

PX Combi 842 Programmaversie: 842.11	 <i>Lykketronic</i> A/S	PX Combi 842 Versie handleiding: NL 1.1
---	--	--

Gebruiksaanwijzing

PX Combi 842



Systeem	Lykketronic PX Combi 842
Productnummer	
Serienummer	
Geïnstalleerd door	
Installatiedatum	

PX Combi 842 Programmaversie: 842.11	 <i>Lykketronic AIS</i>	PX Combi 842 Versie handleiding: NL 1.1
---	--	--

INHOUD

1. ALGEMEEN GEBRUIK

- 1.1 OVERZICHT VAN DE BESCHIKBARE FUNCTIES EN DISPLAYS
- 1.2 OVERZICHT VAN HET TOESTEL
- 1.3 KORTE TOELICHTING BIJ DE BEDIENINGSTOETSEN
- 1.4 AANDUIDING VOOR OPPERVLAKTEMETING

2. FUNCTIEBEDIENING

- 2.1 BESCHRIJVING VAN DE FUNCTIES, IJKINGSPARAMETERS EN DREMPELWAARDEN
- 2.2 VOORWAARTSE RIJSNELHEID (KM/H)
- 2.3 TOERENTELLER EN ALARM (TOEREN PER MINUUT) – RPM1 EN RPM2
 - 2.3.1 *Weergave van huidig toerental per minuut*
 - 2.3.2 *De drempelwaarden voor het alarm instellen*
 - 2.3.3 *Het geluidsalarm aan/uitschakelen*
- 2.4 OPPERVLAKTEMETERS (HECTARE) – HA EN HA+
 - 2.4.1 *Weergave van oppervlaktemeting per rit (Ha)*
 - 2.4.2 *Weergave van totale oppervlaktemeting (Ha+)*
 - 2.4.3 *Oppervlaktemeters resetten*
 - 2.4.4 *Afstandsmeters (in plaats van oppervlaktemeters)*
- 2.5 WERKDUUR / TOTALE DRAAITIJD OP SENSOR RPM1 – RPM.H

3. DE PX COMBI INSTELLEN

- 3.1 DE WIELOMTREK INSTELLEN
- 3.2 DE WERKBREEDTE INSTELLEN
- 3.3 HET AANTAL PULSEN PER TOER INSTELLEN VOOR RPM1 EN RPM2

4. INSTALLATIEHANDLEIDING

- 4.1 DE COMPUTER MONTEREN
- 4.2 DE GRENSSENSOR MONTEREN
- 4.3 SENSOREN MONTEREN VOOR RIJSNELHEID EN TOERENTELLING
- 4.4 VERSCHILLENDE SENSORTYPES
- 4.5 AANSLUITSCHEMA

5. TECHNISCHE GEGEVENS

6. SLOTOPMERKINGEN

PX Combi 842 Programmaversie: 842.11	 <i>Lykketronic AIS</i>	PX Combi 842 Versie handleiding: NL 1.1
---	--	--

1. Algemeen gebruik

Gefeliciteerd met uw nieuwe PX Combi 842.

De PX Combi 842 heeft een brede waaier aan handige functies, waardoor het apparaat geschikt is voor bijna elke landbouwmachine.

Als u het meetinstrument overeenkomstig de richtlijnen van deze handleiding gebruikt, zal de PX Combi 842 jarenlang betrouwbaar werken.

1.1 Overzicht van de beschikbare functies en displays

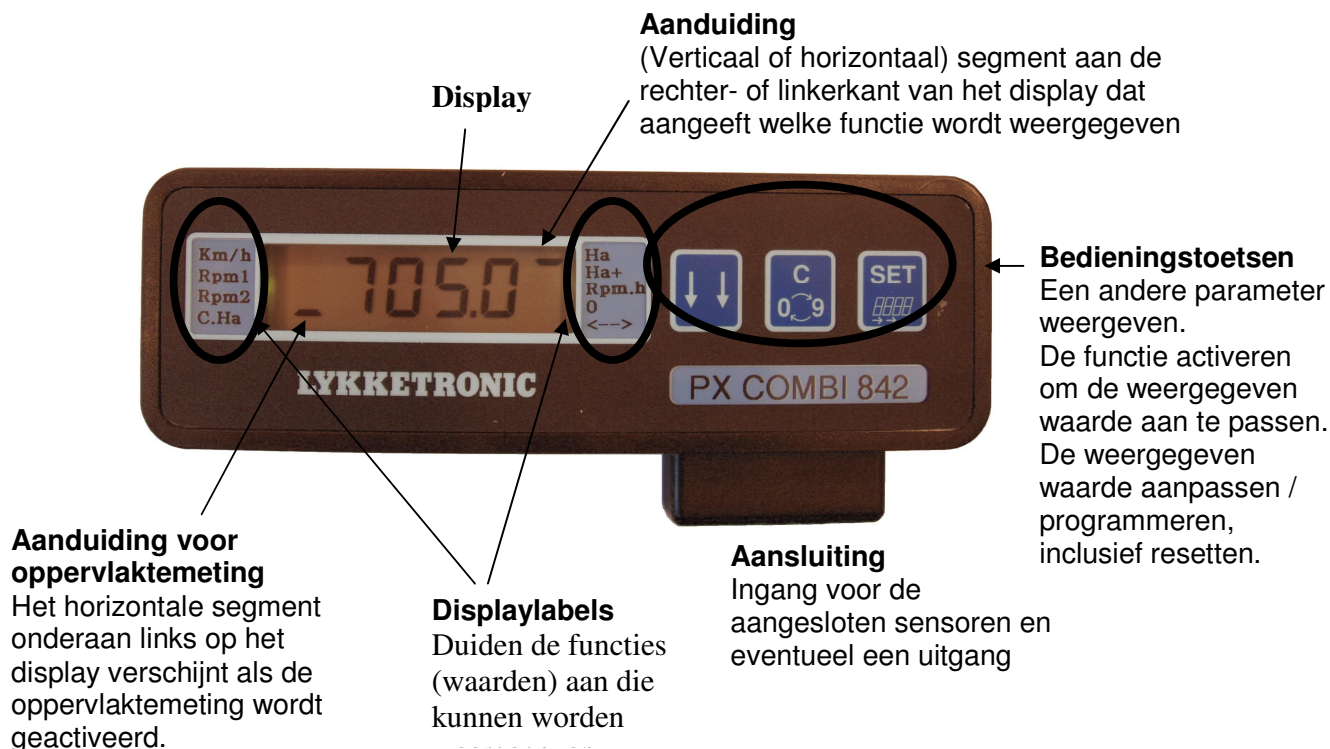
De computer bevat de volgende functies:

