

Dit document aan de handleiding van de machine toevoegen.



Aanvulling bij de handleiding

Documentnummer: 150001017_00_nl

voor uitbreiding:

B316/B336/B337 – KRONE SmartConnect

Baalverzamelwagens

Grootpakpersen

Pellettoogstmachines

Ronde balenpersen

Zelfrijdende machines

Transporttechniek



1	Over dit document	6
1.1	Geldigheid	6
1.2	Nabestelling	7
1.3	Andere geldende documenten.....	7
2	Veiligheid	8
2.1	Betekenis van de aanvulling op de handleiding	8
3	Veiligheid besturingsapparaat KRONE SmartConnect.....	9
3.1	Kwalificatie van personeel	9
3.2	Gevaar door externe toegang	9
3.3	Gevaar voor explosie en brandwonden door de omgang met accu's	9
3.4	Opvolgen van de FCC-regels	10
3.5	Schade aan het besturingsapparaat of aan de machine	11
4	Beschrijving van het besturingsapparaat	12
4.1	Functie	12
4.2	Overzicht	12
4.3	Pinbezetting van stekker.....	13
5	Technische gegevens	14
6	Bedienings- en weergave-elementen.....	15
6.1	LED-indicaties van het besturingsapparaat	15
6.1.1	LED-knippergedrag	15
6.1.2	STAT	15
6.1.3	GPS	16
6.1.4	GSM.....	16
6.1.5	Ethernet	16
6.1.6	WLAN.....	17
7	Laptop/Tablet/Smartphone – KRONE SmartConnect-functies.....	18
7.1	KRONE SmartConnect starten	18
7.2	Programmastructuur	18
8	Laptop/Tablet/Smartphone – KRONE SmartConnect-menu's	19
8.1	Menustructuur	19
8.2	Menu selecteren	19
8.3	Waarde/tekstveld wijzigen	20
8.4	Functie activeren/deactiveren	20
8.5	Menu "Systeem"	20
8.6	Menu "Hardware"	22
8.6.1	Menu "Mobiel radionetwerk"	23
8.6.2	Menu "Energiebeheer"	24
8.6.3	Menu "WLAN"	24
8.6.3.1	Menu "WLAN 1 tot 4"	25
8.7	Menu "Toepassingen"	26
8.7.1	Menu "Task Controller"	27
8.7.2	Menu "Farmpilot"	27
8.7.3	Menu "FMIS-Client"	29
8.7.4	Menu "Export-Client".....	31
8.7.4.1	Menu "Server 1"	31
8.7.5	Menu "GPS"	33
8.7.5.1	Menu "NTRIP"	34
8.7.6	Menu "ISO-VT"	36
8.7.7	Menu "Vmodem"	37
8.8	Menu "Status"	37
9	ISOBUS-terminal – KRONE SmartConnect-functies	39
9.1	KRONE SmartConnect starten	39
9.2	Statusregel.....	39
9.3	Toetsen	40
9.4	Werkscherm oproepen	40

9.5	Weergaven in het werkscherm	41
10	ISOBUS-terminal – KRONE SmartConnect-menu's.....	42
10.1	Menustructuur	42
10.2	Terugkerende symbolen	43
10.3	Menuniveau oproepen	44
10.4	Menu selecteren	45
10.5	Waarde/tekstveld wijzigen	46
10.6	Functie activeren/deactiveren	47
10.7	Menu 1 "Task Controller"	48
10.8	Menu 2 "Farmpilot"	49
10.9	Menu 3 "FMIS"	50
10.10	Menu 4 "Export opdrachtgegevens"	52
10.10.1	Menu 4-1 "Serverinstellingen"	53
10.10.2	Menu 4-2 tot 4-4 "Server 1 tot 3"	54
10.11	Menu 5 "GPS"	55
10.12	Menu 6 "Virtueel modem"	57
10.13	Menu 14 "ISOBUS"	58
10.13.1	Menu 14-1 "Omschakelen tussen terminals"	59
10.14	Menu 15 "Instellingen"	60
10.14.1	Menu 15-1 "Systeem"	60
10.14.2	Menu 15-2 "Mobiel radionetwerk"	62
10.14.3	Menu 15-3 "Energie"	62
10.14.4	Menu 15-4 "WLAN"	63
10.14.4.1	Menu 15-4-1 tot 15-4-4 "WLAN 1 tot 4"	64
11	CCI.Control Mobile.....	65
11.1	Systeemvoorwaarde gebruikerseindstations	65
11.2	iOS-instellingen	65
11.2.1	Algemeen	65
11.2.2	Geofencing	66
11.2.3	Farmpilot	67
11.2.4	FMIS-interface	67
11.2.5	FTP-upload	68
11.2.6	Export	68
11.2.7	Automatische registratie van het veld	69
11.3	Inbedrijfstelling	69
11.3.1	WLAN-verbinding inrichten	69
11.3.2	Exportgegevens invoeren	71
11.4	Bediening	71
11.4.1	Hoofdmenu	71
11.4.2	Menu "Klanten"	72
11.4.3	Menu "Orders"	75
11.4.4	Menu "Live-View"	78
11.4.5	Tegenwering	81
11.4.6	Menu "Demo"	84
11.4.7	Menu "Informatie"	85
11.5	Storing, oorzaak en oplossing	85
12	KRONE DigitalSystems AutoCalibrate.....	88
12.1	Voorwaarde	88
12.2	Systeemoverzicht	88
12.3	Inbedrijfstelling	89
12.3.1	CCI.Control Mobile configureren	89
12.3.2	Hoofdmenu	90
12.3.3	Startmenu opvragen	90
12.3.4	Menu "Systeeminstellingen"	91
12.3.4.1	Menu "Verbindingsinstellingen"	91
12.3.5	Menu "Control"	94
12.3.5.1	Menu "Orders"	94
12.3.5.2	Menu "Instellingen"	94
12.4	Instellingen	95

12.5	Bediening	96
13	Transport	97
13.1	Accu's/Batterijen	97
13.2	Besturingsapparaat.....	98
14	Afvalverwijdering	99
14.1	Accu's/Batterijen	99
14.2	Besturingsapparaat.....	99
15	Trefwoordenlijst	100

1 Over dit document

1.1 Geldigheid

Dit document is geldig voor:

Bijverpakking:	B316/B336/B337 – KRONE SmartConnect	
Machinetype:	BC101-30 (BaleCollect 1230)	BiG M 420 CRi CAT
	BiG M 420 CRi MAN	BiG M 420 CV CAT
	BiG M 420 CV MAN	BiG Pack 1270
	BiG Pack 1270 VC	BiG Pack 1270 XC
	BiG Pack 1290	BiG Pack 1290 HDP
	BiG Pack 1290 HDP II	BiG Pack 1290 HDP II XC
	BiG Pack 1290 HDP VC	BiG Pack 1290 HDP XC
	BiG Pack 1290 HDP X-treme	BiG Pack 1290 HDP X-treme XC
	BiG Pack 1290 XC	BiG Pack 4x4
	BiG Pack 4x4 XC	BiG Pack 870 HDP
	BiG Pack 870 HDP XC	BiG Pack 890
	BiG Pack 890 XC	BiG X 1100 -2
	BiG X 480	BiG X 480 Tier 3
	BiG X 530	BiG X 580
	BiG X 600 -2	BiG X 600 -3
	BiG X 630	BiG X 700 -2
	BiG X 700 -3	BiG X 770 -2
	BiG X 770 -3	BiG X 850 -2
	BM105-14 (BiG M 450 CV)	BM105-17 (BiG M 450 CR)
	BP105-10 (BiG Pack 870)	BP105-11 (BiG Pack 870 VC)
	BP205-10 (BiG Pack 890)	BP205-11 (BiG Pack 890 VC)
	BP305-10 (BiG Pack 1270)	BP305-11 (BiG Pack 1270 VC)
	BP405-10 (BiG Pack 1290)	BP405-11 (BiG Pack 1290 VC)
	BP405-20 (BiG Pack 1290 HDP)	BP405-21 (BiG Pack 1290 HDP VC)
	BX404-10 (BiG X 680)	BX404-20 (BiG X 780)
	BX404-25 (BiG X 780 Stufe 0)	BX404-30 (BiG X 880)
	Comprima CF 155 XC	Comprima CV 150 XC
	Comprima F 125	Comprima F 125 XC
	Comprima F 155	Comprima F 155 XC
	Comprima V 150	Comprima V 150 XC
	Comprima V 180	Comprima V 180 XC
	Comprima V 210 XC	KRONE SmartConnect
	MX 330 GD	MX 330 GL
	MX 370 GD	MX 370 GL
	MX 400 GL	PP201-20 (Premos 5000)
	RX 360 GD	RX 360 GL
	RX 400 GD	RX 400 GL
	RX 430 GL	ZX 430 GD

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 de KRONE Mediathek <http://www.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

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 7](#).
- ▶ Vóór het werk bovendien de desbetreffende paragrafen van de bijbehorende handleiding lezen en in acht nemen, [zie pagina 7](#).
- ▶ De aanvulling op de handleiding binnen handbereik van de gebruiker van de machine bewaren.
- ▶ De aanvulling op de handleiding doorgeven aan volgende gebruikers.

3 Veiligheid besturingsapparaat KRONE SmartConnect

3.1 Kwalificatie van personeel

Bij verkeerde bediening, configuratie of reparatie van het besturingsapparaat bestaat gevaar voor functiestoringen van het besturingsapparaat die tot ernstig letsel van de operator, schade aan het te controleren voertuig en aan de testsystemen alsmede tot gegevensverlies kunnen leiden. Het besturingsapparaat mag alleen door gekwalificeerd personeel worden bediend, geconfigureerd en gerepareerd.

- Gekwalificeerd voor de bediening is degene die een instructie over de bediening heeft gekregen en zich met de inhoud van het document vertrouwd heeft gemaakt.
- Gekwalificeerd voor de reparatie is degene die over een overeenkomstige opleiding in de elektrotechniek beschikt, werd geschoold in de bediening, configuratie en reparatie van het besturingsapparaat en zich met de inhoud van het document vertrouwd heeft gemaakt.
- Gekwalificeerd voor de configuratie is degene die werd geschoold in de bediening en configuratie van het besturingsapparaat en zich met de inhoud van het document vertrouwd heeft gemaakt.
- Gekwalificeerd voor de configuratie is degene die werd geschoold in de bediening, configuratie en reparatie van het besturingsapparaat en zich met de inhoud van het document vertrouwd heeft gemaakt.

3.2 Gevaar door externe toegang

Er kan niet worden gegarandeerd dat de WLAN 100% beschikbaar is omdat dit niet alleen van het besturingsapparaat afhankelijk is.

- ▶ Garanderen dat veiligheidskritische toepassingen door geschikte mechanismen zijn beveiligd.

3.3 Gevaar voor explosie en brandwonden door de omgang met accu's

Bij verkeerde bediening, reparatie en verwijdering van accumulatoren bestaat gevaar voor ernstig letsel van de operator en/of beschadigingen door explosie en brandwonden. De accumulator kan bij het laden van het besturingsapparaat ontgassen.

- ▶ Kortsluitingen van de cellen en waardoor verhitting van de accu ontstaat, voorkomen.
- ▶ De accu niet laten vallen omdat dit functiestoringen kan veroorzaken of de accu kan beschadigen.
- ▶ De accu alleen met een geschikte lader laden die de gespecificeerde laadspanning en de gespecificeerde laadstroom afgeeft.
- ▶ De accu alleen in het besturingsapparaat laden waarin de accu is gemonteerd en dat over een laadfunctie voor deze accu beschikt.
- ▶ De accu niet met omgekeerde polariteit laden omdat dit zowel een ompoling als ook een stijging van de gasdruk binnen de cellen tot gevolg kan hebben, wat tot beschadiging van de accu en tot uitlopen van vloeistof kan leiden.
- ▶ Het overladen van de accu voorkomen. herhaaldelijk overladen kan een reductie van het vermogen en een oververhitting van de cellen tot gevolg hebben. Een te hoge laadstroom heeft een oververhitting van de cellen tot gevolg.
- ▶ De polen ((+)-stekker en/of (-)-stekker) nooit aanraken en nooit met metalen draden, halskettingen, kettingen enz. verbinden.
- ▶ De accu nooit blootstellen aan open vuur of met afval verbranden.

3.4 Opvolgen van de FCC-regels

Dit besturingsapparaat werd getest en voldoet aan de grenswaardebepalingen voor een digitaal besturingsapparaat van de klasse A overeenkomstig deel 15 van de FCC-regels (Federal Communications Commission – "Elektromagnetische compatibiliteit").

Deze grenswaarden garanderen een passende bescherming tegen schadelijke storingen voor de installatie in niet-huiselijke gebieden.

Er wordt geen garantie gegeven dat storingen in afzonderlijke installaties niet optreden. Als dit besturingsapparaat radiostoringen bij de ontvangst van radio of tv veroorzaakt, hetgeen door in- en uitschakelen van het apparaat kan worden gecontroleerd, bestaan de volgende mogelijkheden om deze radiostoringen te verhelpen:

- De ontvangstantenne van het gestoorde besturingsapparaat opnieuw uitrichten of op een andere plaats neerzetten.
- De afstand tussen dit besturingsapparaat en het gestoorde besturingsapparaat vergroten.
- Het besturingsapparaat met een stroomcircuit verbinden dat onafhankelijk is van het stroomcircuit van het gestoorde besturingsapparaat.

Vervallen van de gebruiksvergunning

Veranderingen aan dit besturingsapparaat die niet door de partij werden uitgevoerd die verantwoordelijk is voor het opvolgen van de bepalingen kunnen ertoe leiden dat de gebruiksvergunning voor dit besturingsapparaat vervalt.

Uitsluitend afgeschermd kabels gebruiken voor de aansluiting van het besturingsapparaat aan een computer of aan een randapparaat.

Gevarenzone voor antennes

Om aan de grenswaarden van de FCC en ANSI C95.1 RF te voldoen, wordt aanbevolen het besturingsapparaat zo te installeren of te hanteren dat de antennes minstens 5 cm van iedere persoon verwijderd zijn.

Er wordt aanbevolen die blootstellingsduur (duur die de gebruiker aan een schadelijke stof is blootgesteld) te beperken wanneer de antennes dichterbij dan 5 cm bij een persoon zijn gepositioneerd.

Bij de variant met ingebouwde antennes bevinden de antennes zich direct onder de bovenkant van de behuizing.

Daar het besturingsapparaat in het frequentiebereik 5,15 - 5,25 GHz werkt is het gebruik van het besturingsapparaat beperkt tot toepassingen in binnenruimten. De FCC schrijft voor het besturingsapparaat in het frequentiebereik 5,15 - 5,25 GHz in binnenruimten te gebruiken om eventuele schadelijke radiostoringen bij Co-Channel mobiele satellietssystemen te vermijden.

Krachtige radarsystemen in de frequentiebereiken 5,25 - 5,35 GHz- en 5,65 - 5,85 GHz- gelden als primaire gebruikers. Deze radarsystemen kunnen storingen in dit besturingsapparaat veroorzaken of het beschadigen.

3.5 Schade aan het besturingsapparaat of aan de machine

Schade door storingen, foutieve functies, verkeerde bedieningen

- ▶ Het besturingsapparaat niet voor boordnetwerken met spanningen groter of gelijk aan 32 V gebruiken.
- ▶ Trillingen van het besturingsapparaat vermijden.
- ▶ Bij storingen en verkeerde functies van het besturingsapparaat het werk met het besturingsapparaat onmiddellijk onderbreken om verdere schade te voorkomen.
- ▶ Het beschadigde besturingsapparaat direct door gekwalificeerd reparatiepersoneel op de functie laten controleren.
- ▶ Beschadigde kabels, stekkers of andere componenten moten direct door het reparatiepersoneel worden vervangen.

