dat sommige instellingen zoals bulken, component namen etc. alleen op de PFA-9400 voercomputer kunnen worden gewijzigd resp. kunnen worden ingevuld.

	Instelling zijn wijzigbaar op	
	PL-9x00 (schermnummer)	PFA-9400 (schermnummer)
Silo inhoud	Nee, kopie van PFA-9400 (211)	Ja ¹ (31)
Component namen	Nee, kopie van PFA-9400 (212)	Ja (32)
Silotoewijzing	Nee, kopie van PFA-9400 (213)	Ja ¹ (33)
Alternatieve componenten	Nee, kopie van PFA-9400 (214)	Ja ¹ (34)
Silo rest vermengen	Nee, kopie van PFA-9400 (215)	Ja ¹ (35)
Status silo	Nee, kopie van PFA-9400 (216)	Ja ¹ (36)
Gebulkt	Nee, kopie van PFA-9400 (217)	Ja (37)
Status voerweging	Menu keuze geblokkeerd (25)	Ja ¹ (4)
Doseerklok	Ja (5131..5136)	Nee, kopie van PL-9x00 (111..116)
Weekprogramma	Ja (51381..51386)	Nee, kopie van PL-9x00 (121..126)
Voersamenstelling	Ja (221..226)	Nee, kopie van PL-9x00 ¹ (131..136)
Doseercurve	Ja (5371..5376)	Nee, kopie van PL-9x00 (1411..1461)
Curve voersamenstelling	Ja (231..236)	Nee, kopie van PL-9x00 ¹ (1412..1462)
Overzicht curven	Ja (241..246)	Ja (1414..1464)
Wis (doseer-)teller	Nee, kopie van PFA-9400 (41..46)	Ja (1511..1561)
Groei-curve diergewicht	Ja (166)	Nee ²
Diergegevens	Ja (641)	Nee ³
Alarm tellers	Ja (491..496)	Nee, kopie van PL-9x0 (1731..1736)
Eerste dag van de week	Nee, kopie van PFA-9400 (53)	Ja (61)
Begin nieuwe dag	Nee, kopie van PFA-9400 (53)	Ja (61)

Alle gegevens die betrekking hebben op menu-keuze "Voersysteem" worden, met uitzondering van de menu-keuze "Overzichten", overgenomen van de betreffende PL-9x00 pluimveecomputer. U kunt de gegevens dus alleen wijzigen op de bijbehorende PL-9x00 pluimveecomputer.

¹ Niet van toepassing indien maar één PSW-1 siloweger aanwezig is.

² In het submenu van de Curven is de keuze "Diergewicht" niet beschikbaar.

³ In het submenu van de diergegevens kunt u alleen een overzicht van de aanwezige dieren opvragen alle andere keuzes zijn niet beschikbaar.

Communicatie

Wanneer een of meerdere de instelling via de communicatielus wordt overgenomen van een andere regelaar verschijnt rechtsboven in het scherm de tekst "Communicatie".

SCHAKELKLOKKEN

Bij een schakelklok kunt u maximaal 24 periodes instellen. Alle tijdstippen moeten opeenvolgend zijn. Het tijdsverschil tussen begin en einde van een periode en het tijdsverschil tussen twee opeenvolgende periodes dient bij een standaard doseerklok minstens 1 minuut te bedragen. Is echter door uw installateur bij de desbetreffende vizjel een "Afvultijd" en/of een "Leegdraaitijd" ingesteld dan geldt: Tijdsverschil tussen twee opeenvolgende periodes = 1 minuut + Maximale afvultijd + "Tijd leegdraaien".

Indien een van de vizjels niet wordt aangestuurd door een "vrijgave contact" zijn overlappings in de voertijden niet toegestaan, ook overlappings in de voertijden met andere schakelklokken zijn niet toegestaan. Het aantal dieren aan het begin van de eerste daadwerkelijke voerbeurt die door de doseerklok wordt gestart is bepalend voor de berekende doseerhoeveelheid van die dag. Tussentijdse wijzigingen van het aantal dieren (door uitval, uitnemen of bijplaatsen) hebben daarna geen invloed meer op de berekening.

Naast het aantal dieren is mede de hoeveelheid voer per dier bepalend voor de doseerhoeveelheid. Indien de doseercurve actief is wordt aan de hand van het dagnummer de actuele hoeveelheid per dier uit de doseercurve berekend. Indien de curve niet actief is kunt u achter "Vandaag per dier" de actuele hoeveelheid voer per dier instellen.

The screenshot shows the '111 stal 1' screen with the following data and callouts:

- aan** (green button)
- Handbediening** (callout pointing to the right arrow)
- Reeds gedoseerd vandaag per dier** (callout pointing to '0100g')
- Reeds gedoseerd in de actieve periode** (callout pointing to '1.000kg')
- Te doseren in actieve periode** (callout pointing to '04')
- Wanneer "Automatische beurtverdeling" door uw installateur is uitgeschakeld, kunt u handmatig de totale dag hoeveelheid, van bijv. het voer, verdelen over het aantal ingestelde periodes.** (callout pointing to the 'Deel' column)

Per.	Begin	Eind	Deel	Gereed	g/d
1	04:00	05:00	040%	0:00	0
2	09:00	10:00	030%	0:00	0
3	14:00	15:00	020%	0:00	0
4	19:00	20:00	100%	0:00	0

Indien de stal gekoppeld is aan een PL-9x00 pluimveecomputer verschijnt rechts boven in het scherm de tekst "Communicatie" en worden de instellingen van de schakelklok (stal) gekopieerd uit de overeenkomstige pluimveecomputer met hetzelfde communicatienummer (zie scherm 7321x op de PFA-9400).

- De te doseren hoeveelheid wordt tussen twee perioden door (opnieuw) berekend.
- **MET "Automatische beurtverdeling"** - Wordt de totale hoeveelheid per dag verdeeld over het aantal ingestelde periodes.
- **ZONDER "Automatische beurtverdeling"** - Indien de som van de onder "Deel" ingestelde percentages kleiner dan 100% is dan **wordt in de laatste periode de dosering aangevuld tot 100% onafhankelijk van wat u in de laatste periode heeft invult.**
- Onder de laatste kolom (g/d of ml/d) staat de gedoseerde hoeveelheid, per periode, vermeld. Wordt de dosering binnen de periode gehaald dan staat onder "Gereed" het tijdstip waarop de beurt beëindigd is.
- Als er iets fout is gegaan met de dosering in een van de voorafgaande beurten dan wordt dit in de laatste beurt, indien mogelijk, gecorrigeerd totdat de totale hoeveelheid gedoseerd is.

Als de cursor op **Curve instelling** staat en u drukt op de bevestigingstoets dan verschijnt de doseercurve van de desbetreffende stal op het scherm. U kunt nu eventueel de curve instellingen wijzigen of de curve uitzetten. Druk op de annuleertoets om terug te keren naar het voorgaande scherm. Indien u de curve heeft uitgezet wordt de tekst "Curve instelling" vervangen door de tekst "Vandaag per dier" en kunt u de doseercurve niet meer via dit scherm oproepen (doseercurve staat uit).

Indien bij "Aantal periodes" 1 wordt ingevuld en wordt bij zowel "Begin" alsook bij "Eind" 00:00 ingevuld dan is de klok 24-uur actief.

De gegevens van stal 2 t/m stal 6 kunnen op overeenkomstige wijze worden gewijzigd resp. worden opgevraagd.

HANDBEDIENING

Handbediening is alleen mogelijk bij een *doseerklok die "aan" staat*.

Aantal periodes > 0

111 stal 1					
stal 1		aan			
Vandaag per dier	0	0100g		0g	
Actieve periode	0	1.000kg		0kg	
Aantal periodes	04				
Per.	Begin	Eind	Deel	Gereed	g/d
1	04:00	05:00	040%	0:00	0
2	09:00	10:00	030%	0:00	0
3	14:00	15:00	020%	0:00	0
4	19:00	20:00	100%	0:00	0

S1110 Handmatige voerbeurt	
Te voeren:	00000g/d
	00000kg
	Start

111 stal 1					
stal 1		aan			
Vandaag per dier	1	0100g		0g	
Actieve periode	1	100kg		4kg	
Aantal periodes	04				
Per.	Begin	Eind	Deel	Gereed	g/d
1	04:00	05:00	040%	0:00	0
2	09:00	10:00	030%	0:00	0
3	14:00	15:00	020%	0:00	0
4	19:00	20:00	100%	0:00	0

Aantal periodes = 0 (alleen handbediening)

111 stal 1					
stal 1		aan			
Vandaag per dier	0	0100g		0g	
Actieve periode	0	1.000kg		0kg	
Aantal periodes	00				

S1110 Handmatige voerbeurt	
Te voeren:	00000g/d
	00000kg
	Start

111 stal 1					
stal 1		aan			
Vandaag per dier	1	0100g		0g	
Actieve periode	1	1.000kg		0kg	
Aantal periodes	00				

- Ga op de link achter het handje staan en druk op de toets,
- Het scherm "Handmatige voerbeurt" verschijnt. Vul in dit scherm de hoeveelheid voer in (per dier of totaal) die u handmatig wilt voeren. *Stelt u een hoeveelheid in die groter is dan de maximale dag dosering dan wordt in de resterende voerbeurten niet meer gevoerd.*
- Selecteer de link **Start** en druk op de toets
- Het handje wordt voor de status van de klok geplaatst ten teken dat de handmatige voerbeurt is gestart.