Km/h	Voorwaartse rijsnelheid (km/h)
Rpm1	Programmeerbare toerenteller met audiovisueel alarm (toeren per minuut). Kan op de polen van een generator worden aangesloten of samen met een sensor worden gebruikt om het toerental van de as te meten.
Rpm2	Programmeerbare toerenteller met audiovisueel alarm (toeren per minuut). Kan op de polen van een generator worden aangesloten of samen met een sensor worden gebruikt om het toerental van de as te meten.
Ha	Oppervlaktemeting per rit (hectare)
Ha+	Totale oppervlaktemeting (hectare)
Rpmh	De totale draaitijd geregistreerd door Rpm1, zijnde de totale werkduur van de generator / as (uren/minuten) – geen aanduiding op het display De ijking van de voorwaartse snelheid (wielomtrek of pulsafstand) instellen in centimeter (cm) De werkbreedte instellen in centimeter (cm)
A on/off	Het geluidsalarm aan/uitschakelen – geen aanduiding op het display

De afzonderlijke functies en hun kenmerken worden besproken in hoofdstuk 2.

PX Combi 842 Programmaversie: 842.11	 <i>Lykketronic AIS</i>	PX Combi 842 Versie handleiding: NL 1.1
---	--	--

1.2 Overzicht van het toestel



1.3 Korte toelichting bij de bedieningstoetsen

-Toets

Door op de -toets te drukken kunt u wisselen tussen de verschillende schermweergaven (aangeduid op de twee labels aan weerskanten van het display), dus tussen de verschillende functies van het meetinstrument. Met elke druk op de knop verspringt het segment een positie. Het segment begint in de linkerbovenhoek en gaat naar beneden (daarna verspringt het segment naar de rechterbovenhoek en gaat het naar beneden). Op de afbeelding staat het segment naast het label van de oppervlaktemeting (705,0 hectare).

- LET OP dat er geen schermaanduidingen zijn voor de totale draaitijd geregistreerd door Rpm1 (Rpm.h) en voor het aan/uitschakelen van het geluidsalarm.

Ongeacht de schermweergave kan de gebruiker altijd terug naar het standaarddisplay (nl. km/h) door de toets ongeveer 1 sec ingedrukt te houden.

Verder wordt de toets gebruikt om het regelfunctie menu te sluiten (zie volgende paragraaf).

PX Combi 842 Programmaversie: 842.11	 <i>Lykketronic AIS</i>	PX Combi 842 Versie handleiding: NL 1.1
---	--	--

-Toets

De -toets wordt gebruikt om het regelmenu te openen. Hier kunnen de parameters / waarden in de computer worden veranderd / gereset, bv. de ingestelde wielomtrek of de werkbreedte van het gebruikte werktuig.

Navigeer eerst met de -toets naar de functie die moet worden aangepast. Druk dan ongeveer 1 sec op de -toets tot de waarde op het display begint te knipperen.

Nu kunt u het eerste cijfer met de -toets wijzigen / resetten. Door daarna op de -toets te drukken, wordt het volgende cijfer van de weergegeven waarde geactiveerd. Doe dit tot alle cijfers zijn aangepast.

Op het einde sluit u het regelmenu door op de -toets te drukken.

-Toets

De -toets wordt gebruikt om de parameters en waarden te veranderen / resetten (nadat het regelmenu met de -toets werd geopend).

Raadpleeg de voorbeelden in de volgende hoofdstukken en paragrafen voor meer informatie.

1.4 Aanduiding voor oppervlaktemeting

Het horizontale segment links onderaan het display (naast de tekst 'C.Ha') verschijnt wanneer de computer het aantal hectare telt, zoals in de vorige afbeelding. Als het segment niet wordt weergegeven, worden de hectaren niet geteld.

