

Dit document aan de handleiding van de machine toevoegen.



Aanvulling bij de handleiding

Documentnummer: 150001298_00_nl

voor uitbreiding:

B218 – SectionControl

Cirkelharken

Maaitechniek



1	Over dit document	4
1.1	Geldigheid	4
1.2	Nabestelling	4
1.3	Andere geldende documenten.....	4
2	Veiligheid	5
2.1	Betekenis van de aanvulling op de handleiding	5
3	Functiebeschrijving SectionControl	6
4	KRONE ISOBUS-terminal (CCI 1200, CCI 800)	7
5	Bediening.....	10
5.1	SectionControl bedienen	10
5.2	Menu "SectionControl" bedienen	10
5.3	SectionControl bedienen	13
5.4	Menu "SectionControl" bedienen	13
5.5	Auxiliary-functies (AUX)	15
	Trefwoordenlijst	16

1 Over dit document

1.1 Geldigheid

Dit document is geldig voor:

Bijverpakking:	B218 – SectionControl	
Machinetype:	EasyCut B 1000 CR	EasyCut B 1000 CR Collect
	EasyCut B 1000 CV	EasyCut B 1000 CV Collect
	Swadro 1400	Swadro 1400 Plus
	Swadro 2000	

1.2 Nabestelling

Mocht dit document geheel of gedeeltelijk onbruikbaar zijn geworden, dan kunt u onder vermelding van het op de titelpagina aangegeven documentnummer een vervangend document aanvragen. Verder kan het document ook online via KRONE MEDIA <https://mediathek.krone.de/> worden gedownload.

1.3 Andere geldende documenten

Om het veilige en beoogde gebruik te waarborgen moeten ook de volgende geldende documenten in acht worden genomen.

- Handleiding van de desbetreffende machine
- Aanvulling op de handleiding van de desbetreffende uitbreiding

2 **Veiligheid**

WAARSCHUWING

Gevaar voor letsel door niet-inachtneming van de principiële veiligheidsinstructies

Wanneer de principiële veiligheidsinstructies niet in acht worden genomen, kunnen personen ernstig letsel oplopen of worden gedood.

- ▶ Om ongevallen te voorkomen, moeten de principiële veiligheidsinstructies in de handleiding worden gelezen en opgevolgd.

WAARSCHUWING

Gevaar voor letsel door niet-inachtneming van de veiligheidsroutines

Wanneer de veiligheidsroutine niet in acht wordt genomen, kunnen personen ernstig letsel oplopen of worden gedood.

- ▶ Om ongevallen te voorkomen, moeten de veiligheidsroutines in de handleiding worden gelezen en opgevolgd.

INFO

De principiële veiligheidsaanwijzingen kunt u afhankelijk van het machinetype vinden in het hoofdstuk Veiligheid "Principiële veiligheidsaanwijzingen" of in het hoofdstuk "Veiligheid" in de handleiding van de machine.

2.1 **Betekenis van de aanvulling op de handleiding**

De aanvulling op de handleiding is een belangrijk document en een onderdeel van de machine. Zij is bedoeld voor de gebruiker en bevat veiligheidsrelevante gegevens.

Wanneer de aanvulling op de handleiding niet in acht wordt genomen, kunnen personen ernstig letsel oplopen of worden gedood.

- ▶ Het hoofdstuk "Veiligheid" van de bijbehorende handleiding voor het eerste gebruik van de machine volledig lezen en in acht nemen, [zie pagina 4](#).
- ▶ Vóór het werk bovendien de desbetreffende paragrafen van de bijbehorende handleiding lezen en in acht nemen, [zie pagina 4](#).
- ▶ De aanvulling op de handleiding binnen handbereik van de gebruiker van de machine bewaren.
- ▶ De aanvulling op de handleiding doorgeven aan volgende gebruikers.