We onderscheiden nu 2 situaties:

- Nog niet alle voerperiodes zijn verstreken: de hoeveelheid voer die u handmatig voert wordt van de nog resterende dagdosering afgetrokken.
- Alle voerperiodes hebben reeds plaats gevonden (of aantal periodes is 0), *u gaat dus extra voeren*, de hoeveelheid van de handmatige voerbeurt wordt bij de totale dagdosering opgeteld.

Let op! Indien u een handmatige voerbeurt start, dient u er zelf op te letten dat er gedurende de tijd die het voersysteem nodig heeft om de ingestelde hoeveelheid te doseren, geen andere stal actief is of actief wordt (er kan maar een voersysteem tegelijkertijd actief zijn, dit heeft tot gevolg dat een "Doserings alarm" optreedt).

Afbreken handmatige voerbeurt

111 stal 1					
stal 1		aan			
Vandaag per dier	1	0100g		0g	
Actieve periode	1	100kg		4kg	
Aantal periodes	04				
Per.	Begin	Eind	Deel	Gereed	g/d
1	04:00	05:00	040%	0:00	0
2	09:00	10:00	030%	0:00	0
3	14:00	15:00	020%	0:00	0
4	19:00	20:00	100%	0:00	0

Handmatige voerbeurt

111 stal 1					
stal 1		uit			
Vandaag per dier	0	0100g	14g	0g	
Actieve periode	0	100kg		4kg	
Aantal periodes	04				
Per.	Begin	Eind	Deel	Gereed	g/d
1	04:00	05:00	040%	0:00	0
2	09:00	10:00	030%	0:00	0
3	14:00	15:00	020%	0:00	0
4	19:00	20:00	100%	0:00	0

Zet schakelklok "uit"

111 stal 1					
stal 1		aan			
Vandaag per dier	0	0100g		0g	
Actieve periode	0	1.000kg		0kg	
Aantal periodes	04				
Per.	Begin	Eind	Deel	Gereed	g/d
1	04:00	05:00	040%	0:00	0
2	09:00	10:00	030%	0:00	0
3	14:00	15:00	020%	0:00	0
4	19:00	20:00	100%	0:00	0

Zet schakelklok "aan"

- Ga naar het scherm "Schakelklokken", selecteer de gewenste stal bijv. "Stal 1" en zet de schakelklok uit, de handmatige voerbeurt wordt nu afgebroken.
- Zet daarna de "Schakelklok" van de geselecteerde stal (Stal 1) weer op "aan" (**NIET VERGETEN anders wordt er niet meer gevoerd**).
- Het handje van de handbediening staat nu weer achter "Aan" ten teken dat de handmatige voerbeurt is afgebroken en u een nieuwe handmatige voerbeurt kunt starten.

Voorraad aanmaken

Uw installateur kan instellen:

- dat er alleen **in de laatste periode** voorraad aangemaakt wordt, de voerketting loopt dan niet, indien de voorraad niet aangemaakt is voor het einde van de periode, dan krijgt u een doseringsalarm.
- dat direct **na iedere periode** de voorraad wordt aangemaakt. Een eventueel doseringsalarm treedt aan het einde van de dag op indien de dosering niet gehaald werd.

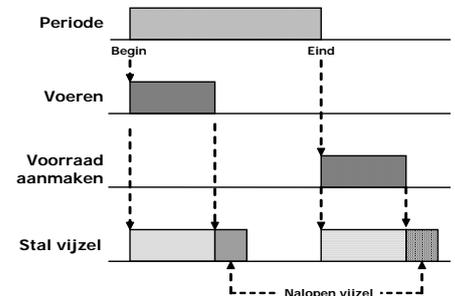
De voorraad (hoeveelheid) die in de laatste beurt wordt aangemaakt wordt pas de volgende dag bij de reeds gedoseerde hoeveelheid opgeteld.

in de laatste periode

111 stal 1						
stal 1		aan				
Curve instelling	+00g	717g	14g			
Actieve periode	0	400kg	40kg			
Aantal periodes	04					
Per.	Begin	Eind	Deel	Gereed	g/d	
1	04:00	05:00	040%	0:00	0	
2	09:00	10:00	030%	0:00	0	
3	14:00	15:00	020%	0:00	0	
4	19:00	20:00	100%	0:00	0	

na iedere periode

2 Status voersysteem			
Actieve stal	stal 1		
Status voerweger	Wachten op vrijgave		
	Klok	Vijzel	Uraag
stal 1	uit	0m27	ja
stal 2	uit	uit	ja
stal 3	uit	uit	nee
stal 4	uit	uit	nee
stal 5	uit	uit	nee
stal 6	uit	uit	nee
Vrijgave sensor	geen voer		



- Voorraad aanmaken
- Voorraad is aangemaakt

OVERZICHT SCHAKELKLOKKEN

Er verschijnt een grafisch overzicht van de schakelklokken op het scherm. Alleen van de schakelklokken die geactiveerd zijn worden de aan/uit tijden weergegeven.

ALARM (DOSERINGSALARM)

1181 Alarm stal 1	
Alarm	aan
Minimale dosering	090%
Huidige dosering	10%
Berekende dosering	41g/d
Huidige dosering	4g/d
Alarmstatus	Geen alarm

Bij een doseerklok (voer of water) kunt u hier de minimale doseerhoeveelheid instellen die gedoseerd moet worden (in procenten van de te doseren hoeveelheid).

Per voerbeurt wordt de te doseren hoeveelheid berekend. Is na afloop van de voerbeurt de gedoseerde hoeveelheid kleiner dan de minimale dosering, dan wordt er een doseringsalarm uit gegeven.

U kunt het doseringsalarm wissen door in dit scherm het alarm eerst uit te zetten en daarna weer aan te zetten.

De gegevens van stal 2 t/m stal 6 kunnen op overeenkomstige wijze worden gewijzigd resp. worden opgevraagd.

WEEKPROGRAMMA

121 Weekprogramma stal 1	
Weekprogramma	nee
Dagen in cyclus	7 dagen
Actief op	
di	ja
wo	nee
do	ja
vr	ja
za	ja
zo	ja
ma	ja



Met behulp van het "Weekprogramma" kunt u instellen dat de schakelklok (voer/klok) niet elke dag moet worden ingeschakeld maar bijv. 6 dagen wel en 1 dag niet (bijv. om 1 dag in de week niet te voeren).

De gegevens van stal 2 t/m stal 6 kunnen op overeenkomstige wijze worden gewijzigd resp. worden opgevraagd.

VOERSAMENSTELLING (niet van toepassing bij een PSW siloweger)

U kunt per schakelklok de voersamenstelling opvragen resp. instellen mits:

- De "Curve samenstelling" van de schakelklok (stal) in de installatiecode geactiveerd is
- De voersamenstellingscurve van de schakelklok zelf ook "aan" staat.

De actuele voersamenstelling wordt dan aan de hand van de curve instellingen berekend. U kunt de berekende voersamenstelling wijzigen door in de kolom "Corr." een correctie op de berekende eenheden in te geven.

MET VOERSAMENSTELLINGSCURVE

131 Voersamenstelling stal 1			
Doseercurven		Dag 3	
Component	Curve	Corr.	Perc.
Component 1	30,0	+00	30,0%
Component 2	25,0	+00	25,0%
Component 3	18,0	+00	18,0%
Component 4	12,0	+00	12,0%
Component 5	10,0	+00	10,0%
Component 6	5,0	+00	5,0%

131 Voersamenstelling stal 1			
Doseercurven		Dag 3	
Component	Curve	Corr.	Perc.
Component 1	30,0	+05	33,3%
Component 2	25,0	+00	23,8%
Component 3	18,0	+00	17,1%
Component 4	12,0	+00	11,4%
Component 5	10,0	+00	9,5%
Component 6	5,0	+00	4,8%

Aangezien de weergegeven percentages in de kolom "Perc." afgeronde waarden zijn kunnen de weergegeven percentages circa 0,1% afwijken van de werkelijke berekende percentages.

Let op! De in de kolom "Curve", "Corr." en "Eenheden" weergegeven getallen geven de onderlinge verhouding aan tussen de verschillende componenten en niet het percentage in de samenstelling. Aan de hand van de onderlinge verhouding wordt, per component, het percentage in de samenstelling berekend.