- De volgende voorwaarden moeten vervuld zijn om het aantal hectaren te tellen: 1) de wielomtrek en 2) de werkbreedte van het werktuig moeten ingevoerd zijn en 3) de grenssensor mag NIET geactiveerd zijn. (De grenssensor zorgt ervoor dat het werktuig voldoende wordt opgetild als het voertuig op de wendakker of op wegen rijdt.)

PX Combi 842 Programmaversie: 842.11	 <i>Lykketronic AIS</i>	PX Combi 842 Versie handleiding: NL 1.1
---	--	--

2. Functiebediening

2.1 Beschrijving van de functies, ijkingsparameters en drempelwaarden

Symbol:	Beschrijving:	Drempelwaarde:
Km/h	Voorwaartse rijsnelheid	0,1 - 999,9 km/uur
Rpm1	Toerenteller 1 met alarm	12 - 9999 toeren/min
Rpm2	Toerenteller 2 met alarm	12 - 9999 toeren/min
Ha	Oppervlaktmeting per rit (bewerkt gebied)	0.000 - 9999 hectare
Ha+	Totale oppervlaktmeting (bewerkt gebied)	0.000 - 9999 hectare
Rpm.h	Totale draaitijd geregistreerd door de Rpm1 sensor	0:0 - 9999:59 uren:minuten
"0"	Wielomtrek (afstand tussen pulsen)	0.01 - 999.9 centimeter (cm)
"←→"	Werkbreedte	0.00 - 99.99 meter

De computer wordt geleverd met een intern geheugen dat alle waarden en parameters bewaart als de stroomtoevoer wordt afgesloten.

2.2 Voorwaartse rijsnelheid (km/h)

De standaard schermweergave is de voorwaartse rijsnelheid. In deze schermweergave staat het horizontale segment bovenaan, zoals op de volgende afbeelding (rijsnelheid: 5,4 km/h).



2.3 Toerenteller en alarm (toeren per minuut) – Rpm1 en Rpm2

De alarmfuncties van de toerentellers kunnen worden geprogrammeerd. Het is dus mogelijk de drempelwaarden voor de alarmsignalen in te geven of te veranderen. Zowel de hoogste als de laagste drempelwaarde kunnen worden ingesteld.

PX Combi 842 Programmaversie: 842.11	 <i>Lykketronic AIS</i>	PX Combi 842 Versie handleiding: NL 1.1
---	--	--

2.3.1 Weergave van huidig toerental per minuut

In deze schermweergave verschijnt het bovenste verticale segment (naast de tekst 'Rpm1') of het onderste verticale segment (naast de tekst 'Rpm2'), zoals in onderstaande afbeelding (Rpm1: 2179).



Segment voor
RPM1- weergave

2.3.2 De drempelwaarden voor het alarm instellen

Hieronder volgt een schema om de drempelwaarden voor het alarm op toerenteller 1 of 2 in te stellen.

Voorbeeld: De laagste drempelwaarde op 110 tpm en de hoogste drempelwaarde op 1356 tpm zetten.		
Druk op toets:	Schermweergave:	Beschrijving:
	0	Selecteer toerenteller 1 of 2 door meermaals op de toets te drukken.
	L _ _ _ 0	Houd de toets 1 sec ingedrukt totdat 'L' links op het scherm verschijnt en het eerste cijfer (van de vier) knippert.
	L <u>X</u> _ _ _	Druk op de toets totdat het cijfer correct is. Opgelet: hier kunt u geen nul (0) invoeren.
	L _ <u>X</u> _ _	Druk op de toets om het volgende cijfer in te stellen / aan te passen (het tweede cijfer begint nu te knipperen).
	L _ 1 <u>0</u> 0	Druk op de toets totdat het cijfer correct is.
	L 1 <u>0</u> 0	Druk op de toets om het volgende cijfer in te stellen / aan te passen (het derde cijfer begint nu te knipperen).
	L 11 <u>0</u>	Druk op de toets totdat het cijfer correct is.
	L 11 <u>0</u>	Druk op de toets om het laatste cijfer in te stellen / aan te passen.
	L 110 <u>0</u>	Druk op de toets totdat het cijfer correct is.
	H <u>X</u> 000	Houd de pijltoets 1 sec ingedrukt tot 'H' (hoog) links op het scherm verschijnt en het eerste cijfer begint te knipperen.
	H 1 <u>0</u> 00	Druk op de toets totdat het cijfer correct is.
	H 1 <u>0</u> 00	Druk op de toets om het volgende cijfer in te stellen / aan te

PX Combi 842 Programmaversie: 842.11	 <i>Lykketronic AIS</i>	PX Combi 842 Versie handleiding: NL 1.1
---	--	--

		passen (het tweede cijfer begint nu te knipperen).
	H 13 <u>00</u>	Druk op de toets totdat het cijfer correct is.
	H 13 <u>0</u> 0	Druk op de toets om het volgende cijfer in te stellen / aan te passen (het derde cijfer begint nu te knipperen).
	H 13 <u>50</u>	Druk op de toets totdat het cijfer correct is.
	H 13 <u>5</u> 0	Druk op de toets om het laatste cijfer in te stellen / aan te passen.
	H 13 <u>56</u>	Druk op de toets totdat het cijfer correct is.
		Druk op de pijltoets om het regelfmenu te sluiten.