3 Functiebeschrijving SectionControl

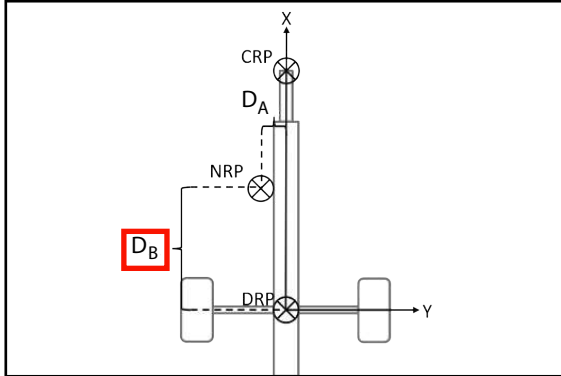
De oppervlaktegegevens worden of bij het eerste rondom rijden bepaald of overgenomen uit Farm-Management-systemen.

Het SectionControl-systeem bestaat uit een "Master" en een "Client"-deelnemer. De "Master" bestuurt de machine met behulp van de GPS-gegevens en de machinegegevens, die de "Client" (bijv. de hark) aan de "Master" meedeelt. De "Client" reageert op de stuurcommando's die door de "Master" worden verzonden.

4 KRONE ISOBUS-terminal (CCI 1200, CCI 800)

Instellingen GPS-ontvanger

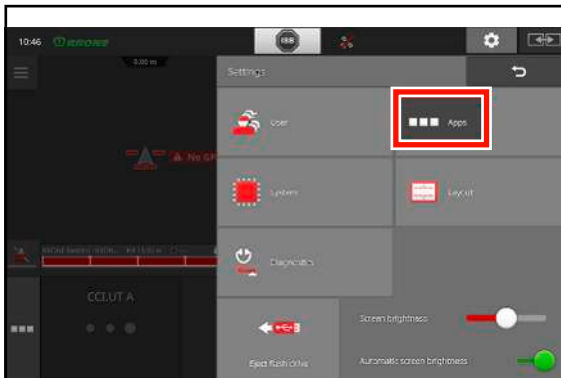
Als de GPS-ontvanger bijv. bij frequent wisselende trekkers of trekkers die niet geschikt zijn voor GPS, aan de machinezijde gemonteerd zijn, moet de afstand (X-offset) tussen de GPS-ontvanger en het middelpunt van de as (D_B) worden ingesteld.



EQ003-340

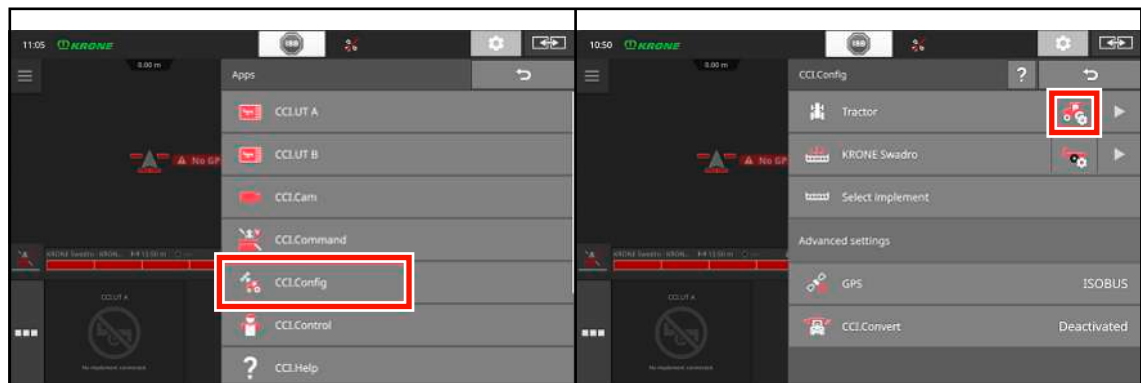
X-offset instellen (terminal)

Om de geometrische instellingen niet gerelateerd aan de trekker maar gerelateerd aan de machine aan te passen, dient u de machine als gemonteerde machine te configureren.