Schade door stofbelasting

- ▶ Gebruik het besturingsapparaat niet in een omgeving die met stof is belast.

Schade door ontladingen en aanrakingen van de elektronische componenten

- ▶ Het besturingsapparaat alleen door reparatiepersoneel laten openen in een werkplek met alle noodzakelijke beschermingsmaatregelen tegen statische ontlading.

Schade door binnendringende vloeistoffen

- ▶ Contact van het besturingsapparaat met water of andere vloeistoffen voorkomen.

4 Beschrijving van het besturingsapparaat

4.1 Functie

KRONE SmartConnect is een besturingsapparaat dat in de machine is gemonteerd en dat via verschillende interfaces de communicatie (bijv. gegevensoverdracht of diagnose via WLAN/Ethernet) naar een gebruikerseindstation mogelijk maakt.

Het besturingsapparaat heeft de volgende functies:

- GPS-positiebepaling
- GLONASS-positiebepaling (Global Navigation Satellite System)
- 3G-netwerk (mobiele netwerken) voor online-documentatietransmissie en GPS-ondersteuning
- Communicatie besturingsapparaten via CAN-bus/ISOBUS
- WLAN-Access Point

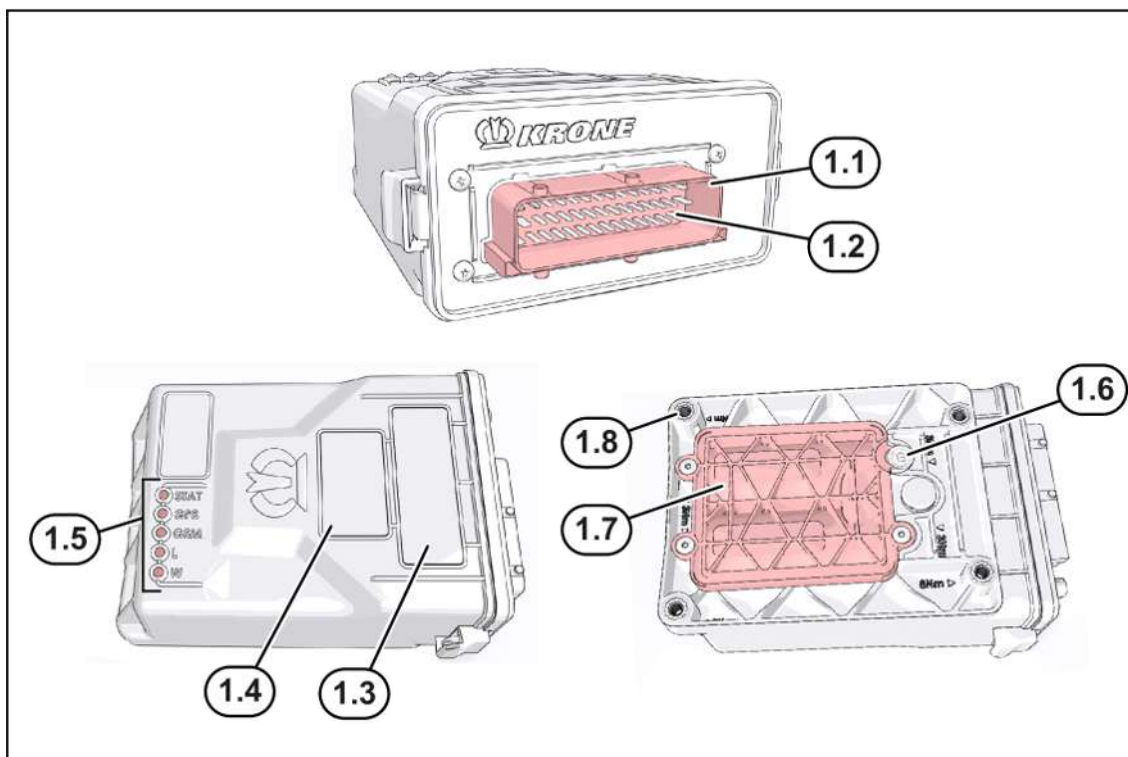
De volgende gebruikerseindstations kunnen worden gebruikt:

- KRONE ISOBUS-terminal
- Laptop
- Tablet
- Smartphone

Systeemvoorwaarden gebruikerseindstations

- WLAN 802.11 b/g/n
- Standaard-Web-Browser met HTML5-ondersteuning

4.2 Overzicht



BEI000_012

- | | | | |
|-----|---|-----|---------------|
| 1.1 | Afdichting | 1.5 | LED-indicatie |
| 1.2 | Standaard-ECU-stekkerverbinding (42-polig) | 1.6 | Zegel |
| 1.3 | Typeplaatje 1 (serienummer etc.) | 1.7 | Accuvak |
| 1.4 | Typeplaatje 2 (geschiktheid van het apparaat) | 1.8 | M6-inzetbus |

4.3 Pinbezetting van stekker

Pin	Signaal	Pin	Signaal
1	ECU_PWR_1	25	ETH_TX-
8	CAN1-H_in	26	ETH_RX+
9	CAN1L-in	27	RS232_1_RX
10	CAN1H_out	28	RS232_2_RX
11	CAN1L_out	29	ECU_GND
12	ETH_TX+	39	ETH_GND
13	RS232_1_TX	40	ETH_RX-
14	RS232_2_TX	41	RS232_1_GND
15	ECU_PWR_2	42	RS232_2_GND

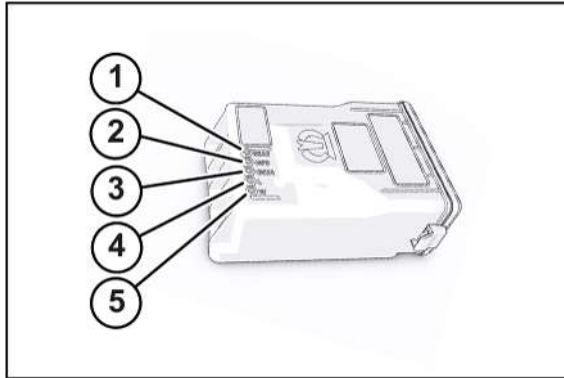
5 Technische gegevens

Uitvoering/Techniek	
42-polige, vergrendelbare TYCO/AMP-stekker	2x stroomvoorziening met ompoolbescherming en ont koppeling
	2x RS232 (seriële interface, max. 115200 Bd)
	1x Ethernet 802.3 u (Fast Ethernet, 100 Mbit/s)
	High Speed CAN conform ISO 11898-2/11783 (ISOBUS), zonder Termination Bias Circuit (TBC)
Radionetwerk	GSM en UMTS (2G, 3G), alternatief: CDMA 2000
	GNSS (GPS en GLONASS)
	WLAN (802.11 b/g/n)
Weergave	5 LED's (Status, GPS, GSM-UMTS, WLAN-BT, Ethernet)
Sensoren	3-assen-versnellingssensor
Voedingsadapter/Accu	Interne voedingsadapters voor voedingsspanningen van 12 V of 24 V nomineel
	Accu 10 Wh
Zelfdiagnose	Interne temperatuurmeting
	Meting en bewaking van de voedingsspanningen
	Meting en bewaking van de accucapaciteit en de accutoestand
Apparaatgegevens	
Afmetingen (b x h x t)	138 x 66 x 186 mm (zonder stekkerverbinding)
Behuizing	stootvast kunststof behuizing
Gewicht incl. accu	ca. 950 g
Stroomvoorziening	12 V of 24 V nominaal, minimaal/maximaal 7 - 36 V DC
Bedrijfstemperatuur	-30 °C tot +70 °C
Opslagtemperatuur	-40 °C tot +85 °C
Luchtvochtigheid werking	10 % tot 90 % (niet condenserend)
Luchtvochtigheid opslag	10 % tot 90 % (niet condenserend)

6 Bedienings- en weergave-elementen

6.1 LED-indicaties van het besturingsapparaat

LED's geven de bedrijfstoestand van het besturingsapparaat aan.



EQ000-348

- | | | | |
|---|---------------------------|---|--------------|
| 1 | STAT (status) | 4 | L (Ethernet) |
| 2 | GPS | 5 | W (WLAN) |
| 3 | GSM (mobiel radionetwerk) | | |

6.1.1 LED-knippergedrag

LED-sigitaal	Toelichting
0,25 Hz	LED knippert in 4-s-tact
0,5 Hz	LED knippert in 2-s-tact
6 Hz	LED knippert 6x per seconde
Code 1 1	LED knippert 1x/1x ● ● ● ● ● ●
Code 1 3	LED knippert 1x/3x ● ● ● ● ● ● ● ●
Code 2 2	LED knippert steeds 2x ● ● ● ● ● ● ● ●
Code 2 3	LED knippert 2x/3x ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●
enz.	

6.1.2 STAT

De LED (kleur groen) levert informatie over de algemene status (bijv. energievoorziening). De LED brandt vanaf de "PowerOn" tot aan het einde van de startprocedure permanent en alleen.

LED-sigitaal	Toelichting
0,5 Hz	Het besturingsapparaat is opgestart en werkt naar behoren.
6 Hz	Het systeem wordt geactualiseerd.
0,25 Hz	- Het besturingsapparaat is niet geadapteerd. - Accu-modus
Code 1 1	Te hoge of te lage spanning aangesloten.
Code 1 3	CAN-storingstoestand
Code 2 2	Storing bij de aanmelding in de CAN-bus
Code 2 3	Het systeem is gereed voor de actualisering.
Code 5 5	Storing temperatuurschrijver
Code 3 3	- De accu ontbreekt. - De accu is defect.
Permanent brandend	Spanning verwisseld

6.1.3 GPS

De LED (kleur blauw) levert informatie over de status van de GPS-verbinding.

LED-sigitaal	Toelichting
0,5 Hz	- De GPS is actief. - De positie werd bepaald.
Code 1 3	Communicatiefout GPS-module
Permanent brandend	- De GPS is actief. - De positie wordt bepaald.
Inactief	De GPS is inactief.

6.1.4 GSM

De LED (kleur wit) levert informatie over de status van de mobiele radioverbinding.

LED-sigitaal	Toelichting
Permanent brandend	De mobiele radioverbinding is inactief.
0,5 Hz	De mobiele radioverbinding is actief.
Code 1 3	De UMTS-module kan niet geïnitieerd worden.
Code 2 2	Storing SIM-kaart/PIN-code
Inactief	De GSM-module is inactief.

6.1.5 Ethernet

De LED (kleur geel) levert informatie over de status van de Ethernet-verbinding.

LED-sigitaal	Toelichting
Permanent brandend	Er is geen apparaat op de Ethernet-interface aangesloten.
0,5 Hz	Het Ethernet is aangesloten en in werking.
Code 1 3	Hardwarefout LAN
Inactief	Het Ethernet is inactief of niet gemonteerd.

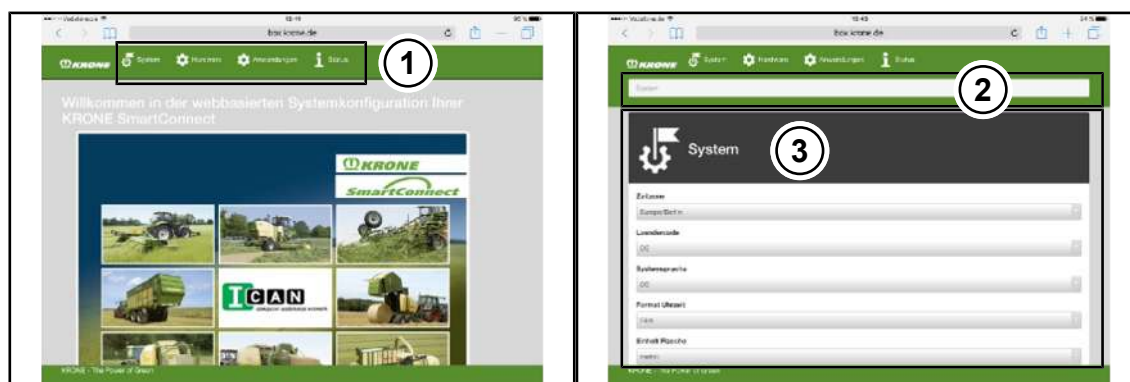
6.1.6 WLAN

De LED (kleur rood) levert informatie over de WLAN-status.

LED-signaal	Toelichting
0,5 Hz	De WLAN is actief.
Code 1 3	• Softwarefout • De software is niet bereikbaar.
Permanent brandend	WLAN wordt geïnitieerd/gedeactiveerd.
Inactief	De WLAN-module is inactief of niet gemonteerd.

- ✓ Het gebruikerseindstation is ingeschakeld.
- ✓ Het gebruikerseindstation is met het internet (WLAN) verbonden, Laptop/Tablet/ Smartphone.
- ▶ Het webadres "box.krone.de" oproepen.
- ➔ Het programma "KRONE SmartConnect" start.
- ➔ Het startscherm "KRONE SmartConnect" wordt weergegeven.

7.2 Programmastructuur



SW000-086

- 1 Menubalk
- 2 Zoekveld

- 3 Weergavegedeelte/ondermenu's

8 Laptop/Tablet/Smartphone – KRONE SmartConnect-menu's

8.1 Menustructuur

Symbool menu	Symbool ondermenu	Aanduiding
		Systeem, zie pagina 20
		Hardware, zie pagina 22
		Mobiel radionetwerk, zie pagina 23
		Energiebeheer, zie pagina 24
		WLAN, zie pagina 24
		Toepassingen, zie pagina 26
		Task Controller, zie pagina 27
		Farmpilot, zie pagina 27
		FMIS-Client, zie pagina 29
		Export-Client, zie pagina 31
		GPS, zie pagina 33
		ISO-VT, zie pagina 36
		Vmodem, zie pagina 37
		Status, zie pagina 37

8.2 Menu selecteren

De menubalk wordt permanent weergegeven. Een menu kan vanuit elk aanzicht worden opgeroepen.

- ✓ Het programma "KRONE SmartConnect" is opgeroepen.
- Om een menu op te roepen op het betreffende symbool in de menubalk tippen.
- ➔ Het menu wordt geopend.

8.3 Waarde/tekstveld wijzigen

Voor de instellingen in de menu's moeten waarden of teksten worden ingevoerd resp. gewijzigd. Dit vindt plaats via een selectie- of invoerveld.

Voorbeelden:

- ▶ Tip de waarde aan.
 - ⇒ Het selectieveld gaat open. De geselecteerde waarde heeft een blauw vinkje.
- ▶ Tip de gewenste waarde aan.
 - ⇒ Het selectieveld sluit.
- ▶ Om de waarde op te slaan "Wijzigingen activeren" aantippen.
- ➔ De waarde is opgeslagen en de melding "Categorie met succes opgeslagen" wordt weergegeven.

8.4 Functie activeren/deactiveren

Functie activeren

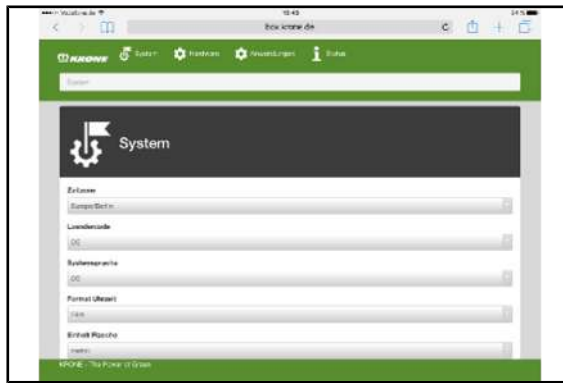
- ▶ ☐ aantippen.
 - ⇒ Het weergave wisselt van ☐ naar ☒.
- ▶ Om de functie te activeren, "Wijzigingen activeren" aantippen.

Functie deactiveren

- ▶ ☒ aantippen.
 - ⇒ Het weergave wisselt van ☒ naar ☐.
- ▶ Om de functie te deactiveren, "Wijzigingen activeren" aantippen.