Hieronder vindt u een afbeelding van het regelfmenu om respectievelijk de laagste en de hoogste drempelwaarde in te stellen.



Segmentpositie voor RPM1 weergave

Aanpassing van de laagste drempelwaarde naar 2000 tpm op RPM1



Aanpassing van de hoogste drempelwaarde naar 3500 tpm op RPM1.

Als de drempelwaarden worden overschreden, treedt het visueel alarm (en indien geactiveerd het geluidsalarm) in werking: het segment naast de tekst 'Rpm1' of 'Rpm2' knippert.

2.3.3 Het geluidsalarm aan/uitschakelen

De PX Combi heeft een optioneel intern geluidsalarm, dat afgaat wanneer een van de toerentellers (Rpm1/Rpm2) de geprogrammeerde drempelwaarde voor het alarm overschrijdt. Het onderstaande voorbeeld toont hoe het geluidsalarm wordt aangeschakeld:

Druk op de  -toets totdat 'A on' of 'A off' op het scherm verschijnt, zoals in onderstaande afbeelding.



PX Combi 842 Programmaversie: 842.11	 <i>Lykketronic A/S</i>	PX Combi 842 Versie handleiding: NL 1.1
---	--	--

Toets daarna het volgende in:

Druk op toets:	Schermsweergave:	Beschrijving:
	A off	Houd de toets ongeveer 1 sec ingedrukt totdat 'on' of 'oFF' begint te knipperen.
	A on	Druk op de toets totdat het geluidsalarm aan- of uitgeschakeld is (on/oFF).
	A on	Druk op de pijltoets om het regelfmenu te sluiten.

- Het visueel alarm (het knipperende segment naast de tekst 'Rpm1' of 'Rpm2') blijft zichtbaar, zelfs als het geluidsalarm is uitgeschakeld.

2.4 Oppervlaktemeters (hectare) – Ha en Ha+

Dankzij de aanduiding voor oppervlaktemeting (zie hoofdstuk 1) kunt u altijd zien of het aantal hectare wordt geteld.

2.4.1 Weergave van oppervlaktemeting per rit (Ha)

In deze schermsweergave is het bovenste *horizontale* segment in de rechterkolom geactiveerd, zoals in onderstaande afbeelding (Ha: 705,0).



2.4.2 Weergave van totale oppervlaktemeting (Ha+)

In deze schermsweergave is het bovenste *verticale* segment in de rechterkolom geactiveerd, zoals in onderstaande afbeelding (Ha+: 708,8).

PX Combi 842 Programmaversie: 842.11	 <i>Lykketronic AIS</i>	PX Combi 842 Versie handleiding: NL 1.1
---	--	--



Segmentpositie voor de totale oppervlaktemeting (Ha+)

2.4.3 Oppervlaktemeters resetten

De oppervlaktemeters kunnen altijd worden gereset. Zo kan de oppervlaktemeting per rit worden gebruikt om gegevens te registreren voor een enkele klant of een veld. De totale oppervlaktemeting kan dus worden aangewend om gegevens te verzamelen voor de hele dag, week of gedurende een volledig jaar.

Druk op de -toets tot 'Ha' of 'Ha+' op het scherm verschijnt.

Toets daarna het volgende in:

Druk op toets:	Schermweergave:	Beschrijving:
	7.852 (Voorbeeld)	Druk 1 sec op de toets tot de waarde begint te knipperen.
	0.000	Druk op de toets om de oppervlaktemeting per rit (of de totale oppervlaktemeting) te resetten.
	0.000	Druk op de pijltoets om het regelfmenu te sluiten.

2.4.4 Afstandsmeters (in plaats van oppervlaktemeters)

Zet de *werkbreedte van het werktuig op 10 meter* (zie hoofdstuk 3). De 'Ha'-functie werkt dan als afstandsmeter per rit en de functie 'Ha+' als totale afstandsmeter. Beide metingen worden in kilometers (km) weergegeven.

PX Combi 842 Programmaversie: 842.11	 <i>Lykketronic AIS</i>	PX Combi 842 Versie handleiding: NL 1.1
--	--	---

2.5 Werkduur / totale draaitijd op sensor Rpm1 – Rpm.h

In deze schermweergave verschijnt *geen segment*. Het menu wordt geopend door eenmaal op de -toets te drukken als de computer 'Ha+' op het scherm weergeeft. De totale draaitijd wordt dan weergegeven zoals getoond in onderstaande afbeelding (totale werktijd: 522 uur en 31 minuten).



- De werktijdmeter *kan niet* worden gereset.

Boven 999 uur en 59 minuten wordt alleen het totaal aantal uren weergegeven.

PX Combi 842 Programmaversie: 842.11	 <i>LykkeTronic AIS</i>	PX Combi 842 Versie handleiding: NL 1.1
---	--	--

3. De PX Combi instellen

3.1 De wielomtrek instellen

Om de voorwaartse rijsnelheid te berekenen, moet de omtrek van het wiel dat pulsen naar de wielsensor stuurt, in de computer worden ingevoerd.

De tractorverkoper kan u de wielomtrek geven, maar wij raden u aan om de wielomtrek te controleren, aangezien factoren zoals de bandendruk, de slijtage van de banden, het totaalgewicht van de tractor, de gewichtsverdeling en de bodemgesteldheid tijdens gebruik allemaal de werkelijke wielomtrek beïnvloeden.