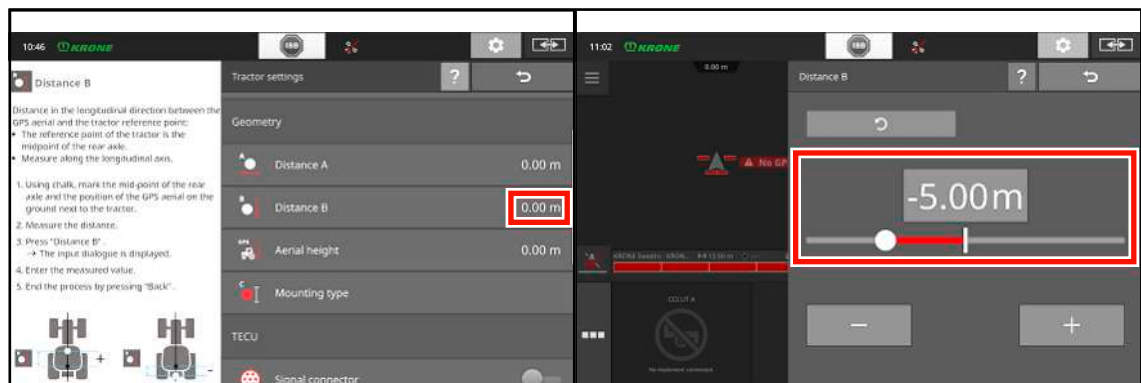
EQ003-331

- ▶ Om het menu "Instellingen" te openen, indrukken.
- ➡ Het display geeft het menu "Instellingen" aan.
- ▶ Om het menu "Apps" te openen, indrukken.
- ➡ Het display geeft het menu "Apps" aan.



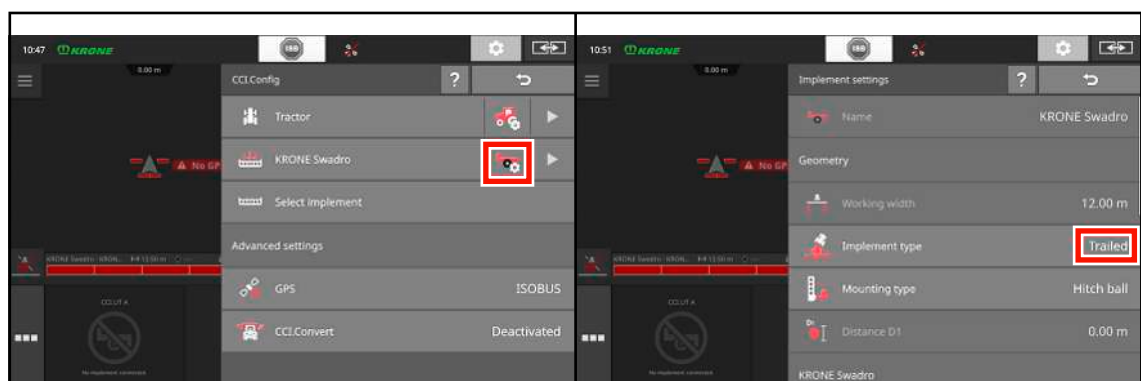
EQ003-333 / EQ003-334

- ▶ Om het menu "CCI.Config" te openen, indrukken
- ➔ Het display geeft het menu "CCI-Config" aan.
- ▶ Om het ondermenu "Trekker" te openen, indrukken.
- ➔ Het display geeft het menu "Trekkerinstellingen" aan.



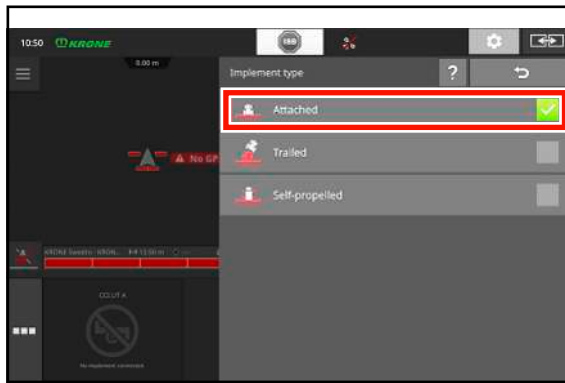
EQ003-335 / EQ003-336

- ▶ Om de afstand tussen GPS-ontvanger en het middelpunt van de as (X-offset) in te stellen, toets "Afstand B" indrukken.
- ➔ Het display geeft een invoermasker aan.
- ▶ De gemeten waarde in het invoermasker invoeren.
- ▶ Het proces met de terug-toets beëindigen tot het menu "CCI.Config".



EQ003-337 / EQ003-338

- ▶ Om het ondermenu "KRONE Swadro" te openen, indrukken.
- ➔ Het display geeft het menu "Machine-instellingen" aan.
- ▶ Om het machinetype in te stellen, de toets "Machinetype" indrukken.
- ➔ Het display geeft een selectiemasker aan.