8.5 Menu "Systeem"

In dit menu kunnen basisinstellingen zoals de systeemtaal of het eenhedensysteem worden uitgevoerd.



SW000-089

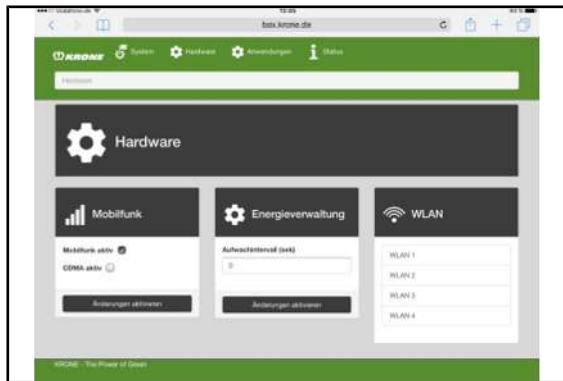
- ✓ Het programma "KRONE SmartConnect" is opgeroepen.
- ▶ Om het menu te openen,  aantippen.
- ➡ Het menu "Systeem" wordt weergegeven.

Weergavebereik

Aanduiding	Toelichting
Tijdzone	- Selectie: - Europe/Berlin - Europe/London - North America Pacific Time - North America Mountain Time - North America Central Time - North America Eastern Time ► ISOBUS-terminal: de waarden wijzigen, zie pagina 46. ► Laptop/Tablet/Smartphone: de waarden wijzigen, zie pagina 20.
Landencode	- Selectie: - NL - EN ► ISOBUS-terminal: de waarden wijzigen, zie pagina 46. ► Laptop/Tablet/Smartphone: de waarden wijzigen, zie pagina 20.
Systeeltaal	- Selectie: - nl - en ► ISOBUS-terminal: de waarden wijzigen, zie pagina 46. ► Laptop/Tablet/Smartphone: de waarden wijzigen, zie pagina 20.
Formaat tijd	- Selectie: 24 uur 12 h (am/pm) ► ISOBUS-terminal: de waarden wijzigen, zie pagina 46. ► Laptop/Tablet/Smartphone: de waarden wijzigen, zie pagina 20.
Eenheid oppervlakte Eenheid lengte Eenheid kracht Eenheid gewicht Eenheid druk Eenheid temperatuur Eenheid volume Eenhedenstelsel	- Selectie: - metric - imperiaal ► ISOBUS-terminal: de waarden wijzigen, zie pagina 46. ► Laptop/Tablet/Smartphone: de waarden wijzigen, zie pagina 20.

8.6 Menu "Hardware"

In dit menu kan het mobiele radionetwerk worden geactiveerd en gedeactiveerd, energie-instellingen worden uitgevoerd en de WLAN-verbinding worden ingericht.



SW000-200

✓ Het programma "KRONE SmartConnect" is opgeroepen.

▶ Als u het menu wilt openen,  aanklikken.

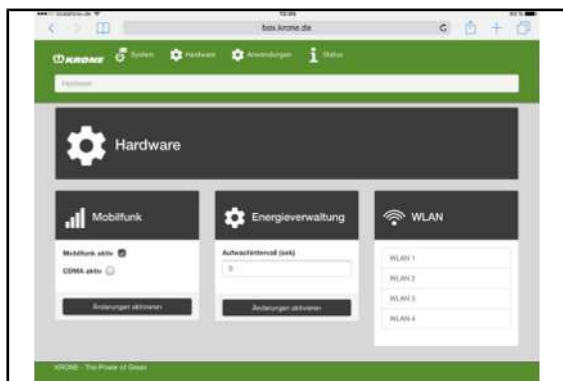
➔ Het menu "Hardware" wordt weergegeven.

Het menu "Hardware" is ingedeeld in de volgende ondermenu's:

Symbol	Aanduiding	Toelichting
	Ondermenu "Mobiel radionetwerk"	Mobiel radionetwerk/CDMA activeren/de-activeren
	Ondermenu "Energiebeheer"	Wekinterval van het besturingsapparaat instellen
	Ondermenu "WLAN"	Internetverbinding (WLAN) inrichten

8.6.1

Menu "Mobiel radionetwerk"



SW000-200

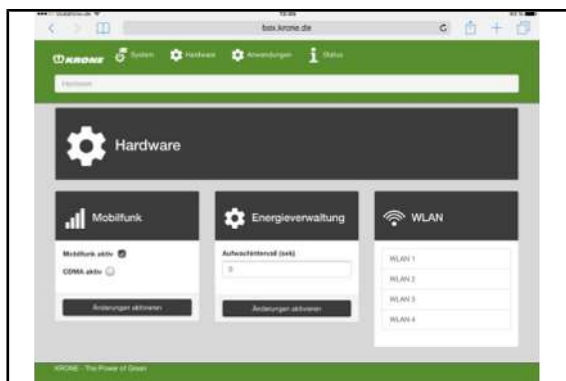
✓ Het menu "Hardware" is opgevraagd.

Weergavebereik

In het gedeelte "Mobiele telefonie" kunnen de volgende instellingen worden gewijzigd:

Aanduiding	Toelichting
Mobiel radionetwerk/ CDMA actief	• Activeert resp. deactiveert het mobiel radionetwerk/CDMA. ► ISOBUS-terminal: de functie activeren/deactiveren, zie pagina 47. ► Laptop/Tablet/Smartphone: de functie activeren/deactiveren, zie pagina 20.

8.6.2 Menu "Energiebeheer"



SW000-200

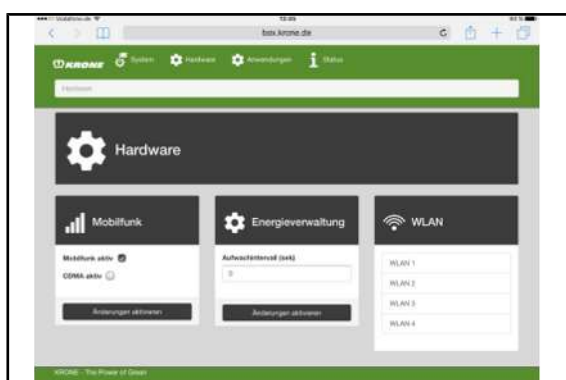
✓ Het menu "Hardware" is opgevraagd.

Weergavebereik

In het gedeelte "Energiebeheer" kunnen de volgende instellingen worden gewijzigd:

Aanduiding	Toelichting
Wekinterval	• Geeft het interval aan waarin het besturingsapparaat in de stand-by-modus schakelt. • Eenheid: seconden ► ISOBUS-terminal: het interval instellen, zie pagina 46. ► Laptop/Tablet/Smartphone: het interval instellen; zie pagina 20.

8.6.3 Menu "WLAN"



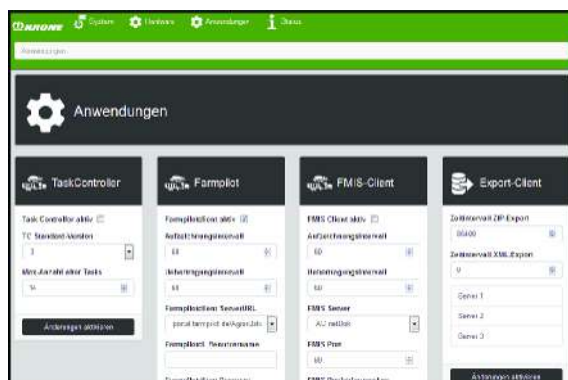
SW000-200

✓ Het menu "Hardware" is opgevraagd.

Het menu "WLAN" is ingedeeld in de volgende ondermenu's:

8.7 Menu "Toepassingen"

In dit menu kunnen o.a. de Task Controller, Farmpilot en de FMIS-Client (Farm Management Information Systems) worden ingericht.



EQ000-452

✓ Het programma "KRONE SmartConnect" is opgeroepen.

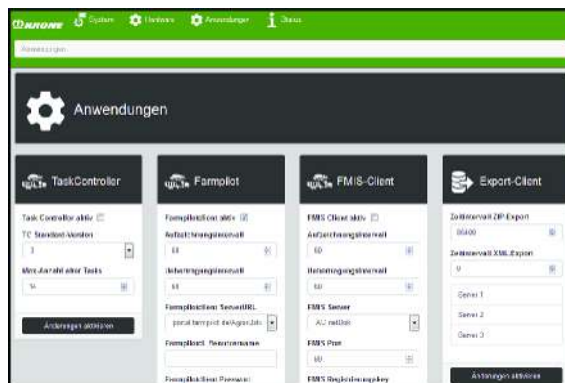
► Om het menu te openen,  aantippen.

➔ Het menu "Toepassingen" wordt weergegeven.

Het menu "Toepassingen" is ingedeeld in de volgende ondermenu's:

Symbol	Aanduiding	Toelichting
	Ondermenu "Task Controller"	Task Controller activeren resp. deactiveren en inrichten
	Ondermenu "Farmpilot"	Farmpilot activeren resp. deactiveren en inrichten
	Ondermenu "FMIS-Client"	FMIS (Farm Management Information Systems) activeren resp. deactiveren en inrichten
	Ondermenu "Export-Client"	Export van de geregistreerde opdrachten naar een server inrichten
	Ondermenu "GPS"	GPS/NTRIP activeren resp. deactiveren en inrichten
	Ondermenu "ISO-VT"	Schakelt om op een extra ISOBUS-terminal.
	Ondermenu "Vmodem"	Virtueel modem activeren resp. deactiveren

8.7.1 Menu "Task Controller"



EQ000-452

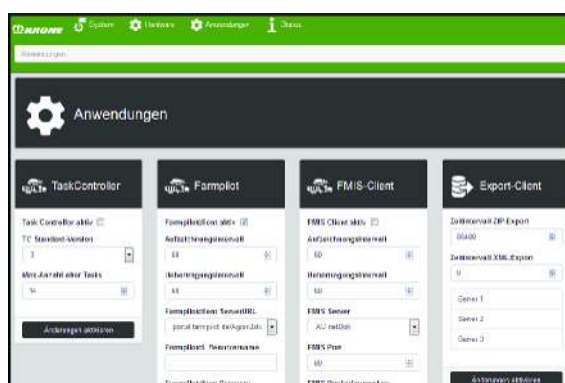
- Het menu "Toepassingen" is opgevraagd, [zie pagina 26](#).

Weergavebereik

In het gedeelte "Task Controller" kunnen de volgende instellingen worden gewijzigd:

Aanduiding	Toelichting
TaskController actief	- Activeert resp. deactiveert de Task Controller. ► ISOBUS-terminal: de functie activeren/deactiveren, zie pagina 47. ► Laptop/Tablet/Smartphone: de functie activeren/deactiveren, zie pagina 20.
TC standaardversie	- Geeft aan volgens welke versie van de ISOBUS-standaard de Task Controller op de ISOBUS aanmeldt en met welke versie de exportgegevens zijn gekenmerkt. ► ISOBUS-terminal: de waarde invoeren/wijzigen, zie pagina 46. ► Laptop/Tablet/Smartphone: de waarde invoeren/wijzigen, zie pagina 20.
Max. aantal oude tasks	- Geeft het maximale aantal opgeslagen opdrachten aan. Als dit aantal is bereikt, wordt de oudste opdracht gewist. ► ISOBUS-terminal: de waarde wijzigen, zie pagina 46. ► Laptop/Tablet/Smartphone: de waarde wijzigen, zie pagina 20.

8.7.2 Menu "Farmpilot"



EQ000-452

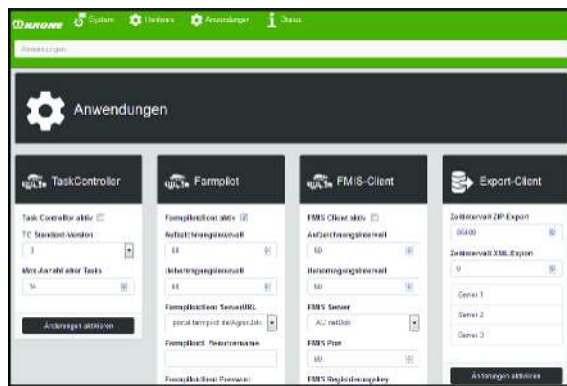
- Het menu "Toepassingen" is opgevraagd, [zie pagina 26](#).

Weergavebereik

In het gedeelte "Farmpilot" kunnen de volgende instellingen worden gewijzigd:

Aanduiding	Toelichting
Farmpilotclient actief	- Activeert resp. deactiveert de Farmpilot. Als de Farmpilot gedeactiveerd is worden er geen gegevens geregistreerd en overgedragen. ► ISOBUS-terminal: de functie activeren/deactiveren, zie pagina 47. ► Laptop/Tablet/Smartphone: de functie activeren/deactiveren, zie pagina 20.
Registratie-interval	- Geeft het interval aan waarin de machinegegevens worden geregistreerd. - Eenheid: seconden - Voorinstelling: 60 s ► ISOBUS-terminal: het interval instellen, zie pagina 46. ► Laptop/Tablet/Smartphone: het interval instellen; zie pagina 20.
Overdrachtinterval	- Geeft het interval aan waarin de machinegegevens worden overgedragen. - Eenheid: seconden - Voorinstelling: 60 s ► ISOBUS-terminal: het interval instellen, zie pagina 46. ► Laptop/Tablet/Smartphone: het interval instellen; zie pagina 20.
Farmpilotclient ServerURL	- Geeft het webadres van de Farmpilot-omgeving aan. - Voorinstelling: "Farmpilot-portaal" - Selectie omgevingen: http://portal.farmipilot.de/AgrarDatenService/mobileJSON http://integration.farmipilot.de/AgrarDatenService/mobileJSON http://test.farmipilot.de/AgrarDatenService/mobileJSON ► ISOBUS-terminal: het webadres invoeren/wijzigen, zie pagina 46. ► Laptop/Tablet/Smartphone: het webadres invoeren/wijzigen, zie pagina 20.
Farmpilotcl. gebruikersnaam/wachtwoord	- Geeft de toegangsgegevens voor de Farmpilot-omgeving aan. ► ISOBUS-terminal: de toegangsgegevens eventueel bij de Farmpilot-contactpersoon opvragen en invoeren/wijzigen, zie pagina 46. ► Laptop/Tablet/Smartphone: de toegangsgegevens eventueel bij de Farmpilot-contactpersoon opvragen en invoeren/wijzigen, zie pagina 20.

8.7.3 Menu "FMIS-Client"



EQ000-452

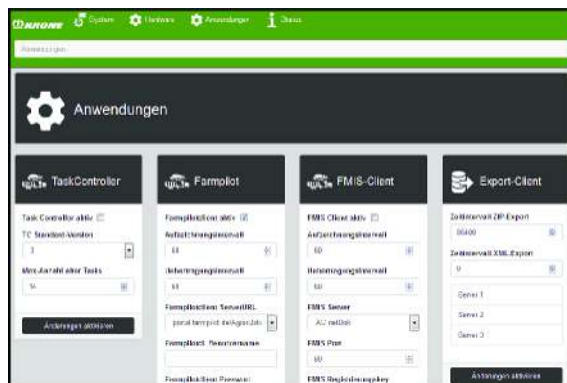
- Het menu "Toepassingen" is opgevraagd, [zie pagina 26](#).