Rijd een afstand van tien (10) wielomwentelingen. Meet deze afstand en deel hem door tien. Het resultaat is de wielomtrek. Omdat de bodemgesteldheid de nauwkeurigheid van de omtrek beïnvloedt, kan de wielomtrek best worden gemeten voor harde, zachte en zeer zachte grond. Op deze manier kent u de juiste factor voor verschillende omstandigheden.

- Door extra magneten op het wiel te bevestigen, worden de werkelijke snelheidsveranderingen sneller geregistreerd (bv. bij het opstarten). In dat geval is het belangrijk dat de magneten op een gelijke afstand worden geplaatst en dat de omtrek wordt gedeeld door het aantal magneten.

De wielomtrek wordt in centimeter ingegeven. Onderstaande tabel toont hoe verschillende omtrekken worden weergegeven en waar de komma moet komen.

Intervallen voor het invoeren van de wielomtrek	
Interval	Weergavevoorbeeld
< 100 cm	87,25
=> 100 cm	315,8

Onderstaand voorbeeld toont hoe een omtrek van 87,25 naar 315,8 cm wordt omgezet:

Druk op de -toets tot de wielomtrek '0' verschijnt, zoals in onderstaande afbeelding.



Toets daarna het volgende in:

PX Combi 842 Programmaversie: 842.11	 <i>LykkeTronic AIS</i>	PX Combi 842 Versie handleiding: NL 1.1
---	--	--

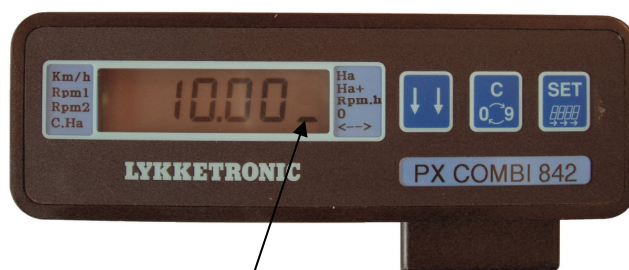
Druk op toets:	Schermweergave:	Beschrijving:
	87_25	Druk op de toets tot de komma begint te knipperen.
	872_5	Druk op de toets tot de komma in de juiste positie staat.
	872.5	Druk op de toets om het eerste cijfer in te stellen / aan te passen (het eerste cijfer begint nu te knipperen).
	372.5	Druk op de toets totdat het cijfer correct is.
	372.5	Druk op de toets om het volgende cijfer in te stellen / aan te passen.
	312.5	Druk op de toets totdat het cijfer correct is.
	312.5	Druk op de toets om het volgende cijfer in te stellen / aan te passen.
	315.5	Druk op de toets totdat het cijfer correct is.
	315.5	Druk op de toets om het laatste cijfer in te stellen / aan te passen.
	315.8	Druk op de toets totdat het cijfer correct is.
	315.8	Druk op de pijltoets om het regelmanu te sluiten.

Als u een radarsignaal met 130 pulsen/meter gebruikt, wordt een afstand van 0,77 cm als wielomtrek gebruikt.

3.2 De werkbreedte instellen

Om de oppervlaktometers te gebruiken, moet u eerst de werkbreedte van het werktuig invoeren. Onderstaand voorbeeld toont hoe een werkbreedte van 10,00 naar 4,50 m wordt omgezet:

Druk op de  -toets tot de werkbreedte '<==>' verschijnt, zoals in onderstaande afbeelding.



Segmentpositie bij de ijking
van de werkbreedte

Toets daarna het volgende in:

PX Combi 842 Programmaversie: 842.11	 <i>Lykketronic AIS</i>	PX Combi 842 Versie handleiding: NL 1.1
---	--	--

Druk op toets:	Schermsweergave:	Beschrijving:
	10.00	Druk op de toets tot het eerste cijfer begint te knipperen.
	_ 0.00	Druk op de toets totdat het cijfer correct is.
	<u>0</u> .00	Druk op de toets om het volgende cijfer in te stellen / aan te passen.
	<u>4</u> .00	Druk op de toets totdat het cijfer correct is.
	_ <u>4</u> .00	Druk op de toets om het volgende cijfer in te stellen / aan te passen.
	_ <u>4</u> .50	Druk op de toets totdat het cijfer correct is.
	_ <u>4</u> .5 <u>0</u>	Druk op de toets om het laatste cijfer in te stellen / aan te passen.
	_ <u>4</u> .50	Druk op de toets totdat het cijfer correct is.
	_4.50	Druk op de pijltoets om het regelfmenu te sluiten.

3.3 Het aantal pulsen per toer instellen voor Rpm1 en Rpm2

Om de toerentellers (Rpm1 en Rpm2) te gebruiken, moet u eerst de pulsen per omwenteling voor beide sensoren invoeren.