EQ003-339

- Om de machine als aangebouwde machine te configureren, de toets "Attached" selecteren voor aangebouwd.

X-offset instellen (machine)

Bovendien moeten in de bediening van de machine nog meer instellingen worden uitgevoerd, daarvoor contact opnemen met de KRONE service.

5 Bediening



WAARSCHUWING

Gevaar voor letsel door niet-inachtneming van de handleiding

Wanneer de handleiding niet in acht wordt genomen, kunnen personen ernstig letsel oplopen of worden gedood.

- ▶ Om ongevallen te voorkomen, moet de handleiding worden gelezen en opgevolgd.
- ▶ Neem de waarschuwingen in het desbetreffende hoofdstuk van de handleiding in acht.

5.1 SectionControl bedienen

Swadro 1400

Swadro 1400 Plus

Swadro 2000

Met SectionControl is een automatische, op GPS gebaseerde deelbreedteschakeling van de hark mogelijk. Bij opnieuw rijden over reeds bewerkte oppervlakken worden de harken automatisch en GPS-gestuurd omhoog bewogen.

- ✓ SectionControl is vrijgeschakeld.
- ✓ SectionControl is op de machine geactiveerd.
- ✓ SectionControl is in het CCI-terminal geactiveerd.
- ✓ De harken bevinden zich in de wendakkerstand of werkstand,
- ▶ De harken worden via SectionControl automatisch omhoog en omlaag bewogen.

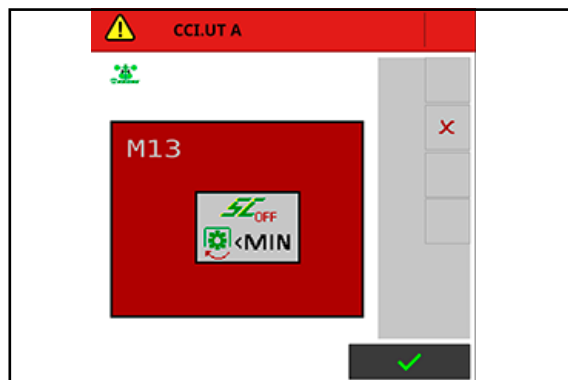
Zodra handmatig in de harkbesturing wordt ingegrepen, bijv. door heffen/neerlaten van de harken, schakelt de SectionControl automatisch uit.

5.2 Menu "SectionControl" bedienen

Swadro 1400 en Swadro 1400 Plus

De activering aan machinezijde is mogelijk onder de volgende voorwaarden:

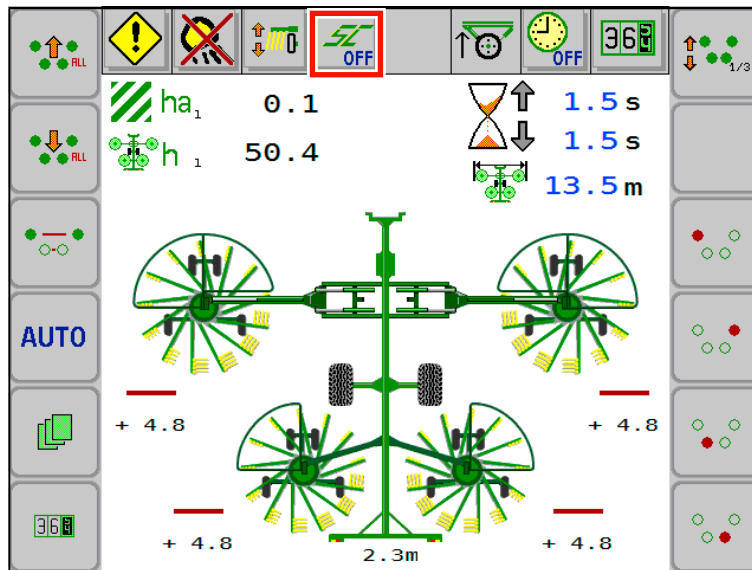
- Er is geen hark in de transportstand.
- Wanneer de machine met een aftakstoerentalsensor is uitgevoerd of het aftakstoerental via de trekker ECU (Electronic Control Unit) wordt ingelezen moet de aftakas met minstens 50 min-1 draaien. Als het aftakstoerental onder 50 min-1 daalt of wanneer het op het inschakelmoment onder 50 min-1 is, wordt de volgende foutmelding weergegeven en is de functie van de SectionControl aan machinezijde uitgeschakeld.