ZONDER VOERSAMENSTELLINGSCURVE

131 Voersamenstelling stal 1		
Component	Eenheden	Perc.
Component 1	060	30,0%
Component 2	050	25,0%
Component 3	036	18,0%
Component 4	024	12,0%
Component 5	020	10,0%
Component 6	010	5,0%

In dit scherm kunt u de onderlinge doseerverhoudingen tussen de verschillende componenten instellen. Het percentage wordt automatisch aan de hand van de ingestelde verhoudingen berekend.

De voersamenstellingen van de overige voerklokken, mits geïnstalleerd, kunnen op overeenkomstige wijze worden ingesteld resp. worden opgevraagd.

CURVEN

141 Curven stal 1	
1	Dosering
2	Voersamenstelling
3	Diergewicht

Voor het geleidelijk automatisch laten wijzigen van de voerhoeveelheid en de mengverhouding van de voersoorten zijn verschillende curven aanwezig. Een curve kan maximaal uit 15 knikpunten bestaan.

Afhankelijk van het actuele dagnummer wordt de actuele instelling uit de curve bepaald. Aan de hand van deze berekende instelling regelt het vizelvoersysteem de voerafgifte (mits de curven *aan* staan)

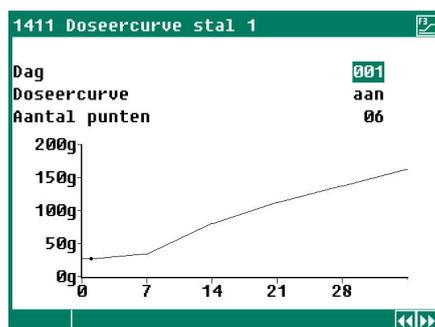
Let op!

- De dagnummers in de groeicurve moeten opeenvolgend zijn (zie onderstaand voorbeeld).
- Wanneer het dagnummer van het eerste knikpunt groter is dan 1, dan wordt tot aan het ingestelde dagnummer de instelling van het eerste knikpunt aangehouden.

007 021 014 018

Niet toegestaan

DOSERING



1411 Doseercurve stal 1		
Punt	Dag	Dosering
1	001	0027g/d
2	007	0034g/d
3	014	0080g/d
4	021	0112g/d
5	028	0137g/d
6	035	0162g/d

Indien de doseercurven zijn geactiveerd door de installateur kunt u met behulp van **programmeer-bare curven** de hoeveelheid per dier, afhankelijk van de leeftijd, automatisch laten toenemen. In de doseercurve stelt u naast een dagnummer ook de hoeveelheid voer per dier per dag in. Voor ieder stal kunt u een aparte doseercurve instellen.

Een curve mag maximaal uit 15 knikpunten bestaan, het dagnummer moet liggen tussen 1 en 999. Het actuele dagnummer wordt automatisch bij aanvang "Begin nieuwe dag" verhoogd.

De totale doseerhoeveelheid wordt elke dag opnieuw berekend aan de hand van:

- de curve-instellingen
- het actuele dagnummer
- het momentele aantal dieren in de stal.

VOERSAMENSTELLING (niet van toepassing bij een PSW siloweger)

1412 Voersamenstelling stal 1						
Voersamenstellingscurve						aan
Aantal punten						15
Dag (1)	◀	007	021	014	018	021 ▶
Component 1		068	060	056	050	041
Component 2		018	040	014	006	007
Component 3		014	012	012	004	008
Component 4		000	000	008	018	020
Component 5		000	000	006	010	010
Component 6		005	000	000	012	012

De samenstelling kunt u, afhankelijk van de leeftijd van de dieren, laten variëren.

Let op!

- U stelt hier een mengverhouding in en geen percentages van de totale dosering.
- Wanneer u het aantal componenten wijzigt in scherm 32 (Componentnaam), **dan wijzigt ook de samenstelling (mengverhouding) van het voer.**
- Wanneer de Doseercurve uit staat kunt u in dit scherm het dagnummer van de curve instellen.

Dag (1): Het actuele dagnummer wordt achter "Dag" tussen haakje weergegeven. De pijltjes toetsen ◀▶ in het scherm geven aan dat er nog meerdere kolommen met instellingen aanwezig zijn.

DIERGEWICHT

1413 Diergewicht curve stal 1			
Diergewicht curve			aan
Aantal punten			7
Punt	Dag (1)	Gewicht	
1	001	00.040 g	
2	007	00.162 g	
3	014	00.410 g	
4	021	00.765 g	
5	028	01.186 g	
6	035	01.666 g	
7	042	02.161 g	

De groeicurve van het diergewicht wordt momenteel alleen ter informatie gebruikt en heeft voor de verdere rest geen functie.

OVERZICHTEN

OVERZICHT GEVOERD

1511 Overzicht stal 1		
vandaag	416kg	42g/d
maandag	1.574kg	157g/d
zondag	0kg	0g/d
zaterdag	0kg	0g/d
vrijdag	0kg	0g/d
donderdag	0kg	0g/d
woensdag	0kg	0g/d
dinsdag	0kg	0g/d
Weektotaal	0kg	
Totaal	2.962kg	
Wis Overzicht	nee	

15110 Overzicht stal 1		
vandaag		
Component 1	416kg	42g/d
Component 2	0kg	0g/d
Component 3	0kg	0g/d
Component 4	0kg	0g/d
Component 5	0kg	0g/d
Component 6	0kg	0g/d

Overzicht van de gevoerde hoeveelheid waarin naast de totale hoeveelheid ook de hoeveelheid per dier (mits diergegevens aanwezig zijn) wordt weergegeven. Ten gevolge van afrondingen kunnen de weergegeven getallen afwijken van de werkelijke waarde.

De overzichten van stal 2 t/m stal 6 kunnen op overeenkomstige wijze worden opgevraagd.

Wis overzicht

Alle in het geheugen opgeslagen gevoerde hoeveelheden van de geselecteerde stal (inclusief de gevoerde hoeveelheid van vandaag en de opgeslagen voertijden) worden gewist.



Let op! Bij het wissen van het overzicht worden ook de gegevens van vandaag gewist. De overeenkomstige teller op de PL-9x00 pluimveecomputer wordt ook gewist.

OVERZICHT VOERTIJDEN

15120 Voertijden stal 1			
vandaag			
Per.	Begin	Eind	g/d
1	4:00 -	0:00	0
2	9:00 -	0:00	0
3	14:00 -	0:00	0
4	19:00 -	20:00	0

Bij een doseerklok kunt u per voerperiode de gevoerde hoeveelheid per dier opvragen.

Het overzicht van stal 2 t/m stal 6 kan op overeenkomstige wijze worden opgevraagd.

OVERZICHT VOORRAAD

1513 Voorraad stal 1		
Aangemaakte voorraad	Økg	
Component 1	Økg	Øg/d
Component 2	Økg	Øg/d
Component 3	Økg	Øg/d
Component 4	Økg	Øg/d
Component 5	Økg	Øg/d
Component 6	Økg	Øg/d

Naast de totaal aangemaakte hoeveelheid voorraad wordt ook het aandeel per component weergegeven. Tevens wordt de hoeveelheid per dier berekend en weergegeven in dit scherm.

De aangemaakte voorraad van stal 2 t/m stal 6 kan op overeenkomstige wijze worden opgevraagd.

DIERGEGEVENS

161 Diergegevens stal 1	
1 Muteren	
2 Overzicht mutaties	
3 Overzicht aanwezige dieren	
4 Opzetgegevens	

161 Diergegevens stal 1	
1 -----	
2 -----	
3 Overzicht aanwezige dieren	
4 -----	

1611 Muteren stal 1			
	vandaag	Totaal	
Uitval	+00000	000.000	0
Uit		000.000	0
In		000.000	0
Aanwezige dieren			10.000
Aantal bij opzet			10.000

De stal is gekoppeld aan de een PL-9x00 pluimveecomputer.

M.b.v. de toetsen  en  kunt u de volgende/vorige stal selecteren mits er meerdere stallen met managementgegevens aanwezig zijn.

MUTEREN

Uitval

Geef hier het aantal dieren in dat "uitgevallen" is. De uitval van "Vandaag" wordt automatisch met de ingegeven waarde verlaagd, daarna wordt de ingaven gewist. Ingeval van een foutieve ingaven, kan men door een positieve ingaven, de foutieve ingaven herstellen.

Uitval "Vandaag"

Totaal uitval van vandaag

Uitval "Totaal"

Onder "Totaal" staat de totale uitval die is berekend aan de hand van de uitval van de voorgaande dagen en de uitval van "Vandaag"

Uit

Wanneer er tussentijds een aantal dieren uit de stal verwijderd worden kunt u bij 'Uit' het aantal dieren invullen dat verwijderd werd.

Uit "Totaal"

Het "Totaal" aantal uitgeladen dieren.

In

Wanneer er tussentijds een aantal dieren in de stal worden bijgeplaatst kunt u bij 'In' het aantal dieren invullen dat bijgeplaatst werd.