Onderstaand voorbeeld toont hoe u de pulsen per omwenteling van 1,00 naar 6,00 omzet voor de Rpm2-sensor:

Druk op de  -toets tot 'Rpm2' op het scherm verschijnt. Toets daarna het volgende in:

Druk op toets:	Schermsweergave:	Beschrijving:
	L _ _ _ 0	Houd de toets 1 sec ingedrukt totdat 'L' links op het scherm verschijnt en het eerste cijfer (van de vier) knippert.
NB: 	_ 1.00	Houd de toets nog eens 3 sec ingedrukt tot het eerste cijfer begint te knipperen.
	_ 1.00	Druk op de toets totdat het cijfer correct is.
	<u>1</u> .00	Druk op de toets om het volgende cijfer in te stellen / aan te passen.
	<u>6</u> .00	Druk op de toets totdat het cijfer correct is.
	_ <u>6</u> .00	Druk op de toets om het volgende cijfer in te stellen / aan te passen.
	_ <u>6</u> .00	Druk op de toets totdat het cijfer correct is.
	_ <u>6</u> .0 <u>0</u>	Druk op de toets om het laatste cijfer in te stellen / aan te passen.
	_ <u>6</u> .00	Druk op de toets totdat het cijfer correct is.
	0	Druk meermaals op de toets om het regelfmenu te sluiten (via het menu om de Rpm-drempelwaarden in te stellen)

PX Combi 842 Programmaversie: 842.11	 <i>Lykkehronic AIS</i>	PX Combi 842 Versie handleiding: NL 1.1
---	--	--

4. Installatiehandleiding

4.1 De computer monteren

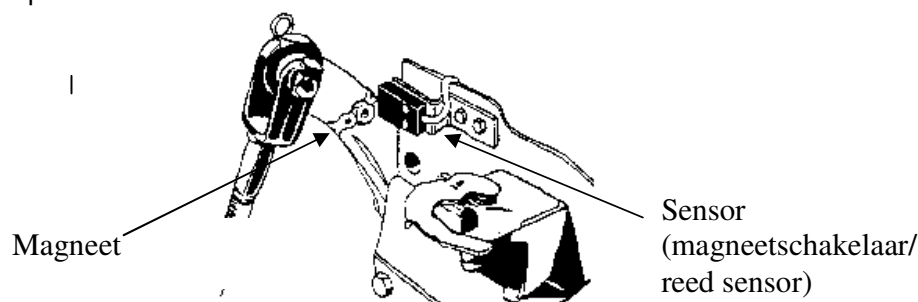
De achterzijde van de computer bevat 2 gleuven waar u de bevestigingsbeugel inschuift om de computer te monteren. De bevestigingsbeugel wordt op de handigste plaats in de stuurcabine gemonteerd.

De computersensoren worden zoals in het meegeleverde schema aangesloten. Leg de kabels zodat ze zo goed mogelijk beschermd zijn wanneer de tractor een bocht neemt of de hydraulica wordt gebruikt. Indien mogelijk is het aanbevolen om de kabels langs bestaande kabels, hydraulische leidingen enz. te leggen.

4.2 De grenssensor monteren

Om ervoor te zorgen dat het aantal hectare enkel wordt gemeten als het werktuig effectief in werking is, worden een magneet en een sensor op de hefarm van de tractor gemonteerd.

- De magneet en de sensor moeten zich tegenover elkaar bevinden als de hefarm in de hoogste positie staat.



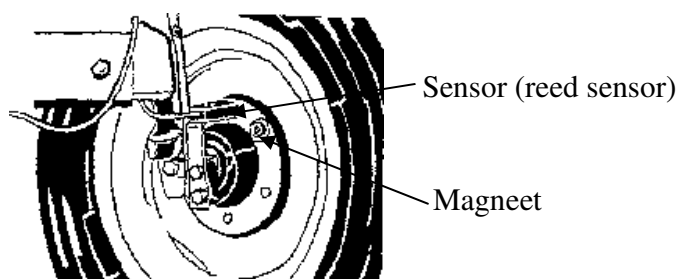
Door zoals hierboven een grenssensor te installeren kan de computer worden gebruikt voor snelheids- en oppervlaktemeting voor een groot aantal verschillende werktuigtypes.

De grenssensor kan op andere posities worden geplaatst afhankelijk van de uit te voeren taak, bv. gekoppeld aan hydraulische cilinders, hendels enz.

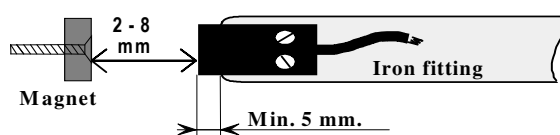
4.3 Sensoren monteren voor rij snelheid en toerentelling

De magneet wordt naast de wielbouten, op een as of een riemschijf gemonteerd en de sensor wordt op een montageplaat geïnstalleerd. Onderstaand voorbeeld toont de montage naast de wielbouten.

PX Combi 842 Programmaversie: 842.11	 <i>Lykkelectronica</i> A/S	PX Combi 842 Versie handleiding: NL 1.1
---	--	--



De afstand tussen de magneet en de sensor moet tussen de 2 en 8 mm bedragen:



Magneet **IJzeren montagestuk**

- Als de sensor op een bevestigingsbeugel van magnetiseerbaar metaal (bv. ijzer) wordt gemonteerd, moet de sensor minstens 5 mm voorbij de rand van de bevestigingsbeugel worden geplaatst.