Weergavebereik

In het gedeelte "FMIS-Client" kunnen de volgende instellingen worden gewijzigd:

Aanduiding	Toelichting
FMIS Client actief	• Activeert resp. deactiveert FMIS. ► ISOBUS-terminal: de functie activeren/deactiveren, zie pagina 47. ► Laptop/tablet/smartphone: de functie activeren/deactiveren, zie pagina 20.
Registratie-interval	• Geeft het interval aan waarin de machinegegevens worden geregistreerd. • Eenheid: Seconden • Voorinstelling: 60 s ► ISOBUS-terminal: het interval instellen, zie pagina 46. ► Laptop/tablet/smartphone: het interval instellen, zie pagina 20.
Overdrachtinterval	• Geeft het interval aan waarin de machinegegevens worden overgedragen. • Eenheid: Seconden • Voorinstelling: 60 s ► ISOBUS-terminal: het interval instellen, zie pagina 46. ► Laptop/tablet/smartphone: het interval instellen, zie pagina 20.
FMIS server/ FMIS poort	• Geeft het webadres en de poort van de FMIS-omgeving aan. Mogelijke omgevingen: • AO netDok (http://netdok.agrar-office.de/Interfaces/KroneConnect.jsp) • Standaardinterval: 60 s • Poort: 8080 • KRONE AutoCalibrate (http://krone-digitalsystems.de/service/CropControlSync) • Standaardinterval: 10 s • Poort: 80 • LivingLogic (http://erntelogistik.net/GeoData/web/krone.htm) • Standaardinterval: 20 s • Poort: 8081 ► ISOBUS-terminal: het webadres en de poort evt. bij de provider opvragen en invoeren/wijzigen, zie pagina 46. ► Laptop/tablet/smartphone: het webadres en de poort evt. bij de provider opvragen en invoeren/wijzigen, zie pagina 20.
FMIS Registerkey	• Geeft de toegangsgegevens voor de FMIS-omgeving aan. ► ISOBUS-terminal: de toegangsgegevens eventueel bij de provider opvragen en invoeren/wijzigen, zie pagina 46. ► ISOBUS-terminal: de toegangsgegevens eventueel bij de provider opvragen en invoeren/wijzigen, zie pagina 20.

8.7.4 Menu "Export-Client"



EQ000-452

- Het menu "Toepassingen" is opgevraagd, [zie pagina 26](#).

Weergavebereik

In het gedeelte "Export-Client" kunnen de volgende instellingen worden gewijzigd:

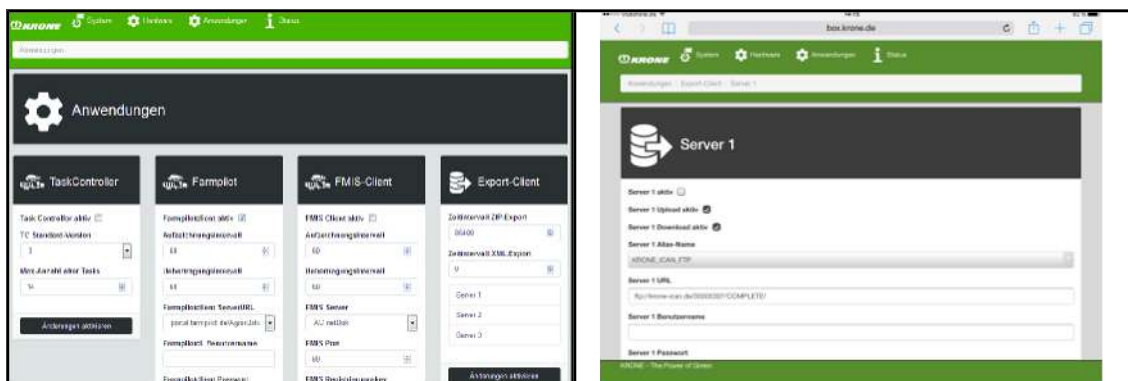
Aanduiding	Toelichting
Tijdsinterval ZIP-export	• Geeft het tijdsinterval voor de export van alle waarden (incl. totaal teller) aan. Na deze export worden alle oude gegevens gewist. • Eenheid: seconden • Voorinstelling: 86.400 s (=1d) ► ISOBUS-terminal: het interval instellen, zie pagina 46. ► Laptop/Tablet/Smartphone: het interval instellen; zie pagina 20.
Tijdsinterval XML-export	• Geeft het tijdsinterval voor de export van de totaal teller-waarden aan. • Eenheid: seconden • Voorinstelling: 0 s ► ISOBUS-terminal: het interval instellen, zie pagina 46. ► Laptop/Tablet/Smartphone: het interval instellen; zie pagina 20.

Het menu "Export-Client" is ingedeeld in de volgende ondermenu's:

Aanduiding	Toelichting
Server 1	Eerste server inrichten
Server 2	Tweede server inrichten
Server 3	Derde server inrichten

8.7.4.1 Menu "Server 1"

In dit menu kunnen maximaal 3 servers worden geactiveerd resp. gedeactiveerd en ingericht. Het weergavegedeelte van de menu's "Server 1", "Server 2" en "Server 3" is identiek. Er wordt bijvoorbeeld het menu "Server 1" beschreven.



EQ000-454

- ✓ Het menu "Toepassingen" is opgevraagd.
- Om het menu te openen, "Server 1" aantippen.
- ➔ Het menu "Server 1" wordt weergegeven.

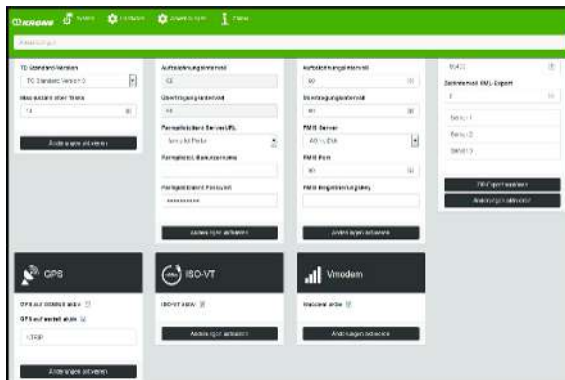
Weergavebereik

Aanduiding	Toelichting
Server 1 actief	- Activeert resp. deactiveert de server. ► ISOBUS-terminal: de functie activeren/deactiveren, zie pagina 47. ► Laptop/tablet/smartphone: de functie activeren/deactiveren, zie pagina 20.
Server 1 upload actief	- Activeert resp. deactiveert het uploaden van gegevens op de server. ► ISOBUS-terminal: de functie activeren/deactiveren, zie pagina 47. ► Laptop/tablet/smartphone: de functie activeren/deactiveren, zie pagina 20.
Server 1 download actief	- Activeert resp. deactiveert het downloaden van gegevens op de server. ► ISOBUS-terminal: de functie activeren/deactiveren, zie pagina 47. ► Laptop/tablet/smartphone: de functie activeren/deactiveren, zie pagina 20.
Server 1 alias-naam	- Geeft de naam van de server aan. - Voorinstelling: "KRONE-FTP" ► ISOBUS-terminal: de naam wijzigen, zie pagina 46. ► Laptop/tablet/smartphone: de naam wijzigen, zie pagina 20.
Server 1 URL	- Geeft het webadres van de server aan. - Voorinstelling: <a href="http://krone-digitalsystems.de/<SN>/COMPLETE/">http://krone-digitalsystems.de/<SN>/COMPLETE/ ► ISOBUS-terminal: het webadres wijzigen, zie pagina 46. ► Laptop/tablet/smartphone: het webadres wijzigen, zie pagina 20.

Aanduiding	Toelichting
Server 1 gebruikers-naam/wachtwoord	• Geeft de toegangsgegevens voor de server aan. ► ISOBUS-terminal: de toegangsgegevens eventueel bij de verstrekker van de server opvragen en invoeren/wijzigen, zie pagina 46. ► Laptop/tablet/smartphone: de toegangsgegevens eventueel bij de verstrekker van de server opvragen en invoeren/wijzigen, zie pagina 20.
Server 1 FTP-modus actief	• Activeert of deactiveert de FTP-modus (soort verbinding met de server: actieve of passieve FTP). ► ISOBUS-terminal: de verbindingsoort indien nodig bij de vertrekker van de server opvragen en de functie activeren/deactiveren, zie pagina 47. ► Laptop/tablet/smartphone: de verbindingsoort indien nodig bij de vertrekker van de server opvragen en de functie activeren/deactiveren, zie pagina 20.
Server 1 gegevens overschr.	• Activeert resp. deactiveert het overschrijven van gegevens met dezelfde naam op de server. ► ISOBUS-terminal: de functie activeren/deactiveren, zie pagina 47. ► Laptop/tablet/smartphone: de functie activeren/deactiveren, zie pagina 20.

8.7.5

Menu "GPS"



EQ000-453

- Het menu "Toepassingen" is opgevraagd, [zie pagina 26](#).

Weergavebereik

In het gedeelte "GPS" kunnen de volgende instellingen worden gewijzigd:

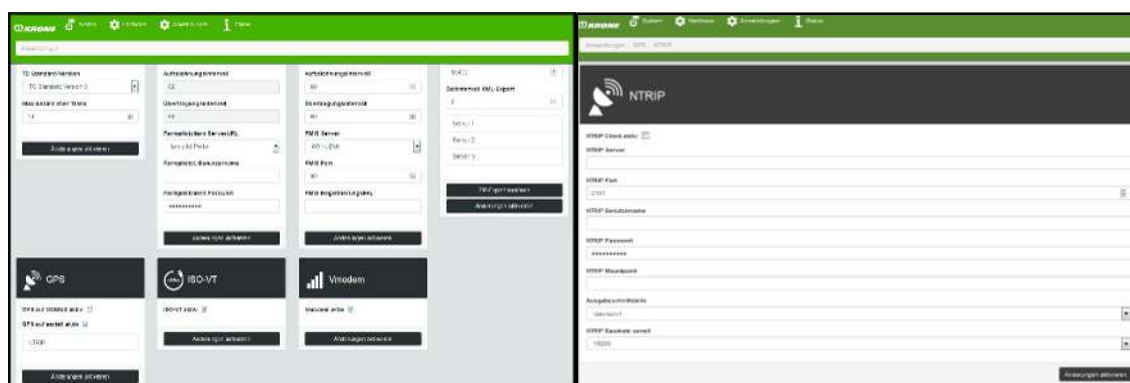
Aanduiding	Toelichting
GPS op ISOBUS actief	- Activeert resp. deactiveert de overdracht van GPS-gegevens via de ISOBUS-aansluiting. ► ISOBUS-terminal: de functie activeren/deactiveren, zie pagina 47. ► Laptop/Tablet/Smartphone: de functie activeren/deactiveren, zie pagina 20.
GPS op serieel actief	- Activeert resp. deactiveert de overdracht van GPS-gegevens via een seriële aansluiting. ► ISOBUS-terminal: de functie activeren/deactiveren, zie pagina 47. ► Laptop/Tablet/Smartphone: de functie activeren/deactiveren, zie pagina 20.

Het menu "GPS" is ingedeeld in de volgende ondermenu's:

Aanduiding	Toelichting
NTRIP	NTRIP inrichten

8.7.5.1 Menu "NTRIP"

De NTRIP-functie maakt het mogelijk om correctiesignalen via het internet aan de aangesloten GNSS-ontvanger over te dragen.



EQ000-455

- ✓ Het menu "Toepassingen" is opgevraagd, [zie pagina 26](#).
- Om het menu te openen, "NTRIP" aantippen.
- ➔ Het menu "NTRIP" wordt weergegeven.

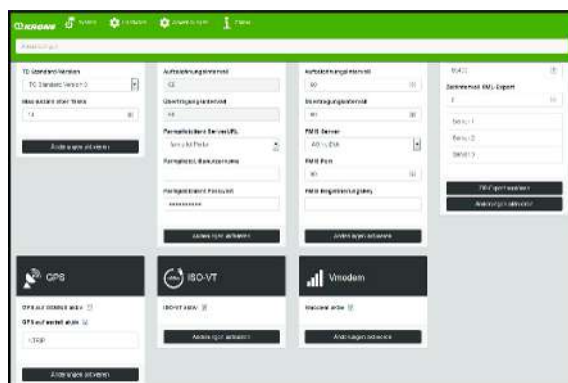
Weergavebereik

Aanduiding	Toelichting
NTRIP Client actief	• Activeert resp. deactiveert de overdracht van GPS-correctiegegevens via de NTRIP Client. ✓ Compatibele GPS-ontvanger ► ISOBUS-terminal: de functie activeren/deactiveren, zie pagina 47. ► Laptop/Tablet/Smartphone: de functie activeren/deactiveren, zie pagina 20.
NTRIP server	• Geeft het webadres van de NTRIP-server aan. • Voorbeeld: ntrip.server.com ► ISOBUS-terminal: het webadres eventueel bij de provider opvragen en invoeren/wijzigen, zie pagina 46. ► Laptop/Tablet/Smartphone: het webadres eventueel bij de provider opvragen en invoeren/wijzigen, zie pagina 20.
NTRIP poort	• Geeft de poort van de NTRIP-server aan. • Voorbeeld: 2101 ► ISOBUS-terminal: het nummer eventueel bij de provider opvragen en invoeren/wijzigen, zie pagina 46. ► Laptop/Tablet/Smartphone: het nummer eventueel bij de provider opvragen en invoeren/wijzigen, zie pagina 20.
NTRIP gebruikersnaam	• Geeft de gebruikersnaam voor de authenticatie van de NTRIP-server aan. ► ISOBUS-terminal: de gebruikersnaam eventueel bij de provider opvragen en invoeren/wijzigen, zie pagina 46. ► Laptop/Tablet/Smartphone: de gebruikersnaam eventueel bij de provider opvragen en invoeren/wijzigen, zie pagina 20.
NTRIP wachtwoord	• Geeft het wachtwoord voor de authenticatie van de NTRIP-server aan. ► ISOBUS-terminal: het wachtwoord eventueel bij de provider opvragen en invoeren/wijzigen, zie pagina 46. ► Laptop/Tablet/Smartphone: het wachtwoord eventueel bij de provider opvragen en invoeren/wijzigen, zie pagina 20.

Aanduiding	Toelichting
NTRIP mountpoint	- Geeft het NTRIP-mountpoint (=lijst/koppelpunt in bestandensysteem) aan. ► ISOBUS-terminal: het mountpoint eventueel bij de provider opvragen en invoeren/wijzigen, zie pagina 46. ► Laptop/Tablet/Smartphone: het mountpoint eventueel bij de provider opvragen en invoeren/wijzigen, zie pagina 20.
Afgifte-interface	- Geeft aan van welke seriële poort de correctiegegevens worden verkregen. - Voorbeeld: /dev/com1 ► ISOBUS-terminal: de interface eventueel bij de provider opvragen en invoeren/wijzigen, zie pagina 46. ► Laptop/Tablet/Smartphone: de interface eventueel bij de provider opvragen en invoeren/wijzigen, zie pagina 20.
NTRIP baudrate serieel	- Geeft de baudrate aan van de serieel met de GPS-ontvanger verbonden poort. - Voorbeeld: 19200 ► ISOBUS-terminal: de baudrate eventueel bij de provider opvragen en invoeren/wijzigen, zie pagina 46. ► Laptop/Tablet/Smartphone: de baudrate eventueel bij de provider opvragen en invoeren/wijzigen, zie pagina 20.

8.7.6 Menu "ISO-VT"

De ISO-VT-functie stelt een configuratieoppervlak beschikbaar dat kan worden gebruikt met een geschikte ISOBUS-terminal (ISO-UT).



EQ000-453

- Het menu "Toepassingen" is opgevraagd, [zie pagina 26](#).