EQ003-350

De master van het SectionControl-systeem kan met de bediening aan machinezijde worden overgestuurd, zodat de machine geen commando's van de master aanneemt. Na hernieuwde activering aan machinezijde neemt de machine weer commando's van de master aan.

In het werkscherm kan in de statusregel de status van de functie SectionControl worden bekeken.



EQ003-348

Weergavebereik

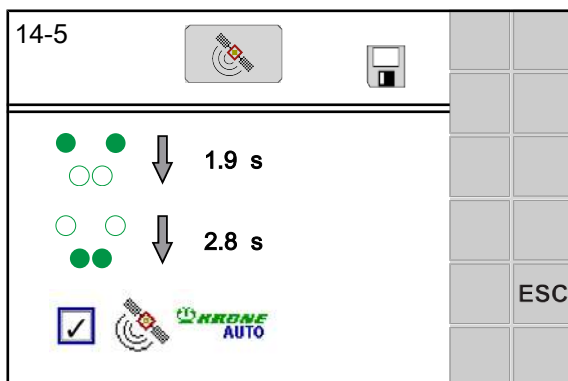
Symbol	Aanduiding	Toelichting
	SectionControl uit	De SectionControl-automaat is in het master-systeem gedeactiveerd, er worden geen commando's van de "Master" aangenomen.
	SectionControl aan (knipperend)	De "Master" is niet bedrijfsklaar.
	SectionControl aan	De SectionControl-automaat is in het master-systeem geactiveerd en door de machine vrijgeschakeld, er worden commando's van de "Master" aangenomen.

- De functie SectionControl kan via de toets  aan machinezijde in- en met de toets  worden uitgeschakeld.

De uitzetijd van de harken die ook voor de SectionControl Logic wordt gebruikt, kan ook worden ingesteld, zie handleiding van de machine.

Instellingen in het menu "SectionControl"

In dit menu wordt het volgende instelmasker vrijgegeven:



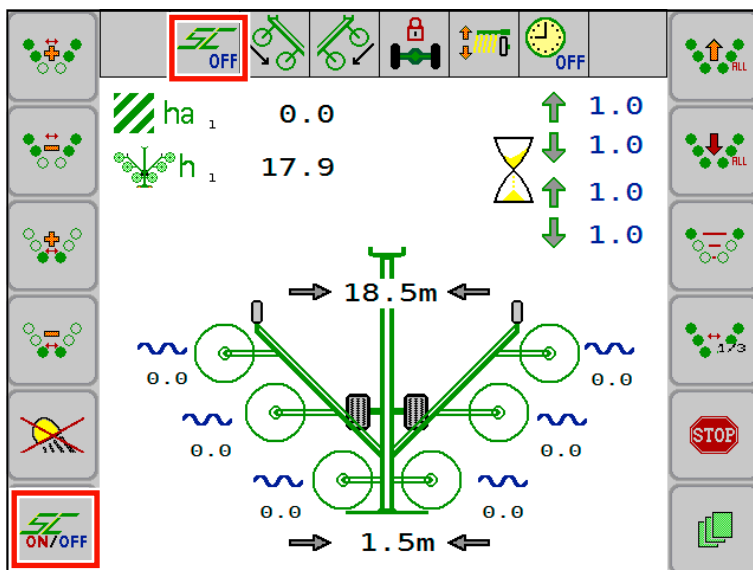
EQ003-343

Weergavebereik

Symbol	Aanduiding	Toelichting
	Neerlaattijd hark voor	De neerlaattijd voor het neerlaten van de voorste beide harken van de wendakkerstand in de zweefstand instellen.
	Neerlaattijd hark achter	De neerlaattijd voor het neerlaten van de twee achterste harken van de wendakkerstand in de zweefstand instellen.
	Oversturinglogica KRO-NE-Auto	De logica aan machinezijde (kortdurende oversturing van de "Master", zie "Oversturinglogica") activeren of deactiveren.

Swadro 2000

In het werkscherm kan in de statusregel de status van de functie SectionControl worden bekeken.