In "Totaal"

Het "Totaal" aantal bijgeplaatste dieren.

Aanwezige dieren

Dit is de som van het aantal dieren bij opzet – de totale uitval - totaal uit + totaal in.

Aantal bij opzet

Dit is het aantal dieren bij opzet.

OVERZICHT MUTATIES

Overzicht van de uitval, het aantal uitgeladen (uit) en het aantal bijgeplaatste (in) dieren per dag wordt weergegeven.

OVERZICHT AANWEZIGE DIEREN

Overzicht van het resterende aantal dieren in de stal wordt per dag weergegeven.

OPZETGEGEVENS

Deze gegevens in dit scherm dienen aan het begin van een nieuwe opzet (nieuwe ronde) te worden ingevoerd. Het vizelvoersysteem gebruikt deze gegevens om het resterende aantal dieren, de voeddosering etc. te berekenen.

1614 Opzetgegevens stal 1

Opzetdatum .-.-.-.-.-

stal 1

Aantal bij opzet 010.000

Nieuwe opzet nee

Opzet datum: De opzet datum wordt automatisch ingevuld wanneer u bij "Nieuwe opzet" "Ja" invult.

Aantal bij opzet: Dit is het aantal dieren bij opzet.

Nieuwe opzet: Indien u bij "Nieuwe opzet" "Ja" invult wordt:

- de uitvaltabel gewist.
- de opzet datum ingevuld
- de bezettingsgraad opnieuw berekend (indien de bezettingsgraad afhankelijk is van de opzetgegevens)
- de voeddosering gestart (indien een voerbeurt actief is)

De opzetdatum wordt gebruikt voor het bepalen van de leeftijd van de dieren. Daarnaast wordt deze instelling gebruikt voor het vullen van de uitvaltabel die gerelateerd is aan de leeftijd van de dieren. Het vizelvoersysteem kan de gegevens van de afgelopen 7 dagen opslaan.

ALARM VOERSYSTEEM

PFB

17 Alarm Voersysteem

1 Voerweger

2 Wisselklep

3 Tellers

4 -----

5 Aanvoersnelheid

PSW

17 Alarm Voersysteem

1 -----

2 -----

3 Tellers

4 Siloweging

5 Aanvoersnelheid

Zet het alarm altijd weer "aan" nadat u de storing verholpen heeft.

Mits een teller gekoppeld is aan een PSW-1 siloweger verschijnt menu-item 4.

VOERWEGER

171 Alarm Voerweger

Alarm aan

Alarm Afvoer aan

Vertragingstijd 10m00s 0m00s

Tarreer alarm aan

Aanvoer alarm aan

Alarmstatus Geen alarm

In dit scherm kunt u het alarm van de voerweger aan-/uitschakelen, zie ook scherm 4 "Status voerweger", pagina 21.

Daarnaast kunt u in dit scherm het "Afvoer alarm" aan-/uitschakelen en vertragingstijd van het "Afvoer alarm".

Het "Afvoer alarm" dient ervoor om te detecteren of het voer onder de voerweger ook daadwerkelijk wordt afgevoerd. Wordt de afvoer vizel aangestuurd en detecteert de sensor onder de voerweger gedurende de "Vertragingstijd" voer dan wordt na het verstrijken van de "Vertragingstijd" een "Afvoer alarm" gegeneerd.

WISSELKLEP

172 Alarm Wisselklep

Alarm aan

Alarmstatus Geen alarm

In dit scherm kunt u het alarm van de "Wisselklep" aan-/uitschakelen.

TELLERS



Om eventuele leidingbreuken of lekkages vroegtijdig te kunnen ontdekken kunt u in dit scherm instellen hoeveel voer er maximaal, gedurende de ingestelde tijd, door de leiding mag stromen alvorens er alarm wordt gegeven. Indien de teller is gekoppeld aan een doseerklok wordt tevens de uitgang van de doseerklok afgeschakeld.

De alarmen van teller 2 t/m 6 kunnen op overeenkomstige wijze worden ingesteld resp. worden opgevraagd.



Indien de teller van de PFA-9400 gekoppeld is aan een teller van de PL-9x00 pluimveecomputer dan is het weergegeven scherm een kopie van de het scherm van de PL-9x00 pluimveecomputer. U kunt op de PFA-9400 het "Teller" alarm niet aan-/uitschakelen, dit kan alleen op de PL-9x00 pluimveecomputer.

SILOWEGING



In dit scherm kunt u het alarm van de "Silowegers" aan-/uitschakelen.

Met behulp van de toetsen   kunt u de vorige/volgende siloweger selecteren.

De instellingen en metingen van siloweger 2 kunt u op overeenkomstige wijze instellen resp. opvragen.

AANVOERSNELHEID SALARM

In dit scherm kunt u de minimum gemiddelde aanvoersnelheid instellen, is gedurende 60 seconden de gemiddelde aanvoersnelheid lager dan de ingestelde snelheid dan wordt het alarm "aanvoersnelheid" gegenereerd.

PFB-35/70

Silo	Minimum gemiddelde Aanvoersnelheid
1 Component 1	0050g/s 180kg/u
2 Component 2	0050g/s 180kg/u
3 Component 3	0050g/s 180kg/u
4 Component 4	0050g/s 180kg/u
5 Component 5	0050g/s 180kg/u
6 Component 6	0050g/s 180kg/u

De instelling wordt automatisch omgerekend naar kilogrammen per uur.

De instellingen en metingen van silo 2 t/m silo 16 kunnen op overeenkomstige wijze worden ingesteld resp. worden opgevraagd.

PSW

Minimum aanvoeralarm		
Aanvoersnelheid voerteller 1	Minimaal 00200kg/u	Meting 0kg/u

Met behulp van de toetsen   kunt u de vorige/volgende siloweger selecteren.

De instellingen en metingen van siloweger 2 kunt u op overeenkomstige wijze instellen resp. opvragen.

STATUS

STATUS STAL

181 Status stal 1	
Status stal 1	aan
Stand wisselklep	1
Momentele stand	1
Opzetdatum
Nieuwe opzet	nee
Doseercurve	uit
Dag	004

181 Status stal 1	
Status stal 1	aan
Stand wisselklep	1
Momentele stand	1
Communicatie	
Doseercurve	uit
Curve voersamenstelling	aan
Dag	033

Met behulp van de status kunt u de voerklok van de stal aan-/uitzetten (zie ook scherm 111 t/m 116, schakelklokken stal 1 t/m 6).

Alle gegevens in dit scherm worden overgenomen van de PL-9x00 pluimveecomputer.

Wilt u een nieuwe opzet maken dan wijzigt u de instelling "Nee" achter "Nieuwe opzet" in "Ja".

- De opzetdatum wordt gelijk gemaakt aan de datum van "vandaag".
- Het aantal dieren wordt op "Opzet aantal" gezet.
- De uitvaltabel wordt gewist (Let op! Het dagnummer wordt **NIET automatisch aangepast**, dit moet u zelf doen).

Daarnaast kunt u in dit scherm zowel de doseercurve, de curve van de samenstelling (n.v.t. bij PSW siloweger) alsook het dagnummer van de curven wijzigen.

STATUS SILOWEGER

187 Status Siloweger 1	
Silo inhoud	2.710kg
Vijzel actief	ja
Vullen silo actief	ja 0m05s
Minimum silo inhoud	0500kg
Melding actief	ja

← Bulk toestand is actief (tijd telt af)

De status van de siloweger 2, mits geïnstalleerd, kan op overeenkomstige wijze worden opgevraagd.

- **Silo-inhoud:** De actuele silo-inhoud wordt op deze regel weergegeven.
- **Vijzel actief:** De actuele status van de vijzel wordt op deze regel weergegeven. Ja: silovijzel loopt, Nee: silovijzel staat stil.
- **Vullen silo actief:** Het bepalen van het gebulkte gewicht gebeurt automatisch. Bij een silo-inhoudstoename van meer dan 50kg per halve minuut gaat de PFA-9400 er van uit dat er gebulkt wordt (bulk toestand is actief). Tijdens het bulken, kunt u de silo-inhoud niet op nul stellen. Is er gedurende 5 minuten geen gewichtstoename meer dan wordt de bulk toestand opgeheven.
- **Minimum silo-inhoud (optie):** Zodra de silo-inhoud onder de ingestelde "Minimum silo-inhoud" daalt en de melding is actief wordt het bijbehorende relais (melding) ingeschakeld. U kunt de melding uitschakelen door achter "Melding actief" nee in te vullen. **Let op!** Activeer na het bulken de melding weer indien u bij een volgende daling onder het minimum ook weer een melding wenst.