Het is aanbevolen om de wielsensor op een niet aangedreven wiel te monteren. Op een voertuig met vierwielaandrijving plaatst u de sensor best op het achterwiel. Door extra magneten op het wiel te bevestigen, worden de werkelijke snelheidsveranderingen sneller geregistreerd (bv. bij het opstarten).

- In dat geval is het belangrijk dat de magneten op een gelijke afstand worden geplaatst en dat de omtrek wordt gedeeld door het aantal magneten.

4.4 *Verschillende sensortypes*

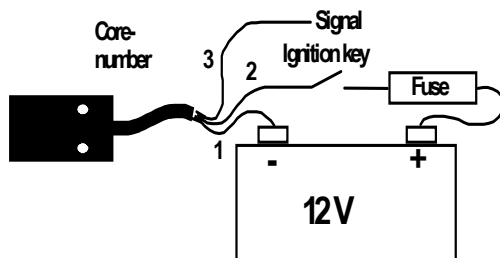
Er zijn twee verschillende sensortypes beschikbaar:

- Mechanisch, met een tweaderige kabel (-0V en signaal) – vaak een ‘magneetschakelaar’ genoemd.
- Elektronisch, met een driaderige kabel (+V, -0V en signaal) – vaak een ‘Hall-sensor’ genoemd.

Het is aangeraden om mechanische (magnetische) sensoren te gebruiken als wielsensor en grenssensor.

U kunt zowel de mechanische als de elektronische sensoren gebruiken als sensor voor de toerentelling. Als het toerental per minuut erg hoog ligt, wordt vaak een elektronische sensor gebruikt omdat die beter bestand is tegen de trillingen van draaiende assen en dergelijke.

- De elektronische (Hall-)sensor verbruikt energie. Om te voorkomen dat de batterij ontlaaft wanneer het voertuig is stilgelegd, is het aangeraden om de '+V'-pool van deze sensoren zoals in onderstaand schema op het sleutelcontact aan te sluiten.