KS000-436

Weergavebereik

Symbol	Aanduiding	Toelichting
	SectionControl uit	De SectionControl-automaat is in het master-systeem gedeactiveerd, er worden geen commando's van de "Master" aangenomen.
	SectionControl aan (knipperend)	De "Master" is niet bedrijfsklaar.
	SectionControl aan	De SectionControl-automaat is in het master-systeem geactiveerd en door de machine vrijgeschakeld, er worden commando's van de "Master" aangenomen.

- De functie SectionControl kan via de toets  aan machinezijde in- en uitgeschakeld worden.

De uitzetijd van de harken die ook voor de SectionControl Logic wordt gebruikt, kan ook worden ingesteld, zie handleiding van de machine.

5.3 SectionControl bedienen

EasyCut B 1000 CR

EasyCut B 1000 CR Collect

EasyCut B 1000 CV

EasyCut B 1000 CV Collect

Met SectionControl is een automatische, op GPS gebaseerde deelbreedteschakeling van de maaierwerken mogelijk. Bij opnieuw rijden over reeds bewerkte oppervlakken worden de maaier-eenheden automatisch en GPS-gestuurd omhoog bewogen.

- ✓ SectionControl is vrijgeschakeld.
 - ✓ SectionControl is op de machine geactiveerd.
 - ✓ SectionControl is in het CCI-terminal geactiveerd.
 - ✓ De maaierwerken bevinden zich in de wendakkerstand of werkstand.
 - ✓ De maaierwerkaandrijving is ingeschakeld.
- De maaierwerken worden via SectionControl automatisch omhoog en omlaag bewogen.

Zodra handmatig in de maaierwerkbesturing wordt ingegrepen, bijv. door heffen/neerlaten van de maaierwerken of door in-/uitschakelen van de maaierwerkaandrijvingen, schakelt de SectionControl automatisch uit.

5.4 Menu "SectionControl" bedienen

EasyCut B 1000

In dit menu moeten de volgende gegevens voor SectionControl worden ingevoerd:

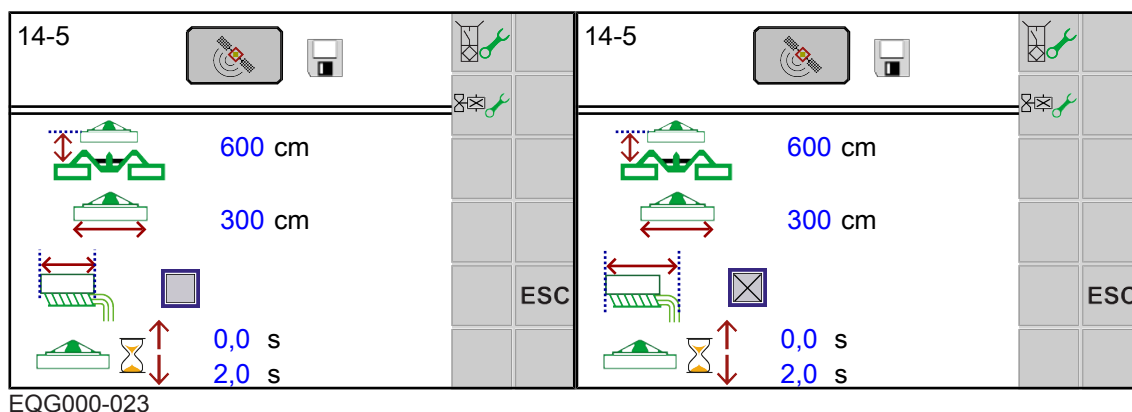
- Afstand frontmaaierwerk tot achtermaaierwerk
- Werkbreedte frontmaaierwerk
- Tijdvertraging frontmaaierwerk heffen
- Tijdvertraging frontmaaierwerk neerlaten

Aan hand van de ingevoerde gegevens bepaalt het systeem de GPS-gestuurde maaierkultivering.

Om te voorkomen dat de zijmaaiwerken tijdens het maaien met dwarsafvoerband onbedoeld omlaag zakken in het zwad, kan de zwadmarkering worden vastgehaakt.