STATUS VOERSYSTEEM

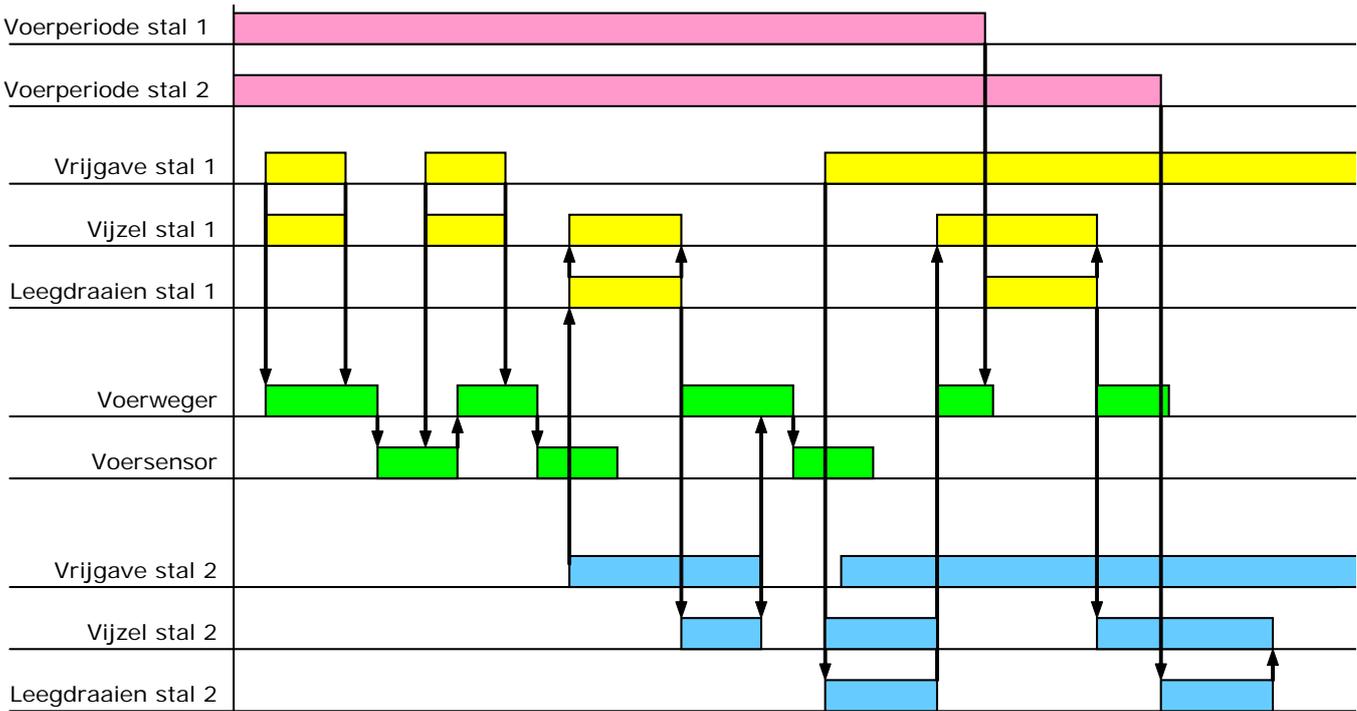
2 Status voersysteem			
Actieve stal	stal 1		
Status voerweger	Wachten op vrijgave		
	Klok	Vijzel	Uraag
stal 1	uit	0m27	ja
stal 2	uit	uit	ja
stal 3	uit	uit	nee
stal 4	uit	uit	nee
stal 5	uit	uit	nee
stal 6	uit	uit	nee
Vrijgave sensor	geen voer		

ja = voervraag stal.
 nee = **geen** voervraag stal.
 2 of hoger = tijdvertraging vrijgave contact actief.

uit = vijzel loopt niet.
 aan = vijzel loopt.
 2 of hoger = tijd vijzel leegdraaien gestart.

uit = doseerklok staat uit of voerperiode is afgelopen.
 uit knippert = afvullen na voerperiode is gestart.
 aan = doseerklok staat aan en voerperiode is actief.

Voorbeeld voer m.b.v. vrijgave contacten



Nadat het vrijgave contact weer verbroken wordt, wordt eerst de huidige portie afgemaakt, daarna wordt de opvangbak van de voerweger gevuld totdat de voersensor voer detecteert, zodat de volgende voervraag sneller afgehandeld kan worden.

Nadat bijv. het vrijgave contact van stal 1 weer verbroken wordt en het vrijgave contact in stal 2 wordt gesloten start de leegdraaitijd van stal 1 om de opvangbak leeg te draaien. Het voer in de opvangbak komt dan alsnog terecht in stal 1. Dit houdt echter in dat nadat de het vrijgave contact in de stal verbroken is (opvangbak stal is "vol") de opvangbak in de stal minimaal nog de inhoud van de opvangbak van de voerweger moet kunnen opslaan.

Aan het einde van iedere voerperiode wordt eerst de laatste portie afgemaakt, daarna start de leegdraaitijd om de opvangbak leeg te draaien. Het voer in de opvangbak komt dan aan het einde van de beurt altijd in de juiste stal terecht.

De tijdvertraging "op het vrijgave contact" moet voorkomen dat de vijzel steeds wordt in- en uitgeschakeld, dit is slecht voor de levensduur van de vijzelmotor (standaard vertragingstijd = 0 seconden).

SILO-INHOUD

3 Silo's	
1	Silo inhoud
2	Componentnamen
3	Silotoewijzing
4	Alternatieve componenten
5	Silo rest vermengen
6	Status silo
7	Gebulkt

31 Silo inhoud			
Silo	Bevat	Gebulkt	Inhoud
1	Component 1	00.000kg	09.865kg
2	Component 2	00.000kg	05.630kg
3	Component 3	00.000kg	04.593kg
4	Component 4	00.000kg	02.584kg
5	Component 5	00.000kg	04.621kg
6	Component 6	00.000kg	03.129kg

31 Silo inhoud		
Silo	Gebulkt	Inhoud
Siloweger 1	00.000kg	9.865kg
Siloweger 2	00.000kg	5.630kg

PFB-35/70

PSW-1

Per silo wordt weergegeven welke component de silo bevat en de actuele silo-inhoud (voorraad of tekort). Daarnaast kunt u per silo de gebulkt hoeveelheid ingeven, de gebulkte hoeveelheid wordt daarna direct bij de inhoud opgeteld waarna gebulkt automatisch op 0 wordt gezet.

Bij 9 of meer silo's verschijnt het symbool  in de titelbalk. Dit symbool geeft aan dat u met behulp van de cursortoeten "op" en "neer" ( ) de resterende silo's kunt opvragen.

Let op! Indien u gebruik maakt van siloweging dan kunt u geen voer vermengen. Bij siloweging wordt de silo direct door uw installateur aan een stal toegewezen.

De registratie van het bulken gebeurt bij een PSW-1 siloweger automatisch. Geef de bulk gegevens alleen in indien de siloweger zelf de bulk gegevens niet automatisch heeft kunnen bijwerken bijv. omdat de siloweger uitstond.

COMPONENTNAMEN

32 Componentnamen	
Aantal componenten	6
Nr. Component	
1	Component 1
2	Component 2
3	Component 3
4	Component 4
5	Component 5
6	Component 6

32 Componentnamen	
Aantal componenten	6
Nr. Component	
1	Tarwe
2	Component 2
3	Component 3
4	Component 4
5	Component 5
6	Component 6

M.b.v. de toetsen 0..9 kunt u de namen van de componenten wijzigen. Voor meer informatie over het wijzigen van teksten zie pagina 6.

Wij raden u aan niet meer componentsoorten in te stellen dan nodig. Indien u meer component-soorten heeft dan silo's en u wijzigt het componentensoort in een silo dan moet u ook de samenstelling, de curve instellingen, de silo-inhoud en de silotoewijzing wijzigen. Doet u dit niet dan verschijnt de foutmelding "Component niet in silo" in het alarmen scherm.

Voorbeeld: u heeft 3 silo's en 4 componentsoorten. In silo 3 zit eerst component 3 daarna wijzigt u de componentsoort in silo 3 van component 3 naar component 4. U dient dan het volgende te doen:

- Samenstelling wijzigen.
- Silo-inhoud wijzigen.
- Silotoewijzing wijzigen.

SILOTOEWIJZING

33 Silotoewijzing		
Component	Silo	Zoekvolgorde
Tarwe	01	01 00 00 00
Component 2	02	02 00 00 00
Component 3	03	03 00 00 00
Component 4	04	04 00 00 00
Component 5	05	05 00 00 00
Component 6	06	06 00 00 00

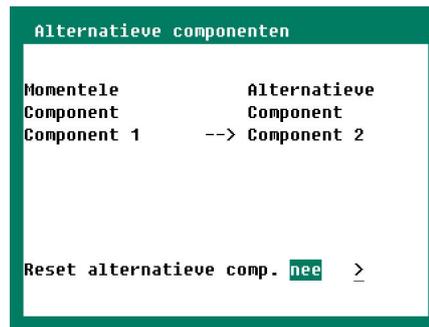
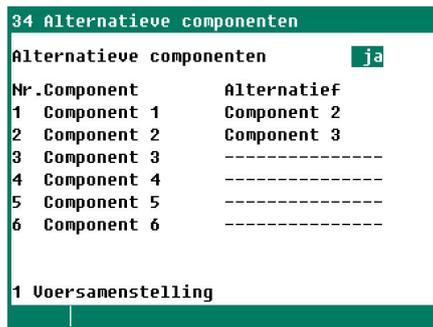
In de kolom "Silo" staat de **actieve silo** waaruit de component komt.