Weergavebereik

In het gedeelte "ISO-VT" kunnen de volgende instellingen worden gewijzigd:

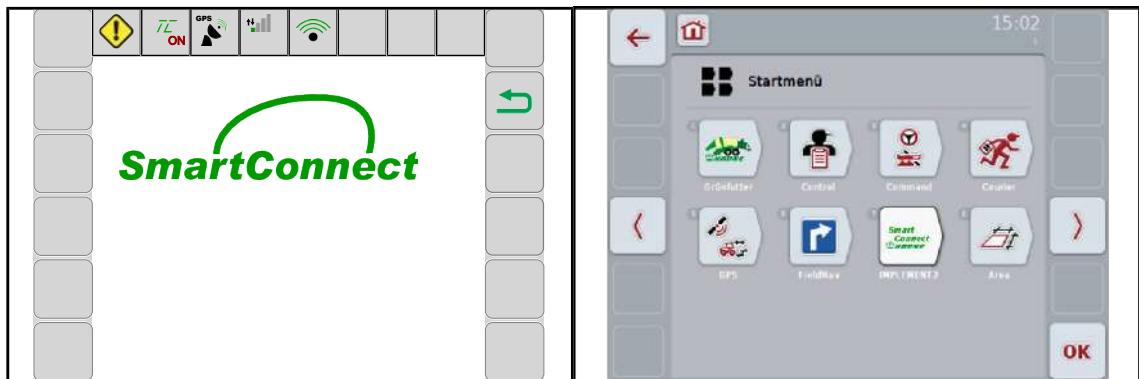
Aanduiding	Toelichting
ISO-VT actief	- Activeert resp. deactiveert het ISOBUS-terminal. ► De functie activeren/deactiveren, zie pagina 20.

Weergavebereik

Aanduiding	Toelichting
DDC_BATTERYLEVEL	- Geeft de acculaadstatus in procent aan. - Bereik: 0 - 100
DDC_GPSD_SAT	- Geeft het aantal beschikbare GNSS-satellieten aan. - Bereik: 0 - 99
DDC_GPSD_LAST_VALID_LN	- Geeft de laatste geldige lengtegraadpositie in decimale graden aan. - Bereik: -180 - 180
DDC_GPSD_LAST_VALID_LT	- Geeft de laatste geldige breedtegraadpositie in decimale graden aan. - Bereik: -90 - 90
DDC_CONNECTIONMANAGER_SIGNAL_STRENGTH	Geeft de signaalsterkte van het mobiele radionetwerk aan.
DDC_CONNECTIONMANAGER_SIGNAL_BIT_ERROR_RATE	Geeft het bit-foutpercentage van het mobiele radionetwerk aan.
DDC_CONNECTIONMANAGER_INTERNET_STATUS	- Geeft de status van de internetverbinding aan. - Waarden: "ONLINE" "OFFLINE"
DDC_FARMPILOT_CLIENT_REGISTRATION_STATUS	- Geeft de status van de Farmpilot-interface aan. - Waarden: "SERVERREFUSED" (serverfout) "NOCONNECTION" (niet verbonden) "INACTIVE" (inactief) "LOGGEDIN" (aangemeld) "REGISTERED" (succesvol geregistreerd)
DDC_TELEMATICSCLIENT_REGISTRATION_STATUS	- Geeft de status van de FMIS-interface aan. - Waarden: "SERVERREFUSED" (serverfout) "NOCONNECTION" (niet verbonden) "INACTIVE" (inactief) "REGISTERED" (succesvol geregistreerd)

9 ISOBUS-terminal – KRONE SmartConnect-functies

9.1 KRONE SmartConnect starten



EQ000-367

- ✓ De ontsteking is ingeschakeld.
- ✓ Het terminal is aan de stroomvoorziening en aan het ISO-stopcontact aangesloten.
- ✓ Het terminal is ingeschakeld.

INFO

Bij het eerste inschakelen wordt de configuratie van het besturingsapparaat in het terminal geladen en in het geheugen van het terminal opgeslagen. Het laadproces kan enkele minuten duren. Bij het CCI-terminal wordt de voortgang in procent weergegeven.

Wanneer het startscherm "SmartConnect" wordt weergegeven, is alles in orde.

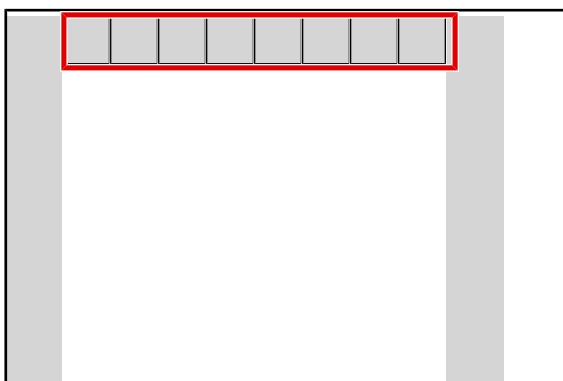
- Wanneer het startscherm "SmartConnect" niet wordt weergegeven, in het startmenu



indrukken.

- ➔ Het startscherm "SmartConnect" wordt weergegeven.

9.2 Statusregel

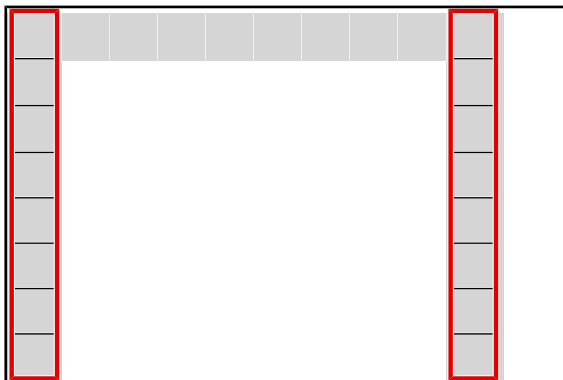


EQ000-901

De statusregel geeft de actuele toestanden van de machine (afhankelijk van de uitvoering) aan:

Symbool	Aanduiding
	Alarmmelding aanwezig
	Task Controller ingeschakeld
	Task Controller uitgeschakeld
	GPS-signaal
	GSM-signaalsterkte
	WLAN

9.3 Toetsen



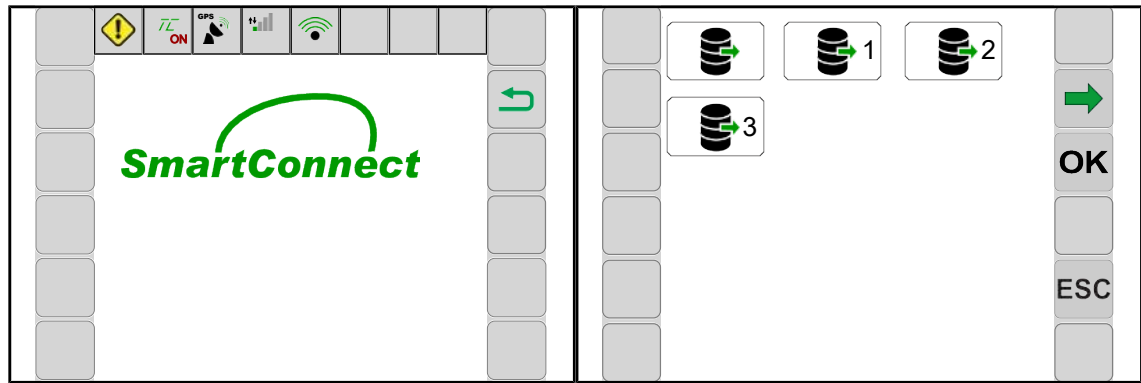
EQ000-903

Symbool	Aanduiding
	Werkscherm "SmartConnect" oproepen
	Menuniveau oproepen
	Het besturingsapparaat opnieuw starten

9.4 Werkscherm oproepen

Startscherm

Voorbeeldmenu



EQ000-370

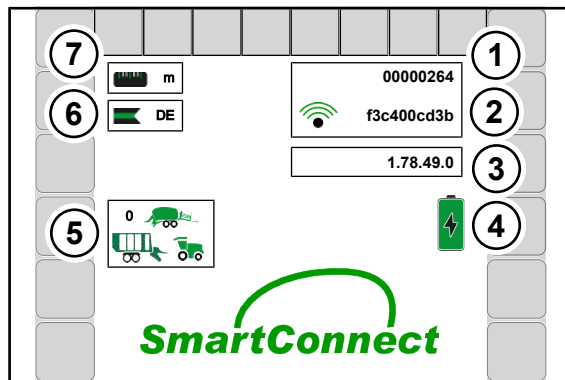
Vanuit het startscherm

- ▶  indrukken.

Uit elk menu

- ✓ Een menu is opgevraagd.
- ▶  langer indrukken.

9.5 Weergaven in het werkscherm



EQ000-371

Pos.	Aanduiding
1	Serienummer
2	WLAN-sleutel
3	Firmwareversie
4	Accustand
5	Aantal verbonden Task Controller-Clients
6	Landafkorting
7	Eenhedensysteem

10 ISOBUS-terminal – KRONE SmartConnect-menu's

10.1 Menustructuur

Menu	Ondermenu	Aanduiding
1 		Task Controller zie pagina 48
2 		Farmpilot, zie pagina 49
3 		FMIS, zie pagina 50
4 		Export opdrachtgegevens, zie pagina 52
	4-1 	Serverinstellingen, zie pagina 53
	4-2 	Server 1, zie pagina 54
	4-3 	Server 2, zie pagina 54
	4-4 	Server 3, zie pagina 54
5 		GPS, zie pagina 55
6 		Virtueel modem, zie pagina 57
14 		ISOBUS, zie pagina 58
	14-1 	Omschakelen tussen terminals, zie pagina 59
15 		Instellingen, zie pagina 60
	15-1 	Systeem, zie pagina 60
	15-2 	Mobiel radionetwerk, zie pagina 62

Menu	Ondermenu	Aanduiding
15 	15-3 	Energie, zie pagina 62
	15-4 	WLAN, zie pagina 63

10.2 Terugkerende symbolen

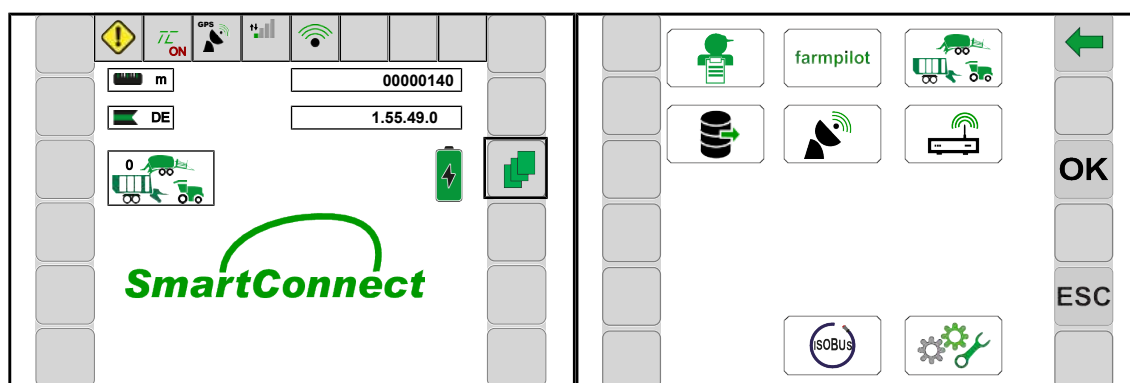
Voor de navigatie op menuniveau/in de menu's verschijnen de volgende symbolen steeds opnieuw.

Symbol	Omschrijving	Toelichting
	Pijl omhoog	Omhoog bewegen om iets te selecteren
	Pijl omlaag	Omlaag bewegen om iets te selecteren
	Pijl naar rechts	Naar rechts bewegen om iets te selecteren
	Pijl naar links	Naar links bewegen om iets te selecteren
	Diskette	De instelling opslaan.
ESC	ESC	Menu zonder opslaan verlaten. Door langer indrukken wordt het eerder opgeroepen werkscherm opgeroepen.
DEF	DEF	Op fabrieksinstelling terugzetten.
	Sensortest	Snelle toegang tot de sensortest van de voor dit menu verantwoordelijke sensoren.
	Actortest	Snelle toegang tot de actortest van de voor dit menu verantwoordelijke actoren.
	Diskette	De modus of waarde is opgeslagen.
	Plus	De waarde verhogen.

Symbol	Omschrijving	Toelichting
	Minus	De waarde verlagen.
	Pijl naar rechts	De volgende modus weergeven.
	Pijl naar links	De vorige modus weergeven.

Symbol	Aanduiding	Toelichting
	OK	De instelling opslaan.
	Nieuwe start	Het besturingsapparaat opnieuw starten.
	Functie geselecteerd	De functie door indrukken deactiveren.
	Functie niet geselecteerd	De functie door indrukken activeren.
	Bevestigd	De selectie is bevestigd.
	Niet bevestigd	De selectie door indrukken bevestigen.
	ESC	Het scherm verlaten.

10.3 Menuniveau oproepen



EQ000-372

► Om het menuniveau vanuit het werkscherm op te roepen,  indrukken.

➡ Het display geeft menuniveau aan.

Het menuniveau bestaat afhankelijk van de uitvoering van de machine uit de volgende menu's:

Symbol	Aanduiding
	Menu "Task Controller", zie pagina 48
	Menu "Farmpilot", zie pagina 49
	Menu "FMIS", zie pagina 50
	Menu "Export opdrachtgegevens", zie pagina 52
	Menu "GPS", zie pagina 55
	Menu "Virtueel modem", zie pagina 57
	Menu 14 "ISOBUS", zie pagina 58
	Menu 15 "Instellingen", zie pagina 60

10.4 Menu selecteren

Menu oproepen

Het selecteren van de menu's is afhankelijk van de gebruikte terminal (met of zonder touchscreen).

Bij uitvoering "terminal met en zonder touchscreen"

Over nevenstaande toetsen

- ▶ Om een menu te selecteren, op de toetsen naast  of  drukken, tot het gewenste menu geselecteerd is.
 - ⇒ Het geselecteerde menu wordt in kleur geaccentueerd.
- ▶ Om het menu op te roepen, op de toets naast  drukken.
- ➔ Het menu wordt geopend.

INFO

Bij de uitvoering "terminal met touchscreen" kunnen de symbolen direct worden ingedrukt.

Via het scrollwiel

- ▶ Met behulp van het scrollwiel het gewenste menu selecteren.
 - ⇒ Het geselecteerde menu wordt in kleur geaccentueerd.
- ▶ Om het menu op te roepen, het scrollwiel indrukken.
- ➔ Het menu wordt geopend.

Bij uitvoering terminal met touchscreen

Via het indrukken van de symbolen

- ▶ Om een menu op te roepen, op het symbool (bijv. ) in het display drukken.
- ➔ Het menu wordt geopend.

Menu verlaten

- ▶  of de nevenstaande toets indrukken.
- ➔ Het menu wordt gesloten.

10.5 Waarde/tekstveld wijzigen

Voor de instellingen in de menu's moeten waarden of teksten worden ingevoerd resp. gewijzigd. Het selecteren van de waarden en tekstvelden is afhankelijk van het gebruikte terminal (touchscreen of geen touchscreen). Dit kan bijvoorbeeld via het scrollwiel, via de waarde (numeriek blok of schuifregelaar) of via het tekstveld plaatsvinden.

Voorbeelden:

Via het scrollwiel

- ▶ Met het scrollwiel de gewenste waarde selecteren.
 - ⇒ De waarde wordt in kleur geaccentueerd.
- ▶ Het scrollwiel indrukken.
 - ⇒ Een invoervenster wordt geopend.
- ▶ Om de waarde te verhogen resp. te verlagen, het scrollwiel draaien.
- ▶ Het scrollwiel indrukken om de waarde op te slaan.
- ➔ De instelling wordt opgeslagen en het invoervenster wordt gesloten.

Via de waarde

- ▶ De waarde aantikken.
 - ⇒ Een invoervenster wordt geopend.
- ▶ De waarde verhogen resp. verlagen.
- ▶ Om de waarde op te slaan,  indrukken.
- ➔ De instelling wordt opgeslagen en het invoervenster wordt gesloten.

Over het tekstveld

- ▶ Tip het veld aan.

- ⇒ Het invoervenster gaat open.
- ▶ De tekst invoeren resp. wijzigen.
- ▶ **OK** indrukken.
 - ⇒ De instelling wordt opgeslagen en het invoervenster sluit.
- ▶ Om de instellingen te activeren,  indrukken en ingedrukt houden.
 - ⇒ Het besturingsapparaat wordt opnieuw gestart.