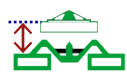
Is de zwadmarkering bevestigd, wordt het complete gebied () als bewerkt aangeduid, ongeacht of er nog ongemaaide stengelgewassen zijn blijven staan. Dat biedt het voordeel dat de maaierwerken niet onbedoeld in het zwad omlaag bewegen.

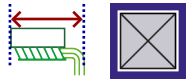
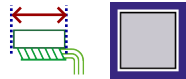
Is de zwadmarkering niet ingesteld, wordt niet het complete gebied () als bewerkt aangeduid. Het systeem herkent ongemaaide stengelgewassen (zelfs de kleinste stroken) hoewel daarover een zwad ligt. Dat heeft als nadeel dat het systeem bij de volgende passage de maaierwerk laat zakken, hoewel daar een zwad ligt.



- ✓ Het menu 14 "ISOBUS" is opgevraagd.
- Om het menu te openen,  indrukken.
- ➔ Het display geeft het menu "Section Control" aan.

Weergavebereik

Symbol	Omschrijving	Toelichting
	Afstand frontmaaiwerk tot achtermaaiwerk	- Gemeten vanaf de maaibalk frontmaaiwerk en maaibalk achtermaaiwerk. - De waarde kan worden geselecteerd.
	Werkbreedte frontmaaiwerk	De waarde kan worden geselecteerd.
	Tijdvertraging frontmaaiwerk optillen	De waarde kan worden geselecteerd.
	Tijdvertraging frontmaaiwerk neerlaten	De waarde kan worden geselecteerd.

Symbol	Omschrijving	Toelichting
	Zwadmarkering vastgehaakt	Wanneer de dwarstransportbanden zijn neergelaten, wordt het complete gebied () tot het midden van het koppel als bewerkt aangeduid, ongeacht of daar nog ongemaaide stengelgewassen zijn blijven staan.
	Zwadmarkering losgehaakt	Het bewerkte, gemarkeerde gebied () komt overeen met de werkbreedte van de eenheid aan de achterzijde.

- De waarde voor afstand frontmaaierwerk tot achtermaaierwerk, werkbreedte frontmaaierwerk en de tijdvertraging frontmaaierwerk optillen/neerlaten invoeren.
- De waarde wijzigen, Waarden invoeren.

Zwadmarkering vast-/loshaken

- Om de zwadmarkering vast te haken,  indrukken.

In het beeldscherm wisselt het symbool van  naar .

- Om de zwadmarkering los te haken,  indrukken.

In het beeldscherm wisselt het symbool van  naar .

5.5 Auxiliary-functies (AUX)

Er zijn terminals die de aanvullende functie "Auxiliary" (AUX) ondersteunen. Daarmee kunnen aan programmeerbare toetsen van de randapparatuur (bijv. joystick) functies van de aangesloten boordcomputer worden toegewezen.

De volgende functies zijn beschikbaar:

Auxiliary	Toelichting
	SectionControl wordt in- resp. uitgeschakeld.

INFO

Zie de handleiding van de fabrikant van het terminal voor meer informatie.

A

Andere geldende documenten	4
Auxiliary-functies (AUX)	15

B

Bediening	10
Betekenis van de aanvulling op de handleiding ...	5

E

EasyCut B 1000	13
----------------------	----

F

Functiebeschrijving SectionControl	6
--	---

G

Geldigheid	4
------------------	---

I

Instellingen GPS-ontvanger	7
Instellingen in het menu "SectionControl"	11

K

KRONE ISOBUS-terminal (CCI 1200, CCI 800) ..	7
--	---

M

Menu "SectionControl" bedienen.....	10, 13
-------------------------------------	--------

N

Nabestelling.....	4
-------------------	---

O

Over dit document	4
-------------------------	---

S

Section Control	14
SectionControl bedienen	10, 13

V

Veiligheid	5
------------------	---

X

X-offset instellen (machine).....	9
X-offset instellen (terminal).....	7

Deze pagina werd bewust vrijgelaten.



THE POWER OF GREEN

Maschinenfabrik

Bernard Krone GmbH & Co. KG

✉ Heinrich-Krone-Straße 10
D-48480 Spelle

✉ Postfach 11 63
D-48478 Spelle

☎ +49 (0) 59 77 / 935-0

📠 +49 (0) 59 77 / 935-339

🌐 www.landmaschinen.krone.de