Indien er meerdere componenten van dezelfde soort aanwezig zijn, kunt u bij zoekvolgorde de silonummers invullen die dezelfde componentsoort bevatten. Mocht om welke reden dan ook een silo "geblokkeerd" raken (bijv. ten gevolge van een silo alarm of wanneer het momentele silonummer waaruit de component moet komen op 0 staat), dan zoekt het programma automatisch naar een silo die dezelfde soort component bevat. Vult u geen volgorde in en raakt een silo "geblokkeerd" dan verschijnt het alarm: "**ongeldige silo**" op het scherm.

Vul de "Zoekvolgorde" altijd in, na een reset worden de instellingen van de zoekvolgorde gekopieerd naar de kolom "Silo".

ALTERNATIEVE COMPONENTEN

Indien u voor een component een alternatieve component heeft ingesteld en er is een aanvoeralarm van de betreffende component dan schakelt de computer automatisch over naar de alternatieve component.



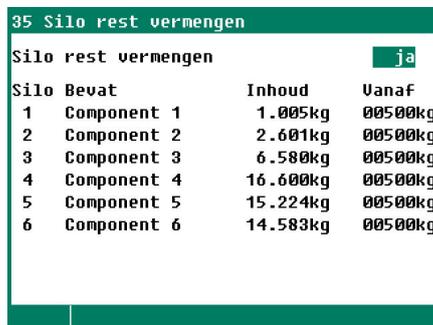
In het scherm "Status voersamenstelling" worden alleen de componenten weergegeven die deel uit maken van de actuele voersamenstelling. M.b.v. de instelling "Reset alternatieve comp." worden alle alternatieve componenten gewist (alle statussen worden op "uit" gezet). Na een reset kan het enkele minuten duren voordat het voeren weer begint (de nieuwe voersamenstelling moet opnieuw bepaald worden).

Indien "Alternatieve componenten" op "ja" staat ingesteld verschijnt het middelste scherm op het display om aan te geven dat de voercomputer een alternatieve component heeft geselecteerd. Drukt u op de link achter "Reset alternatieve comp." > dan verschijnt het vorige scherm op het display.

SILO REST VERMENGING

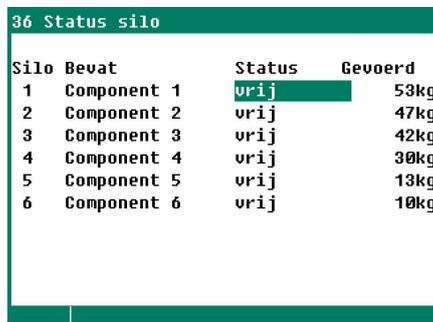
Indien de silo bijna leeg is bestaat het restanten in de silo grotendeels uit zouten, mineralen en fijngemalen voer. Wanneer het silogewicht onder de ingestelde waarde daalt, probeert de regelaar het restant te vermengen. Voorwaarde is wel dat "Silo rest vermengen" actief is en er een zelfde voersoort (component) in een ander silo aanwezig is.

- Indien dat het geval is dan wordt het restant op basis van 50% restant + 50% ander silo vermengd.
- Indien dat NIET het geval is dan wordt het restant op basis van 50% restant + stop (zoeken naar de zelfde voersoort) + 50% restant vermengd.



Bij 9 of meer silo's verschijnt in de titelbalk het symbool . Dit symbool geeft aan dat u met behulp van de cursortoeten "op" en "neer" () de resterende silo's kunt opvragen.

STATUS SILO



Naast de momentele status van de silo wordt ook de reeds gevoerde hoeveelheid van vandaag weergegeven.

De weergegeven status kunt u wijzigen (bijv. van "vrij" in "geblokkeerd" of andersom). Het kan enkele tientallen seconden duren voordat de status wordt overgestuurd naar de PFB voerweger.

Bij 9 of meer silo's verschijnt in de titelbalk het symbool . Dit symbool geeft aan dat u met behulp van de cursortoeten "op" en "neer" () de resterende silo's kunt opvragen.

De silo status kan geblokkeerd raken door:

- handmatig de status te wijzigen.
- er is geen aanvoer van voer uit de geselecteerde silo.
- de aanvoersnelheid van het voer te laag is.

De blokkade van een silo wordt opgeheven:

- na een herstart van de voerweger (zie scherm 3 "Status voerwegering").
- het kortstondig indrukken van de [RESET] toets op de PFB voerweger.
- om middernacht (24:00 uur).

GEBULKT

37 Silo 1 gebulkt		
Silo inhoud		Component 1
Datum	Tijd	Gebulkt
..-.-.-.-	..:..	9.931kg
..-.-.-.-	..:..	10.486kg
..-.-.-.-	..:..	11.048kg
..-.-.-.-	..:..	9.702kg
..-.-.-.-	..:..	10.250kg

Per silo wordt een overzicht getoond met daarin de laatste 5 keren dat u de bulkgegevens in scherm 21 "Silo-inhoud" heeft ingevoerd. Naast de hoeveelheid wordt ook de datum en het tijdstip van bulken weergegeven. Het is van belang dat u deze gegevens direct na het bulken (voor de volgende voerperiode) ingeeft.

De instellingen en metingen van silo 2 t/m silo 16 kunnen op overeenkomstige wijze worden ingesteld resp. worden opgevraagd.

STATUS VOERWEGER

In dit scherm wordt de status van de PFB voerweger weergegeven. Tevens kunt u in dit scherm het alarm van de PFB voerweger aan-/uitzetten (met uitzondering van het communicatie alarm).

4 Status voerweger	
Momentele status	Vullen weegbunker
Alarm	Geen alarm
Inhoud weegbunker	16.557g
Momentele vijzel	stal 1
Momentele silo	4
Momentele component	Component 4
Huidige dosering	17kg
Te voeren	1.653kg
Alarm	aan
Herstart weger	nee
1 Overzicht componenten	

← Zie onderstaande tabel

← Zie alarmcodes pagina 23

← Actieve vijzel / actief ventiel

← Actueel silonummer (0 = Foutieve zoekvolgorde)

← Componentnaam wordt alleen tijdens het vullen Van de weegbunker weergegeven.

← De totale hoeveelheid voer die vandaag nog door de actuele vijzel / actief ventiel gevoerd moet worden ¹.

← Tijdens het doseren kunt u een overzicht opvragen van de tot aan dit moment gevoerde hoeveelheid.

¹ Indien geen doseerklok is geïnstalleerd staat hier de capaciteit van de voerweger in kilogram per weging (portie).

Wanneer er alarm is en u vult achter "Herstart weger" "Herstart" of "Afbreken" in dan wordt:

- het actieve alarm uitgeschakeld (gereset)
- *Herstart*: er geprobeerd om de actieve portie alsnog af te maken.
- *Afbreken*: de actieve weegcyclus wordt afgebroken (gereset) daarna wordt een nieuwe weegcyclus gestart.

Actuele status	Omschrijving
Weger in rust	De weger wacht op een startcommando om een nieuwe weegcyclus te starten
Wachten op vrijgave	Er zit voer voor de voersensor waardoor de voerweger geen nieuwe weegcyclus kan starten. LET OP! Dit heeft niets te maken met het feit dat u wel of niet met vrijgave contacten werkt.
Sluiten losklep	Na het sluiten van de losklep start de weegcyclus opnieuw, dit wordt herhaald totdat de voerbeurt af is.
Bepalen dosering	Aan de hand van de voersamenstelling wordt de te doseren hoeveelheid per component bepaald.
Tarreren weegbunker	De lege voerweegbunker wordt getarreerd.
Vullen weegbunker	Na het tarreren van de weegbunker wordt de silovijzel gestart en wordt de weegbunker gevuld met de weergegeven componenten.
Lossen weegbunker	Nadat de weegbunker gevuld is met de juiste hoeveelheid van elke component wordt de losklep open gestuurd.
Einde weegcyclus	De voerbeurt af is.
Herstart weegcyclus	Na een storing (alarm) kan het voorkomen dat u de voerbeurt opnieuw moet starten (zie ook "Alarm PFB voerweger").

OVERZICHT COMPONENTEN

41 Overzicht componenten	
Te voeren	2.540kg
Component 1	691kg
Component 2	612kg
Component 3	544kg
Component 4	385kg
Component 5	170kg
Component 6	136kg

Wanneer de nog te doseren hoeveelheid in de actieve periode ongelijk 0 is kunt u het "Componenten overzicht" opvragen.