Aantal draadkernen

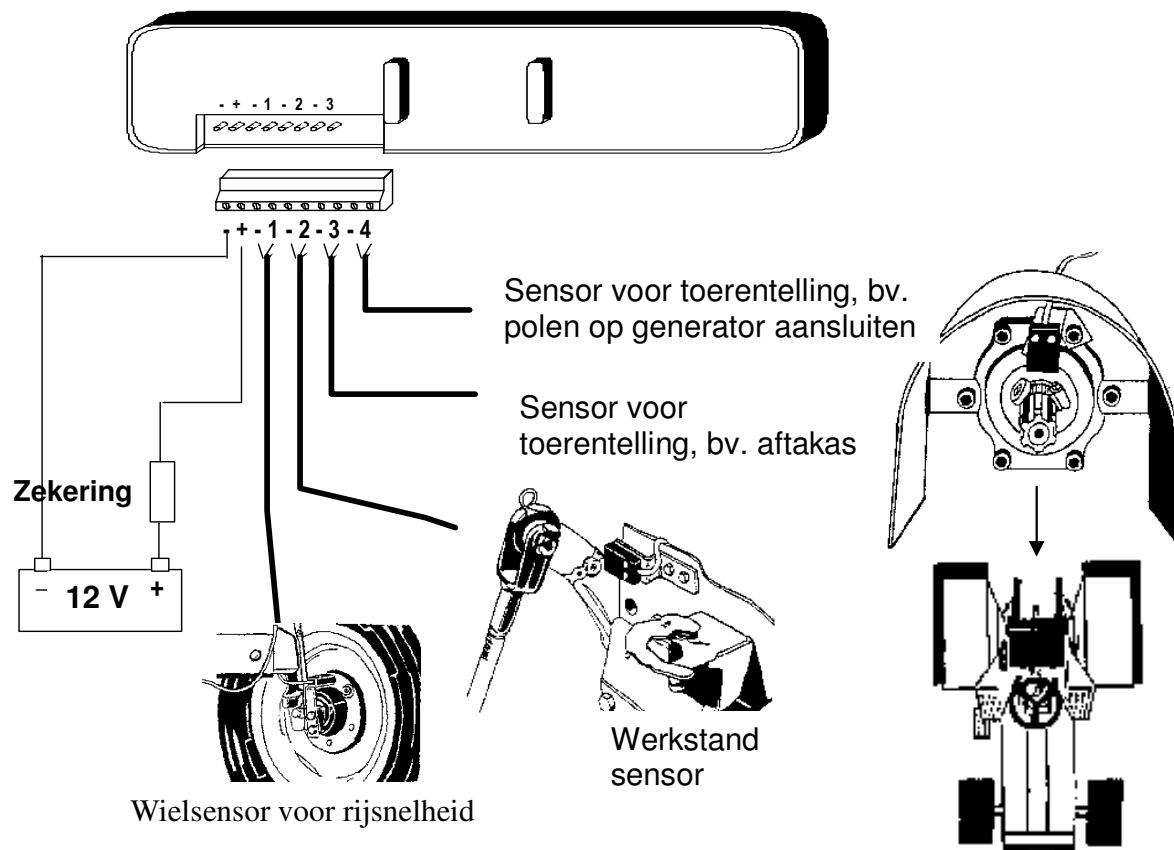
3: Signaal

2: Schakelcontact

1: Zekering

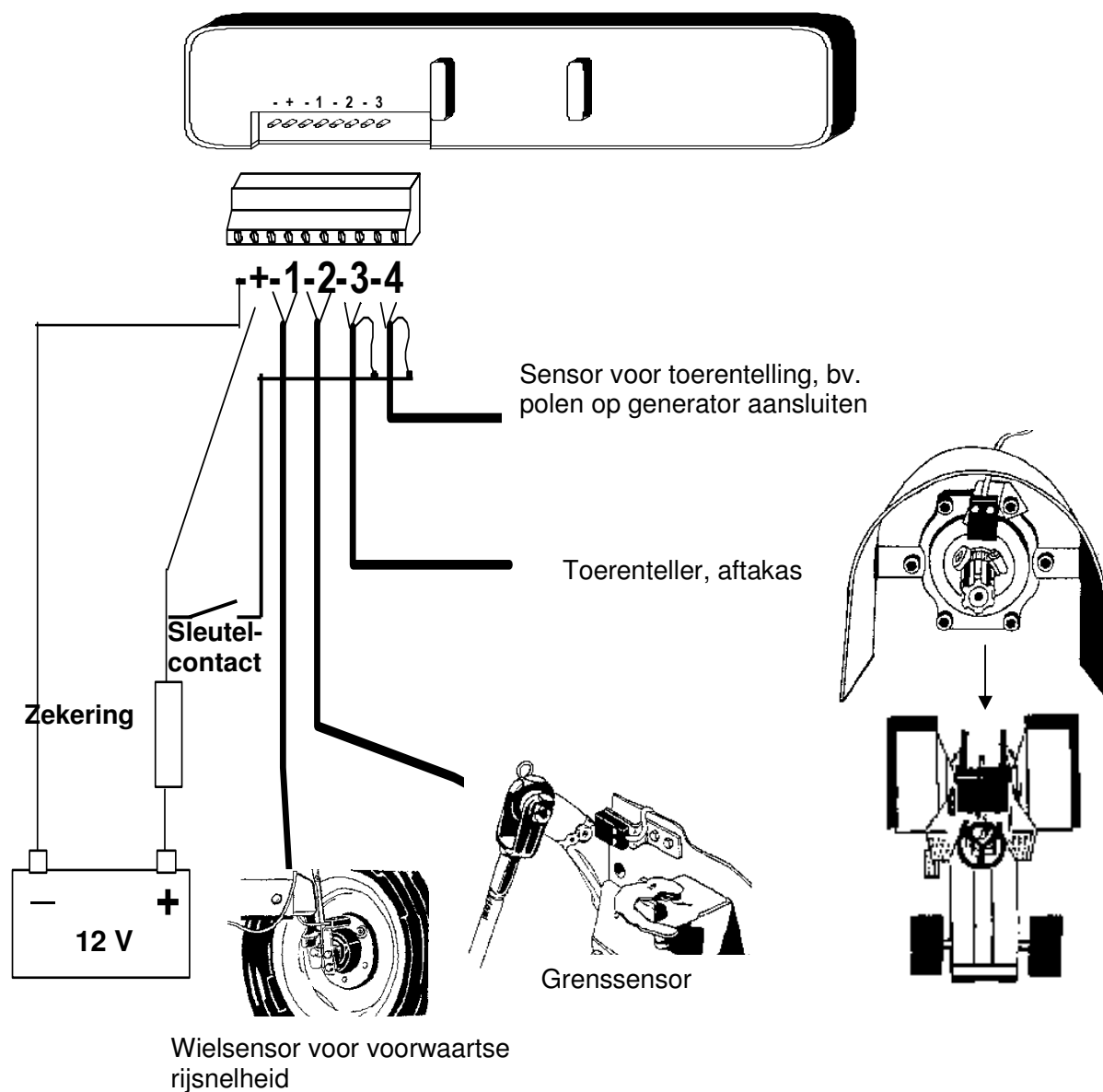
4.5 Aansluitschema

Gebruik het volgende aansluitschema voor mechanische sensoren (magneetschakelaars):



Bij gebruik van elektronische (inductieve of Hall-) sensoren wordt hun '+'-kern via het sleutelcontact op de '+'-pool van de batterij aangesloten. De voeding naar de computer wordt door de contactsleutel aan en uit geschakeld.

Gebruik het volgende aansluitschema voor elektronische sensoren (inductieve of Hall-sensoren):



PX Combi 842 Programmaversie: 842.11	 <i>Lykke-tronic A/S</i>	PX Combi 842 Versie handleiding: NL 1.1
---	---	--

5. Technische gegevens

Display: 6 cijfers

Voeding: 12 VDC

Temperatuurgrenzen: De PX Combi werkt optimaal tussen -10 en 70 °C.

Sensorpulssignalen: Max. 1500 pulsen / seconde

6. Slotopmerkingen

Het toestel mag enkel worden gebruikt voor de in deze gebruiksaanwijzing beschreven functies. Elk ander gebruik van het toestel kan aanzienlijk gevaar met zich meebrengen waarvoor de leverancier van dit toestel alle verantwoordelijkheid / aansprakelijkheid afwijst.

Lykke-tronic A/S is enkel verantwoordelijk voor het elektronische meetinstrument en niet voor de totaalwerking van de machine, waaronder de veiligheidsaspecten van de volledige machine.