10.6 Functie activeren/deactiveren

Functie activeren

- ▶  indrukken.
 - ⇒ Het display toont het scherm .
- ▶  indrukken.
 - ⇒ Het weergave wisselt van  naar .
- ▶ **ESC** indrukken.
 - ⇒ Het weergave wisselt van  naar .
- ▶ **OK** indrukken.
 - ⇒ Het display geeft een voortgangswaarde in procent weer, die na het opslaan automatisch sluit.
- ▶ Om de functie te activeren,  indrukken en ingedrukt houden.
 - ⇒ Het besturingsapparaat wordt opnieuw gestart.

Functie deactiveren

- ▶  indrukken.
 - ⇒ Het display toont het scherm .
- ▶  indrukken.

⇒ Het weergave wisselt van  naar .

- ▶ **ESC** indrukken.

⇒ Het weergave wisselt van  naar .

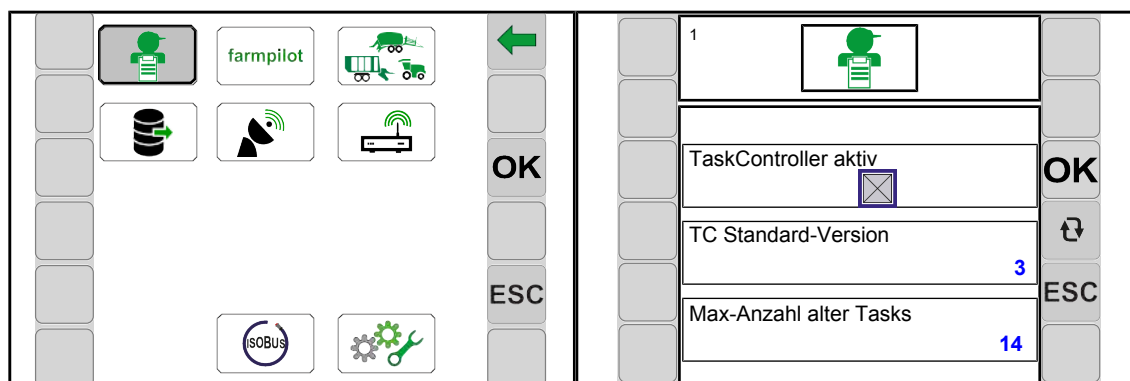
- ▶ **OK** indrukken.

- ▶ Om de functie te deactiveren,  indrukken en ingedrukt houden.

⇒ Het besturingsapparaat wordt opnieuw gestart.

10.7 Menu 1 "Task Controller"

In dit menu kunnen de Task Controller (besturingsapparaat in het ISOBUS-terminal voor informatie- en gegevensuitwisseling) worden geactiveerd en gedeactiveerd en de standaardversie en het maximaal aantal opdrachten dat kan worden opgeslagen, worden ingesteld.



EQ000-387

- ✓ Het menuniveau is opgeroepen, [zie pagina 44](#).

- ▶ Om het menu te openen  indrukken.

- ➔ Het display geeft het menu "Task Controller" weer.

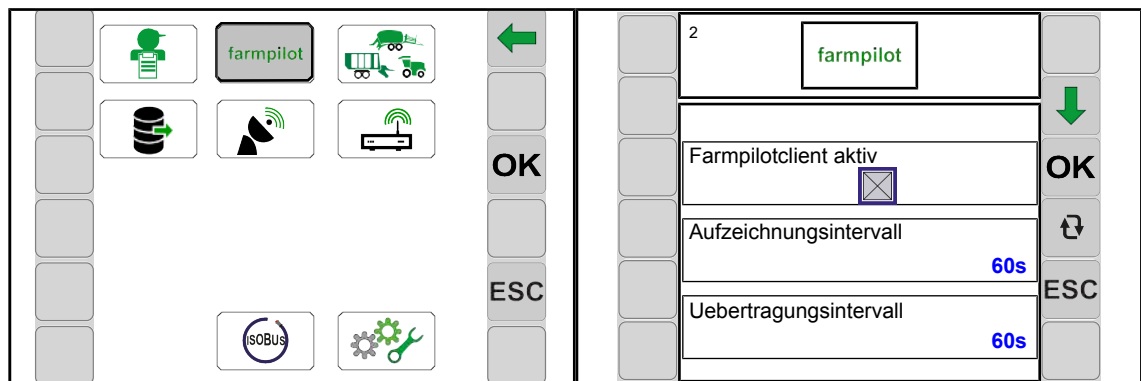
Terugkerende symbolen [zie pagina 43](#).

Weergavebereik

Aanduiding	Toelichting
TaskController actief	- Activeert resp. deactiveert de Task Controller. ► ISOBUS-terminal: de functie activeren/deactiveren, zie pagina 47. ► Laptop/Tablet/Smartphone: de functie activeren/deactiveren, zie pagina 20.
TC standaardversie	- Geeft aan volgens welke versie van de ISOBUS-standaard de Task Controller op de ISOBUS aanmeldt en met welke versie de exportgegevens zijn gekenmerkt. ► ISOBUS-terminal: de waarde invoeren/wijzigen, zie pagina 46. ► Laptop/Tablet/Smartphone: de waarde invoeren/wijzigen, zie pagina 20.
Max. aantal oude tasks	- Geeft het maximale aantal opgeslagen opdrachten aan. Als dit aantal is bereikt, wordt de oudste opdracht gewist. ► ISOBUS-terminal: de waarde wijzigen, zie pagina 46. ► Laptop/Tablet/Smartphone: de waarde wijzigen, zie pagina 20.

10.8 Menu 2 "Farmpilot"

In dit menu kunnen de interface naar de Farmpilot (internetportaal) worden geactiveerd en gedeactiveerd alsmede de registratie- en overdrachtsintervallen worden ingesteld.



EQ000-377

✓ Het menuniveau is opgeroepen, [zie pagina 44](#).

► Om het menu te openen **farmpilot** indrukken.

➡ Het display geeft het menu "Farmpilot" aan.

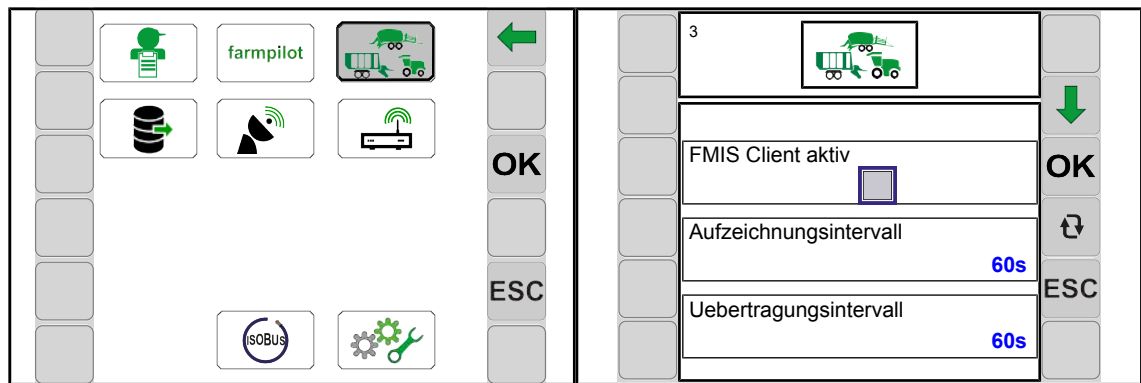
Terugkerende symbolen [zie pagina 43](#).

Weergavebereik

Aanduiding	Toelichting
Farmpilotclient actief	• Activeert resp. deactiveert de Farmpilot. Als de Farmpilot gedeactiveerd is worden er geen gegevens geregistreerd en overgedragen. ► ISOBUS-terminal: de functie activeren/deactiveren, zie pagina 47. ► Laptop/Tablet/Smartphone: de functie activeren/deactiveren, zie pagina 20.
Registratie-interval	• Geeft het interval aan waarin de machinegegevens worden geregistreerd. • Eenheid: seconden • Voorinstelling: 60 s ► ISOBUS-terminal: het interval instellen, zie pagina 46. ► Laptop/Tablet/Smartphone: het interval instellen; zie pagina 20.
Overdrachtinterval	• Geeft het interval aan waarin de machinegegevens worden overgedragen. • Eenheid: seconden • Voorinstelling: 60 s ► ISOBUS-terminal: het interval instellen, zie pagina 46. ► Laptop/Tablet/Smartphone: het interval instellen; zie pagina 20.
Farmpilotclient ServerURL	• Geeft het webadres van de Farmpilot-omgeving aan. • Voorinstelling: "Farmpilot-portaal" • Selectie omgevingen: • http://portal.farmipilot.de/AgrarDatenService/mobileJSON • http://integration.farmipilot.de/AgrarDatenService/mobileJSON • http://test.farmipilot.de/AgrarDatenService/mobileJSON ► ISOBUS-terminal: het webadres invoeren/wijzigen, zie pagina 46. ► Laptop/Tablet/Smartphone: het webadres invoeren/wijzigen, zie pagina 20.
Farmpilotcl. gebruikersnaam/wachtwoord	• Geeft de toegangsgegevens voor de Farmpilot-omgeving aan. ► ISOBUS-terminal: de toegangsgegevens eventueel bij de Farmpilot-contactpersoon opvragen en invoeren/wijzigen, zie pagina 46. ► Laptop/Tablet/Smartphone: de toegangsgegevens eventueel bij de Farmpilot-contactpersoon opvragen en invoeren/wijzigen, zie pagina 20.

10.9 Menu 3 "FMIS"

In dit menu kunnen de interface naar het Farm Management Information System (FMIS) worden geactiveerd en gedeactiveerd alsmede de registratie- en overdrachtsintervallen worden ingesteld.



EQ000-381

✓ Het menuniveau is opgeroepen, [zie pagina 44](#).

► Om het menu te openen  indrukken.

➡ Het display geeft het menu "FMIS" aan.

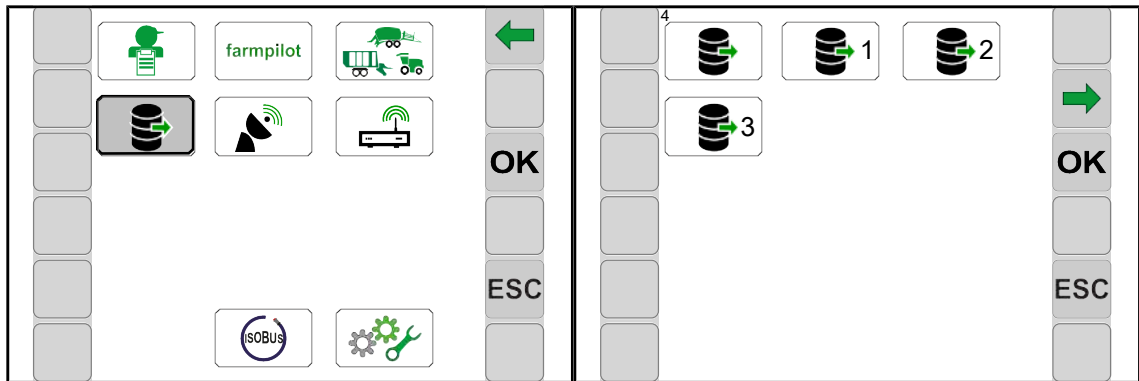
Terugkerende symbolen [zie pagina 43](#).

Weergavebereik

Aanduiding	Toelichting
FMIS Client actief	• Activeert resp. deactiveert FMIS. ► ISOBUS-terminal: de functie activeren/deactiveren, zie pagina 47. ► Laptop/tablet/smartphone: de functie activeren/deactiveren, zie pagina 20.
Registratie-interval	• Geeft het interval aan waarin de machinegegevens worden geregistreerd. • Eenheid: Seconden • Voorinstelling: 60 s ► ISOBUS-terminal: het interval instellen, zie pagina 46. ► Laptop/tablet/smartphone: het interval instellen, zie pagina 20.
Overdrachtinterval	• Geeft het interval aan waarin de machinegegevens worden overgedragen. • Eenheid: Seconden • Voorinstelling: 60 s ► ISOBUS-terminal: het interval instellen, zie pagina 46. ► Laptop/tablet/smartphone: het interval instellen, zie pagina 20.
FMIS server/ FMIS poort	• Geeft het webadres en de poort van de FMIS-omgeving aan. Mogelijke omgevingen: • AO netDok (http://netdok.agrar-office.de/Interfaces/KroneConnect.jsp) • Standaardinterval: 60 s • Poort: 8080 • KRONE AutoCalibrate (http://krone-digitalsystems.de/service/CropControlSync) • Standaardinterval: 10 s • Poort: 80 • LivingLogic (http://erntelogistik.net/GeoData/web/krone.htm) • Standaardinterval: 20 s • Poort: 8081 ► ISOBUS-terminal: het webadres en de poort evt. bij de provider opvragen en invoeren/wijzigen, zie pagina 46. ► Laptop/tablet/smartphone: het webadres en de poort evt. bij de provider opvragen en invoeren/wijzigen, zie pagina 20.
FMIS Registreerkey	• Geeft de toegangsgegevens voor de FMIS-omgeving aan. ► ISOBUS-terminal: de toegangsgegevens eventueel bij de provider opvragen en invoeren/wijzigen, zie pagina 46. ► ISOBUS-terminal: de toegangsgegevens eventueel bij de provider opvragen en invoeren/wijzigen, zie pagina 20.

10.10 Menu 4 "Export opdrachtgegevens"

In dit menu kan de export van de geregistreerde opdrachten (rijtrajecten en machinewaarden) worden ingericht. De gegevens kunnen automatisch in een bepaald interval op max. 3 servers worden geëxporteerd.



EQ000-388

✓ Het menuniveau is opgeroepen, [zie pagina 44](#).

► Om het menu te openen  indrukken.

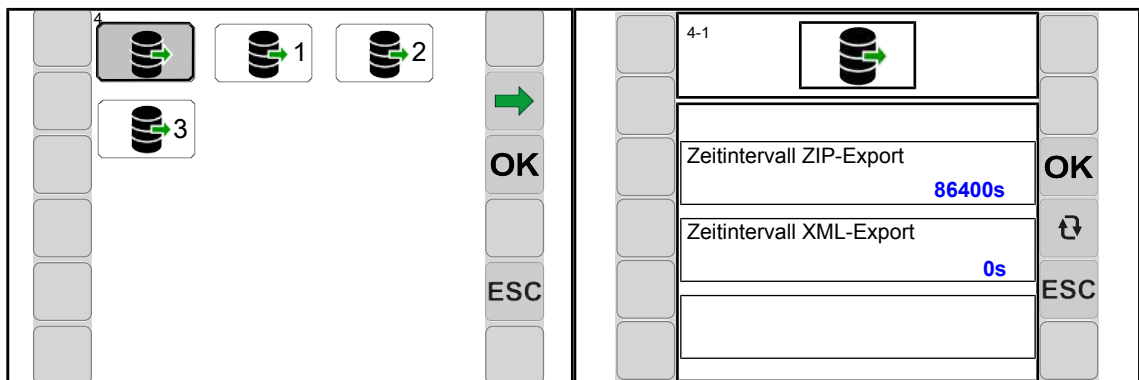
➔ Het display geeft het menu "Export opdrachtgegevens" aan.

Terugkerende symbolen [zie pagina 43](#).

Het menu "Export opdrachtgegevens" is ingedeeld in de volgende ondermenu's:

Symbol	Aanduiding	Toelichting
	Ondermenu 4-1 "Serverinstellingen"	Tijdsintervallen voor ZIP-export en XML-export instellen
	Ondermenu 4-2 "Server 1"	Eerste server inrichten
	Ondermenu 4-3 "Server 2"	Tweede server inrichten
	Ondermenu 4-4 "Server 3"	Derde server inrichten

10.10.1 Menu 4-1 "Serverinstellingen"



EQ000-384

✓ Het menu "Export opdrachtgegevens" is opgeroepen, [zie pagina 52](#).