Naast de nog totaal te voeren hoeveelheid wordt ook per component weergegeven hoeveel er per component nog gevoerd moet worden.

ALARM (F2: ALARMSTATUS)

Alarmstatus	
Hoofdalarm	aan Test nee
☹ uit	nee
Alarmcode	Geen alarm
Regeling	
1 Laatste alarmen stal	
2 Externe alarmen	
3 Communicatie	

1 Laatste alarmen stal	
Alarm 0	--- :--
Alarmcode	---
Regeling	
Alarm 1	--- :--
Alarmcode	---
Regeling	
Alarm 2	--- :--
Alarmcode	---
Regeling	

21 Externe alarmen 1-10	
1 Extern alarm 1	aan
2 Extern alarm 2	aan
3 Extern alarm 3	aan
4 Extern alarm 4	aan
5 Extern alarm 5	aan
6 Extern alarm 6	aan
7 Extern alarm 7	aan
8 Extern alarm 8	aan
9 Extern alarm 9	aan
10 Extern alarm 10	aan

Alarmstatus

In dit scherm kunt u het hoofdalarm uitschakelen. Daarnaast wordt de oorzaak en de regeling van het alarm weergegeven (en eventueel het klemnummer of adres). Zie ook "Alarm-toets" pagina 6.

Laatste alarmen

De laatste 5 alarm oorzaken, die het alarmrelais deden afvallen, worden opgeslagen. Naast de oorzaak van het alarm wordt ook de datum en de tijd weergegeven.

Alarm 0: De oorzaak van het *laatst opgetreden alarm* wordt achter "Alarm 0" weergegeven, daarnaast wordt de tijd weergegeven tot aan welk tijdstip het alarm actief is/was.

Door op de cursortoets pijl omlaag te drukken verschijnen de gegevens van de voorgaande alarmen.

Externe alarmen

De namen van externe alarmen kunnen door uw installateur gewijzigd worden in een door u gewenste naam (max. 15 karakters).

Geen voerweger alarm

U krijgt **geen alarm** op de PFA-9400 voercomputer terwijl wel het **alarmrelais** van de PFB-35/70 voerweger **in is**. Waarschijnlijk is het alarm in het scherm "Status voerweger" uit gezet, hierdoor worden de alarmen die vanaf de PFB-35/70 komen **niet doorgegeven** aan de PFA-9400 voercomputer, schakel het alarm weer "aan" (zie scherm 4 Status voerweger).

COMMUNICATIE ALARM

3 Communicatie	
Alarm	aan
Apparaatadres	0
Alarmstatus	Geen alarm

Een communicatie alarm kan optreden bij een hoofdstation, indien het hoofdstation geen data heeft ontvangen van een apparaat dat deel uitmaakt van dezelfde RS-485 datacommunicatielus.

Indien het "Communicatie alarm" wordt uitgeschakeld, schakelt het communicatie alarm zich zelf weer in nadat het hoofdstation weer met het betreffende apparaat gecommuniceerd heeft.

Installatie fouten zoals "Uitgang reeds toegewezen", "Foutief type uitgang", "Ingang reeds toegewezen" etc. dienen allereerst te worden opgelost alvorens de installatie in bedrijf wordt genomen.

Noot VERGEET NOOIT EEN ALARM WEER "AAN" TE ZETTEN, wanneer u het uitgeschakeld heeft voor bijv. het oplossen van een storing. Dit kan namelijk nadelige gevolge hebben voor mens, dier, apparatuur of goederen.

Gebruik bij voorkeur de functie ☹ uit (afstel alarm) om een storing te verhelpen.

ALARMCODES

Staat in de rechterbovenhoek, van het alarmscherm, "Communicatie" dan kunt u het alarm niet op de PFA-9400 uitzetten maar op de gekoppelde PL-9x00 pluimveecomputer.

Alarm code	Omschrijving
Aanvoersnelheid	De aanvoersnelheid is gedurende de laatste 60 seconden onder de ingestelde minimum aanvoersnelheid gebleven. De status van de silo wordt op "geblokkeerd" gezet.
Afvoer alarm	De afvoer vijzel wordt aangestuurd en de sensor onder de voerweger detecteert gedurende de "Vertragingstijd" voer. Controleer afvoersysteem. Controleer opvangbak onder voerweger.
Alarm externe stal	Alarm in ander stal, alleen indien communicatielus aanwezig is. Dit alarm schakelt niet het alarmcontact van de voercomputer in.
Alarm onbekend xxx	Een niet gedocumenteerde alarmcode (code xxx) is opgetreden.
Alarm silo x	Silonummer x is geblokkeerd. Aanvoersnelheid te laag, controleer of er nog voer in de silo zit, controleer de silo-vijzel.
Begin nieuwe dag in periode	Het tijdstip "Begin nieuwe dag" valt binnen een periode, dit is niet toegestaan. Het tijdstip " Begin nieuwe dag " mag NIET BINNEN een periode vallen .
Buigstaaf x defect	<ul style="list-style-type: none"> • Buigstaaf x: Niet aangesloten. • Buigstaaf x: De spanning tussen E- en S+ en/of tussen E- en S- ligt niet tussen de 2,0Volt en de 3,0Volt. Controleer de spanning. Controleer de bedrading.
Capaciteit silo te laag	De berekende voerdosering is hoger dan de weegcapaciteit van de silo.
Communicatiefout	<ul style="list-style-type: none"> • Geen communicatie met voerweger. • Foutief communicatieadres. • Geen communicatie-print in de voerweger aanwezig. • Slechte verbinding met voerweger.
Component niet in silo	<ul style="list-style-type: none"> • Bij de samenstelling staat bij de niet gebruikte componenten een waarde ongelijk 000. • Bij de silo-inhoud staat de silo op geblokkeerd, zie pagina 20. • Bij silo-inhoud is een andere component toegewezen aan de silo dan volgens de silotoewijzing in de silo zou moeten zitten.
Configuratie gewijzigd	Module configuratie (in-/uitgangen etc.) gewijzigd. Lees module nummer opnieuw in
Dosering te laag	De gedoseerde hoeveelheid voer is lager dan de ingestelde minimale doseerhoeveelheid, zie pagina 11
Extern alarm x	De namen van externe alarmen kunnen door uw installateur gewijzigd worden in een door u gewenste naam (max. 15 karakters).
Foutief type ingang	Het ingestelde type ingang voldoet niet aan het type ingang waarop de regeling kan regelen
Foutief type uitgang	Het ingestelde type uitgang voldoet niet aan het type uitgang die de regeling kan aansturen
Foutieve kleminstelling	Foutieve toewijzing. De functie die u toekent aan de klem wordt niet ondersteund door de module.
Geen adressen in lus	De PFA-9400 is ingesteld als hoofdstation maar achter "Aantal adressen in lus" is geen waarde ingevuld (000).
Geen communicatieadres	Apparaat adres voercomputer en/of voerweger ontbreekt.
Geen gewichtsafname	Het gewicht in de menger neemt niet of onvoldoende af gedurende de status "Lossen menger", controleer de menger/afvoervijzel.
Geen ingang toegewezen	Geen ingangsklemnummer ingevuld
Geen maximumsensor	Indien u gebruik maakt van de instelling "Voorraad aanmaken" dan dient u een maximum sensor te monteren in de "opvangbak" van de stal.
Geen PFB-35/70	Een in-/uitgang verwijst naar de PFB-35/70 voerweger maar er is geen PFB-35/70 voerweger geïnstalleerd.

Alarm code	Omschrijving
Geen stalinfo	<p>Een centrale regelingen die op de voersysteem geïnstalleerd is heeft geen data ontvangen van de externe regelaar voor de aansturing van de centrale regeling (bijv. een foutief ingestelde voerweger of een foutief centrale regelingsnummer, communicatielus verbroken etc.).</p> <p>Indien de PFA-9400 is gekoppeld aan een PL-9x00 pluimvee computer:</p> <ul style="list-style-type: none"> • De doseerklok bij de PL-9x00 staat niet op communicatie. • Het communicatienummer van de stal op de PFA-9400 komt niet overeen met het communicatienummer van de schakelklok op de PL-9x00. • Het voersysteem op de PL-9x00 staat niet op PFA-9400 • De voerteller op de PL-9x00 staat niet op PFA-9400 • U maakt gebruik van twee doseerklokken en bij een van de bijbehorende tellers staat de instelling "Teller in groep" op "Beide groepen". Dit is niet toegestaan, kies voor "Dieren 1" of "Dieren 2". • De PL-9x00 maakt gebruik van drie of meer doseerklokken op communicatie, dit is NIET toegestaan. • De PL-9x00 pluimveecomputer staat "<i>uit bedrijf</i>". • Softwareversie in PL-9x00 moet minimaal versie 1.34 of hoger zijn.
Geen uitgang toegewezen	Geen uitgangsklemnummer ingevuld
Geen voerweger	De teller staat ingesteld op "PFB-35/70 voer" of "PFB-35/70 water" terwijl geen voerweger geïnstalleerd is.
Geen vrijgave sensor	Indien u gebruik maakt van de instelling "Vijzel leegdraaien" dan dient u een vrijgave sensor te monteren in de "opvangbak" van de voerweger.
Ingang reeds toegewezen	Ingang is aan twee of meerdere regelingen toegewezen.
Looptijd verstreken Ongeldige stand klep	<ul style="list-style-type: none"> • De wisselklep is naar een nieuwe stand gestuurd maar de klep heeft de stand niet bereikt binnen de ingestelde looptijd. • De momentele stand van de wisselklep komt niet overeen met de gewenste klepstand (<i>u heeft nog geen wisselklepstand ingevuld bij de vijzel</i>). <p>Controleer stand wisselklep. Wisselklep staat op handbediening. Controleer inhoud opvangbak. Controleer contactingang (led M-ingang licht op!).</p>
Losklep gesloten Losklep geopend	Klep na 10 seconden nog niet geopend/gesloten, terwijl de klep wel dicht resp. open gestuurd werd.
Maximum aanvoeralarm	De teller overschrijdt, binnen het ingestelde tijdsbestek, het opgegeven maximum, zie pagina 15.
Menger niet leeg	Bij het vullen van de menger zit er nog teveel voer in de menger. Controleer de oorzaak (aankoeken voer etc.), laat de menger handmatig leeg lopen. Herstart het voersysteem daarna.
Module niet geïnstalleerd	Het ingestelde module nummer bij de klem bestaat niet.
Module reageert niet	Module adres niet gevonden, controleer instellingen op module
Module reset alarm	Module blijft resetten t.g.v. een storing, controleer module
Onbekend type klem	Het type klem bestaat niet
Ongeldige ingang	Het ingangsnummer komt niet voor op de module.
Ongeldige mengpercentages	De ingestelde mengpercentages waarbij de menger kortstondig actief is dienen oplopend te zijn. Controleer de mengpercentages.
Ongeldige periode	<ul style="list-style-type: none"> • De tijdstippen bij een schakelklok moeten oplopend zijn en het verschil tussen "Begin" en "Einde" moet minimaal 1 minuut bedragen. • Datum en/of tijd op de PFA-9400 voercomputer komen niet overeen met de datum en/of tijd op de PL-9x00 pluimveecomputer. • De PL-9x00 pluimveecomputer is aangesloten op een PFA-9400 voercomputer die gebruik maakt van vul- en nalooptijden. Voor meer informatie, zie schakelklokken pagina 9.
Ongeldige pluimveecomputer	Vereiste softwareversie niet aanwezig in pluimveecomputer. Voer software-update pluimveecomputer uit.
Ongeldige samenstelling	De samenstelling staat bij alle componenten op -0,0% terwijl er toch een doseerhoeveelheid wordt berekend.
Ongeldige silo	Component zit niet in geselecteerde silo, zie pagina 19. Deze foutmelding kan ook optreden wanneer een component niet aan een silo is toegewezen maar bij de samenstelling achter de component wel een waarde is ingevuld, zie pagina 11 t/m pagina 13.

Alarm code	Omschrijving
Ongeldige teller	Het type teller komt niet overeen met het type schakelklok (bijv. voerteller geselecteerd bij water dosering of het type schakelklok staat op communicatie en er is geen voerweger geïnstalleerd).
Ongeldige uitgang	Het uitgangnummer komt niet voor op de module.
Ongeldige uitgang silo	Het uitgangnummer komt niet voor op de module.
Ongeldige voercomputer	Vereiste softwareversie niet aanwezig in voercomputer. Voer software-update voercomputer uit.
Ongeldige voerweger	<ul style="list-style-type: none"> Een in-/uitgang verwijst naar een voerweger maar er is geen voerweger geïnstalleerd. Vereiste softwareversie niet aanwezig in voerweger. Voer software-update voerweger uit.
Ongeldige zoekvolgorde	<ul style="list-style-type: none"> Silonummer bestaat niet. Silotoewijzing gewijzigd. Silonummer staat op 0, er moet altijd een geldig silonummer achter een actieve component staan. Achter de component staat een niet bestaand silonummer.
Overlappende periodes	De foutmelding 'Overlappende periodes' treedt op indien 1 of meerdere voerdoseerklokken op hetzelfde tijdstip actief moeten zijn.
Schuiven x niet dicht Schuiven x niet open	<ul style="list-style-type: none"> De schuif is naar een nieuwe stand gestuurd maar de schuif heeft de stand niet binnen de ingestelde looptijd bereikt. De momentele stand van de schuif komt niet overeen met de gewenste schuifstand. <p>Controleer de stand van de schuif. Schuif staat op handbediening. Controleer inhoud opvangbak. Controleer contactingang (led M-ingang licht op!).</p>
Schuiven x: Ongeldige stand	Beide contactingangen van schuif x zijn "in". Controleer de werking van de schuif. Controleer de contactingangen (M-ingangen).
Sensor defect	Metingen sensor liggen buiten de ingestelde grenzen. Controleer sensor
Sensor detecteert voer	De voersensor is bedekt met voer bij het openen van de losklep.
Silo al toegewezen	Bij de silotoewijzing is bij de zoekvolgorde meermaals hetzelfde nummer ingesteld, zie pagina 19.
Silo xx leeg	Silonummer xx is leeg.
Silonr. al toegewezen	Het ingestelde silonummer is reeds toegewezen aan een andere silo.
Siloweger ongeldig	Softwareversie in de PSW-1 siloweger is niet actueel genoeg. Neem contact op met uw leverancier. Update de software.
Tarra: meting onstabiel	Het gemeten gewicht is instabiel bijv. t.g.v. het 'schommelen' van de weegbunker. Omgevingstrillingen beïnvloeden het meetresultaat.
Tarra: meting te hoog	Meetwaarde na tarreren te hoog.
Tarra: meting te laag	Meetwaarde na tarreren te laag.
Teller reeds toegewezen	De teller is aan twee of meerdere regelingen toegewezen.
Uitgang reeds toegewezen	Uitgang is aan twee of meerdere regelingen toegewezen.
Voerweger (xx)	xx = alarmcode afkomstig van de PFB-35/70 voerweger, voor meer informatie over de alarmcodes van de PFB-35/70, zie pagina 21.
Voerweger ongeldig	Vereiste softwareversie niet aanwezig in PFB-voerweger. Voer software-update PFB voerweger uit.

SYSTEEM

6 Systeem	
Apparaat	PFA-9400
Type	171
Programmaversie	-----
Programmadatum	-----
ENG, NLD, DEU, FRA, RUS, SPA	NLD
1 Datum/Tijd	3 Weergave
2 Afstandsbediening	

In dit scherm staat naast het apparaat naam onder andere ook het apparaat type (171=PFA-9400) de programmaversie en programmadatum vermeld.

Voor deze handleiding stelt u de taal in op NLD (Nederlands). U kunt de taal ook wijzigen door de functietoets F1 ingedrukt te houden en tegelijkertijd op de linker of rechter cursortoets te drukken.

WEERGAVE

63 Weergave	
Helderheid	
aan	100%
uit	015%
Aantijd	300s
Cursor links	ja

- Helderheid** Instellen van de helderheid voor de achtergrondverlichting
- aan** Instellen van de helderheid voor de actieve situatie (bedieningsmode).
 - uit** Instellen van de helderheid voor de slaapstand.
 - Aantijd** Aantal seconden dat de schermverlichting blijft oplichten na de laatste toets druk. Indien 0 seconden wordt ingesteld schakelt de verlichting niet uit.
- Cursor links** "ja" de cursor wordt op het meest linkse cijfer geplaatst als instellingen worden gewijzigd. "Nee" de cursor wordt op het meest rechtse cijfer geplaatst als er wordt gewijzigd.

AFSTANDSBEDIENING

62 Afstandsbediening	
Disclaimer	
Fabrikant accepteert geen verantwoordelijkheid voor schade bij het gebruiken van Remote Control. U dient zelf te zorgen voor een veilige LAN-omgeving afgeschermd van internet middels een firewall.	
Afstandsbediening	ja
Gebruiker	----
Toegangscade	----
IP adres	-----

Afstandsbediening: Zie "Application note Remote control: ANote-Remote-N-ENxxxxx"

DATUM/TIJD

61 Datum/Tijd	
Tijd	00:35u
Jaar	----
Maand	--
Dag	--
Eerste dag van de week	zo
Begin nieuwe dag	00u

Naast de datum en tijd kunt u het tijdstip instellen waarop een nieuwe dag begint: "Begin nieuwe dag".

Wees voorzichtig met het wijzigen van de instelling "Begin nieuwe dag", indien dit tijdstip binnen een doseer-periode ligt wordt de foutmelding "Overlappende periodes" gegenereerd.