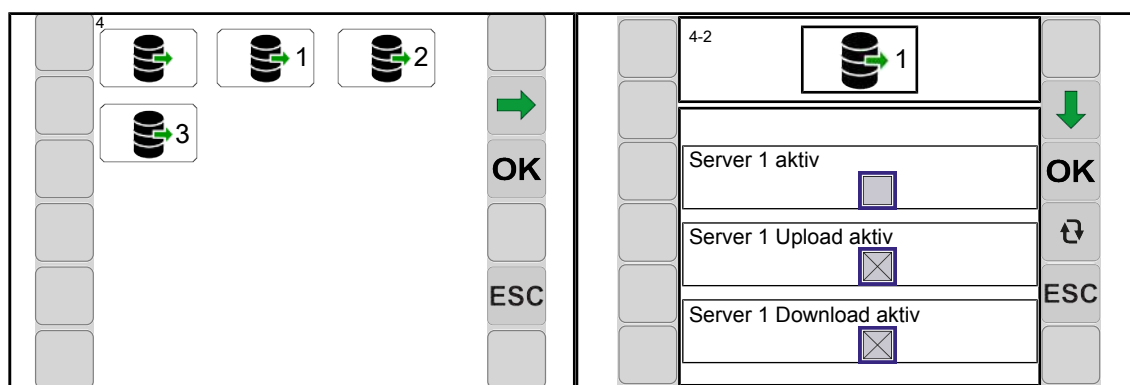
► Om het menu te openen  indrukken.

➔ Het display geeft het menu "Serverinstellingen" aan.

Terugkerende symbolen [zie pagina 43](#).

Weergavebereik

Aanduiding	Toelichting
Tijdsinterval ZIP-export	- Geeft het tijdsinterval voor de export van alle waarden (incl. totaal teller) aan. Na deze export worden alle oude gegevens gewist. - Eenheid: seconden - Voorinstelling: 86.400 s (=1d) ► ISOBUS-terminal: het interval instellen, zie pagina 46. ► Laptop/Tablet/Smartphone: het interval instellen; zie pagina 20.
Tijdsinterval XML-export	- Geeft het tijdsinterval voor de export van de totaal teller-waarden aan. - Eenheid: seconden - Voorinstelling: 0 s ► ISOBUS-terminal: het interval instellen, zie pagina 46. ► Laptop/Tablet/Smartphone: het interval instellen; zie pagina 20.

10.10.2 Menu 4-2 tot 4-4 "Server 1 tot 3"

EQ000-386

✓ Het menu "Export opdrachtgegevens" is opgeroepen, [zie pagina 52](#).

► Om het menu te openen  indrukken.

➡ Het display geeft het menu "Server 1" aan.

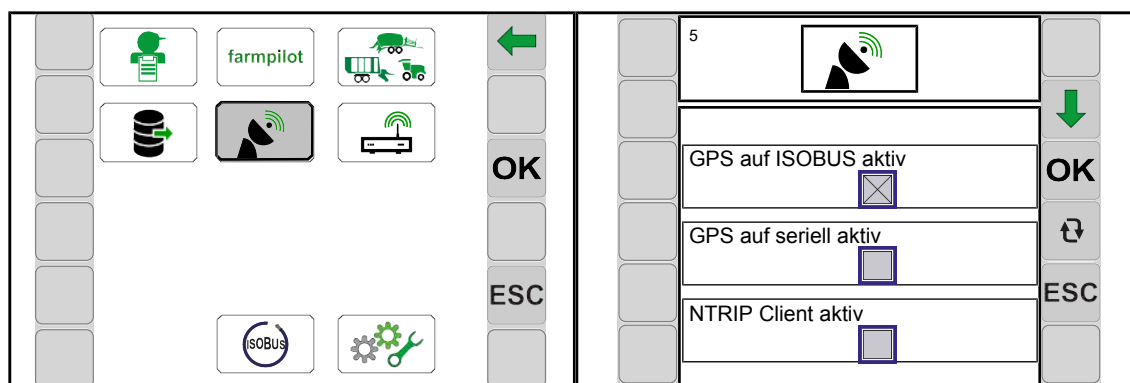
Terugkerende symbolen [zie pagina 43](#).

Weergavebereik

Aanduiding	Toelichting
Server 1 actief	- Activeert resp. deactiveert de server. ► ISOBUS-terminal: de functie activeren/deactiveren, zie pagina 47. ► Laptop/tablet/smartphone: de functie activeren/deactiveren, zie pagina 20.
Server 1 upload actief	- Activeert resp. deactiveert het uploaden van gegevens op de server. ► ISOBUS-terminal: de functie activeren/deactiveren, zie pagina 47. ► Laptop/tablet/smartphone: de functie activeren/deactiveren, zie pagina 20.
Server 1 download actief	- Activeert resp. deactiveert het downloaden van gegevens op de server. ► ISOBUS-terminal: de functie activeren/deactiveren, zie pagina 47. ► Laptop/tablet/smartphone: de functie activeren/deactiveren, zie pagina 20.
Server 1 alias-naam	- Geeft de naam van de server aan. - Voorinstelling: "KRONE-FTP" ► ISOBUS-terminal: de naam wijzigen, zie pagina 46. ► Laptop/tablet/smartphone: de naam wijzigen, zie pagina 20.
Server 1 URL	- Geeft het webadres van de server aan. - Voorinstelling: <a href="ftp://krone-digitalsystems.de/<SN>/COMPLETE/">ftp://krone-digitalsystems.de/<SN>/COMPLETE/ ► ISOBUS-terminal: het webadres wijzigen, zie pagina 46. ► Laptop/tablet/smartphone: het webadres wijzigen, zie pagina 20.
Server 1 gebruikers-naam/wachtwoord	- Geeft de toegangsgegevens voor de server aan. ► ISOBUS-terminal: de toegangsgegevens eventueel bij de verstrekker van de server opvragen en invoeren/wijzigen, zie pagina 46. ► Laptop/tablet/smartphone: de toegangsgegevens eventueel bij de verstrekker van de server opvragen en invoeren/wijzigen, zie pagina 20.
Server 1 FTP-modus actief	- Activeert of deactiveert de FTP-modus (soort verbinding met de server: actieve of passieve FTP). ► ISOBUS-terminal: de verbindingsoort indien nodig bij de vertrekkende van de server opvragen en de functie activeren/deactiveren, zie pagina 47. ► Laptop/tablet/smartphone: de verbindingsoort indien nodig bij de vertrekkende van de server opvragen en de functie activeren/deactiveren, zie pagina 20.
Server 1 gegevens overschr.	- Activeert resp. deactiveert het overschrijven van gegevens met dezelfde naam op de server. ► ISOBUS-terminal: de functie activeren/deactiveren, zie pagina 47. ► Laptop/tablet/smartphone: de functie activeren/deactiveren, zie pagina 20.

10.11 Menu 5 "GPS"

In dit menu kunnen het GPS-sigitaal en de NTRIP Client worden geactiveerd en gedeactiveerd en verdere GPS-/NTRIP-instellingen worden uitgevoerd.



EQ000-389

✓ Het menuniveau is opgeroepen, [zie pagina 44](#).

► Om het menu te openen  indrukken.

➔ Het display geeft het menu "GPS" aan.

Terugkerende symbolen [zie pagina 43](#).

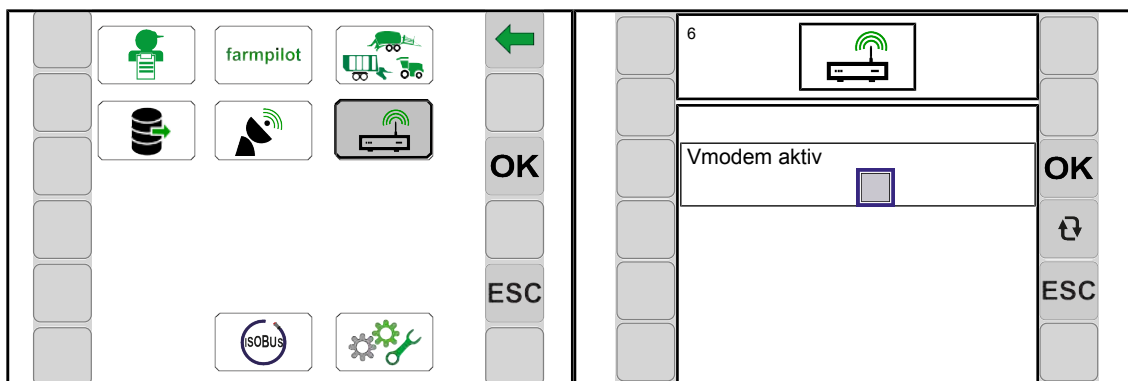
Weergavebereik

Aanduiding	Toelichting
GPS op ISOBUS actief	- Activeert resp. deactiveert de overdracht van GPS-gegevens via de ISOBUS-aansluiting. ► ISOBUS-terminal: de functie activeren/deactiveren, zie pagina 47. ► Laptop/Tablet/Smartphone: de functie activeren/deactiveren, zie pagina 20.
GPS op serieel actief	- Activeert resp. deactiveert de overdracht van GPS-gegevens via een seriële aansluiting. ► ISOBUS-terminal: de functie activeren/deactiveren, zie pagina 47. ► Laptop/Tablet/Smartphone: de functie activeren/deactiveren, zie pagina 20.
NTRIP Client actief	- Activeert resp. deactiveert de overdracht van GPS-correctiegegevens via de NTRIP Client. ✓ Compatibele GPS-ontvanger ► ISOBUS-terminal: de functie activeren/deactiveren, zie pagina 47. ► Laptop/Tablet/Smartphone: de functie activeren/deactiveren, zie pagina 20.
NTRIP server	- Geeft het webadres van de NTRIP-server aan. - Voorbeeld: ntrip.server.com ► ISOBUS-terminal: het webadres eventueel bij de provider opvragen en invoeren/wijzigen, zie pagina 46. ► Laptop/Tablet/Smartphone: het webadres eventueel bij de provider opvragen en invoeren/wijzigen, zie pagina 20.
NTRIP poort	- Geeft de poort van de NTRIP-server aan. - Voorbeeld: 2101 ► ISOBUS-terminal: het nummer eventueel bij de provider opvragen en invoeren/wijzigen, zie pagina 46. ► Laptop/Tablet/Smartphone: het nummer eventueel bij de provider opvragen en invoeren/wijzigen, zie pagina 20.

Aanduiding	Toelichting
NTRIP gebruikersnaam	• Geeft de gebruikersnaam voor de authenticatie van de NTRIP-server aan. ► ISOBUS-terminal: de gebruikersnaam eventueel bij de provider opvragen en invoeren/wijzigen, zie pagina 46. ► Laptop/Tablet/Smartphone: de gebruikersnaam eventueel bij de provider opvragen en invoeren/wijzigen, zie pagina 20.
NTRIP wachtwoord	• Geeft het wachtwoord voor de authenticatie van de NTRIP-server aan ► ISOBUS-terminal: het wachtwoord eventueel bij de provider opvragen en invoeren/wijzigen, zie pagina 46. ► Laptop/Tablet/Smartphone: het wachtwoord eventueel bij de provider opvragen en invoeren/wijzigen, zie pagina 20.
NTRIP mountpoint	• Geeft het NTRIP-mountpoint (=lijst/koppelpunt in bestandensysteem) aan. ► ISOBUS-terminal: het mountpoint eventueel bij de provider opvragen en invoeren/wijzigen, zie pagina 46. ► Laptop/Tablet/Smartphone: het mountpoint eventueel bij de provider opvragen en invoeren/wijzigen, zie pagina 20.
Afgifte-interface	• Geeft aan van welke seriële poort de correctiegegevens worden verkregen. • Voorbeeld: /dev/com1 ► ISOBUS-terminal: de interface eventueel bij de provider opvragen en invoeren/wijzigen, zie pagina 46. ► Laptop/Tablet/Smartphone: de interface eventueel bij de provider opvragen en invoeren/wijzigen, zie pagina 20.
NTRIP baudrate serieel	• Geeft de baudrate aan van de serieel met de GPS-ontvanger verbonden poort. • Voorbeeld: 19200 ► ISOBUS-terminal: de baudrate eventueel bij de provider opvragen en invoeren/wijzigen, zie pagina 46. ► Laptop/Tablet/Smartphone: de baudrate eventueel bij de provider opvragen en invoeren/wijzigen, zie pagina 20.

10.12 Menu 6 "Virtueel modem"

Het besturingsapparaat kan als serieel modem worden toegepast. In dit menu kan de functie worden geactiveerd en gedeactiveerd.



EQ000-391

✓ Het menuniveau is opgeroepen, [zie pagina 44](#).

► Om het menu te openen  indrukken.

➡ Het display geeft het menu "Virtueel modem" aan.

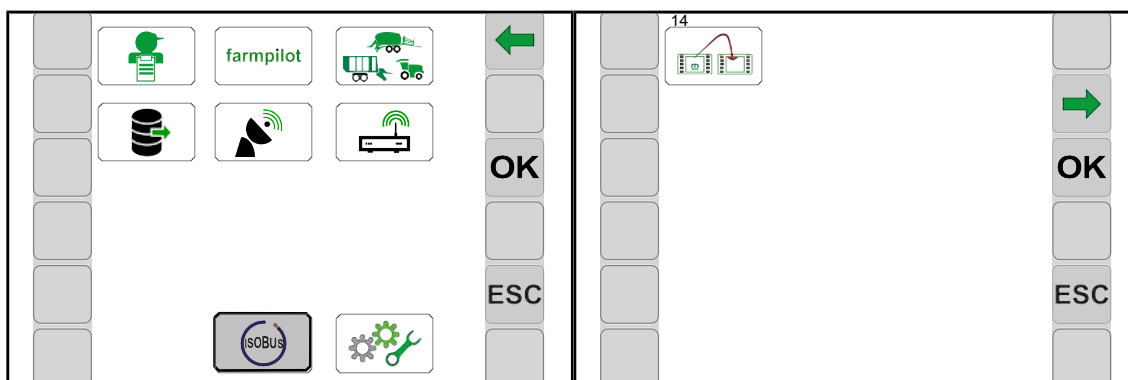
Terugkerende symbolen [zie pagina 43](#).

Weergavebereik

Aanduiding	Toelichting
Vmodem actief	• Activeert resp. deactiveert een virtueel modem. ► ISOBUS-terminal: de functie activeren/deactiveren, zie pagina 47. ► Laptop/Tablet/Smartphone: de functie activeren/deactiveren, zie pagina 20.

10.13 Menu 14 "ISOBUS"

In dit menu kan tussen ISOBUS-terminals worden omgeschakeld.



EQ000-424

✓ Het menuniveau is opgeroepen, [zie pagina 44](#).

► Om het menu te openen  indrukken.

➡ Het display geeft het menu "ISOBUS" aan.

Terugkerende symbolen [zie pagina 43](#).

Het menu "ISOBUS" heeft het volgende ondermenu:

Symbol	Aanduiding	Toelichting
	Ondermenu 14-1 "Terminal omschakelen"	Schakelt om op een extra ISOBUS-terminal.

10.13.1 Menu 14-1 "Omschakelen tussen terminals"

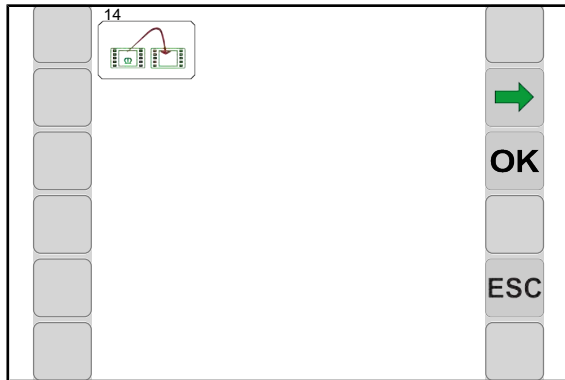
INFO

Dit menu is alleen aanwezig wanneer er meerdere ISOBUS-terminals zijn aangesloten.

Bij de eerste omschakeling wordt de configuratie van de machine in het volgende terminal geladen. Het laadproces kan enkele minuten duren. De configuratie wordt in het geheugen van het volgende terminal opgeslagen.

Tot de volgende oproep staat de machine in het vorige terminal niet meer ter beschikking.

Bij een nieuwe start probeert het systeem de laatst gebruikte terminal te starten. Wanneer de laatst gebruikte terminal niet meer beschikbaar is, (bijv. omdat het gedemonteerd is) vertraagt de nieuwe start omdat het systeem een nieuwe terminal zoekt en de specifieke menu's in de terminal laadt. Het laadproces kan enkele minuten duren.



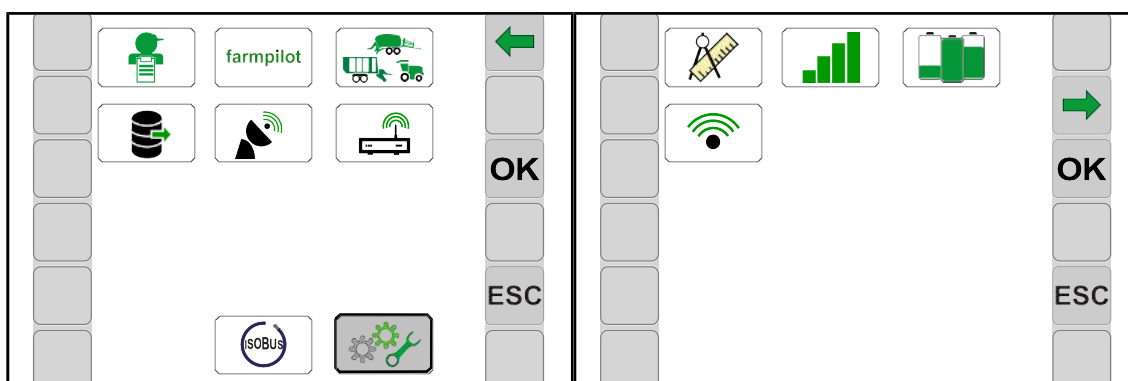
EQ000-423

✓ Het menu 14 "ISOBUS" is opgevraagd.

Terugkerende symbolen [zie pagina 43](#).

► Om naar het volgende terminal te wisselen,  indrukken.

10.14 Menu 15 "Instellingen"



EQ000-395

✓ Het menuniveau is opgeroepen, [zie pagina 44](#).

► Om het menu te openen  indrukken.

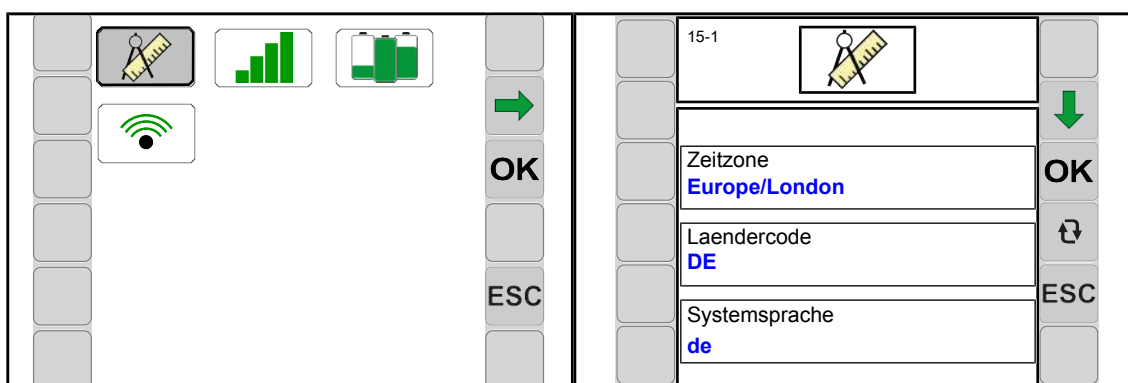
➔ Het display geeft het menu "Instellingen" aan.

Terugkerende symbolen [zie pagina 43](#).

Het menu "Instellingen" is ingedeeld in de volgende ondermenu's:

Symbol	Aanduiding	Toelichting
	Ondermenu 15-1 "Systeem"	Systeem configureren (basisinstellingen)
	Ondermenu 15-2 "Mobiel radionetwerk"	Mobiel radionetwerk activeren/deactiveren
	Ondermenu 15-3 "Energie"	Energiebeheer
	Ondermenu 15-4 "WLAN"	WLAN inrichten

10.14.1 Menu 15-1 "Systeem"



EQ000-393

✓ Menu 15 "Instellingen" is opgevraagd, [zie pagina 60](#).

► Om het menu te openen  indrukken.

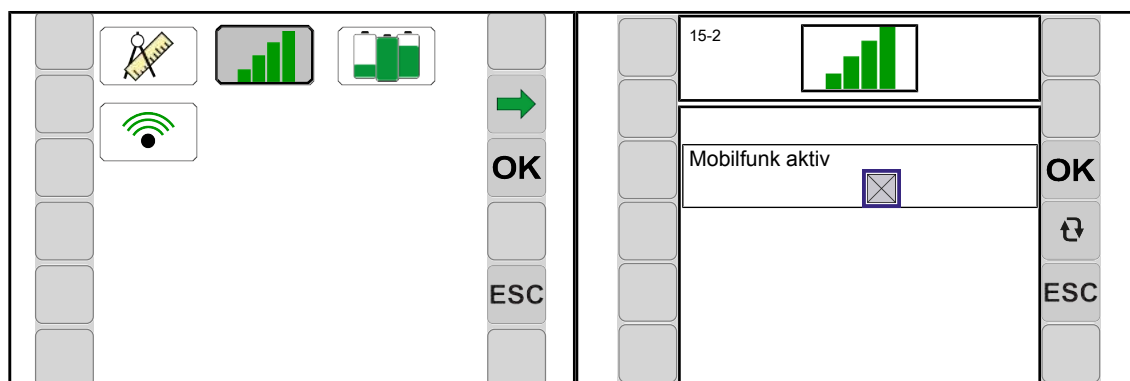
➔ Het display geeft het menu "Systeem" aan.

Terugkerende symbolen [zie pagina 43](#).

Weergavebereik

Aanduiding	Toelichting
Tijdzone	- Selectie: - Europe/Berlin - Europe/London - North America Pacific Time - North America Mountain Time - North America Central Time - North America Eastern Time ► ISOBUS-terminal: de waarden wijzigen, zie pagina 46. ► Laptop/Tablet/Smartphone: de waarden wijzigen, zie pagina 20.
Landencode	- Selectie: - NL - EN ► ISOBUS-terminal: de waarden wijzigen, zie pagina 46. ► Laptop/Tablet/Smartphone: de waarden wijzigen, zie pagina 20.
Systeeltaal	- Selectie: - nl - en ► ISOBUS-terminal: de waarden wijzigen, zie pagina 46. ► Laptop/Tablet/Smartphone: de waarden wijzigen, zie pagina 20.
Formaat tijd	- Selectie: 24 uur 12 h (am/pm) ► ISOBUS-terminal: de waarden wijzigen, zie pagina 46. ► Laptop/Tablet/Smartphone: de waarden wijzigen, zie pagina 20.
Eenheid oppervlakte Eenheid lengte Eenheid kracht Eenheid gewicht Eenheid druk Eenheid temperatuur Eenheid volume Eenhedenstelsel	- Selectie: - metric - imperiaal ► ISOBUS-terminal: de waarden wijzigen, zie pagina 46. ► Laptop/Tablet/Smartphone: de waarden wijzigen, zie pagina 20.

10.14.2 Menu 15-2 "Mobiël radionetwerk"



EQ000-397

✓ Menu 15 "Instellingen" is opgevraagd, [zie pagina 60](#).

► Om het menu te openen  indrukken.

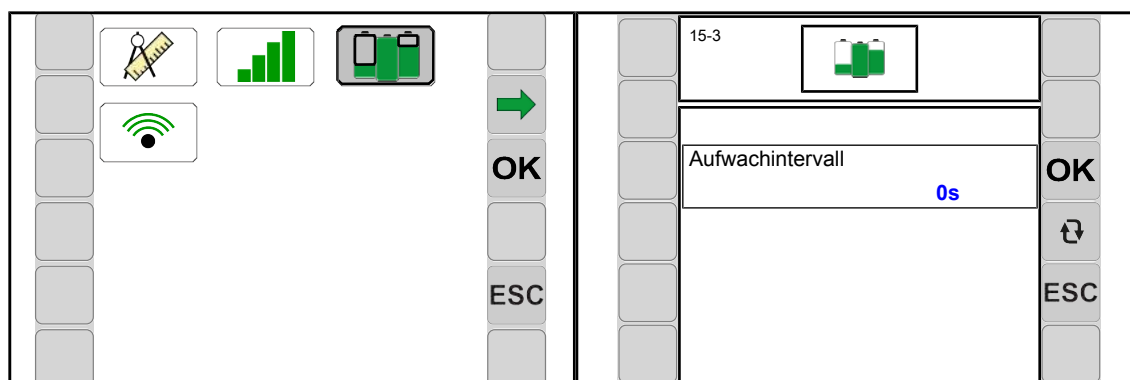
➔ Het display geeft het menu "Mobiël radionetwerk" aan.

Terugkerende symbolen [zie pagina 43](#).

Weergavebereik

Aanduiding	Toelichting
Mobiël radionetwerk/ CDMA actief	• Activeert resp. deactiveert het mobiël radionetwerk/CDMA. ► ISOBUS-terminal: de functie activeren/deactiveren, zie pagina 47. ► Laptop/Tablet/Smartphone: de functie activeren/deactiveren, zie pagina 20.

10.14.3 Menu 15-3 "Energie"



EQ000-399

✓ Menu 15 "Instellingen" is opgevraagd, [zie pagina 60](#).

► Om het menu te openen  indrukken.

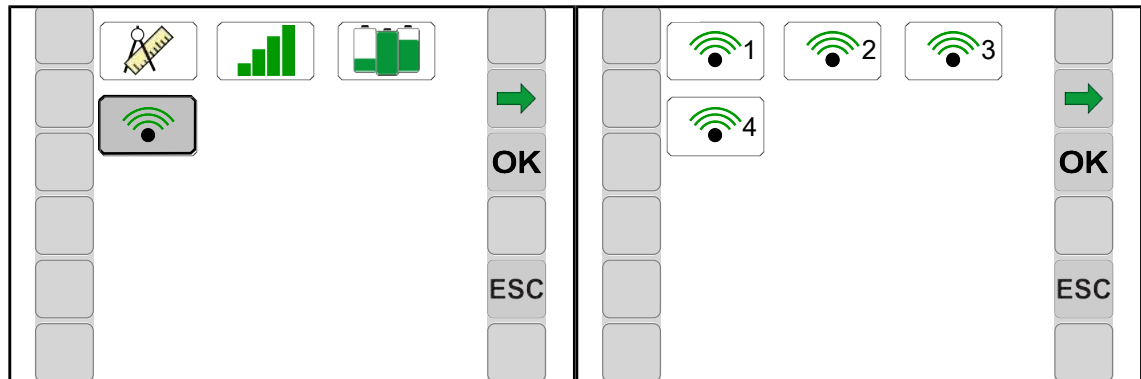
➔ Het display geeft het menu "Energie" aan.

Terugkerende symbolen [zie pagina 43](#).

Weergavebereik

Aanduiding	Toelichting
Wekinterval	- Geeft het interval aan waarin het besturingsapparaat in de stand-by-modus schakelt. - Eenheid: seconden ► ISOBUS-terminal: het interval instellen, zie pagina 46. ► Laptop/Tablet/Smartphone: het interval instellen; zie pagina 20.

10.14.4 Menu 15-4 "WLAN"



EQ000-420

► Om het menu te openen  indrukken.

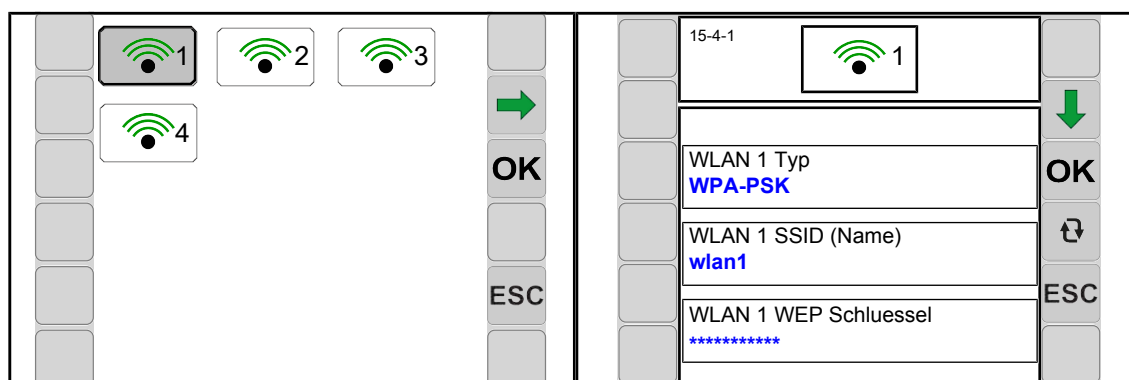
➡ Het display geeft het menu "WLAN" aan.

Terugkerende symbolen [zie pagina 43](#).

Het menu "WLAN" is ingedeeld in de volgende ondermenu's:

Symbol	Aanduiding	Toelichting
	Ondermenu 15-4-1 "WLAN 1"	Eerste WLAN-verbinding inrichten
	Ondermenu 15-4-2 "WLAN 2"	Tweede WLAN-verbinding inrichten
	Ondermenu 15-4-3 "WLAN 3"	Derde WLAN-verbinding inrichten
	Ondermenu 15-4-4 "WLAN 4"	Vierde WLAN-verbinding inrichten

10.14.4.1 Menu 15-4-1 tot 15-4-4 "WLAN 1 tot 4"



EQ000-422

✓ Het menu WLAN is opgeroepen, [zie pagina 63](#).

► Om het menu te openen  indrukken.

➔ Het display geeft het menu "WLAN 1" aan.

Terugkerende symbolen [zie pagina 43](#).

Weergavebereik

Aanduiding	Toelichting
WLAN 1 type	- Geeft het coderingstype aan. - Bijvoorbeeld: WPA-PSK ► ISOBUS-terminal: het type invoeren/wijzigen, zie pagina 46. ► Laptop/Tablet/Smartphone: het type invoeren/wijzigen, zie pagina 20.
WLAN 1 SSID (naam)	- Geeft de WLAN-aanduiding aan. ► ISOBUS-terminal: de aanduiding invoeren/wijzigen, zie pagina 46. ► Laptop/Tablet/Smartphone: de aanduiding invoeren/wijzigen, zie pagina 20.
WLAN 1 WEP sleutel (optioneel)	- Geeft de WEP-sleutel aan. ► ISOBUS-terminal: de sleutel invoeren/wijzigen, zie pagina 46. ► Laptop/Tablet/Smartphone: de sleutel invoeren/wijzigen, zie pagina 20.
WLAN 1 PSK sleutel (optioneel)	- Geeft de PSK-sleutel aan. ► ISOBUS-terminal: de sleutel invoeren/wijzigen, zie pagina 46. ► Laptop/Tablet/Smartphone: de sleutel invoeren/wijzigen, zie pagina 20.

11 CCI.Control Mobile

11.1 Systeemvoorwaarde gebruikerseindstations

INFO

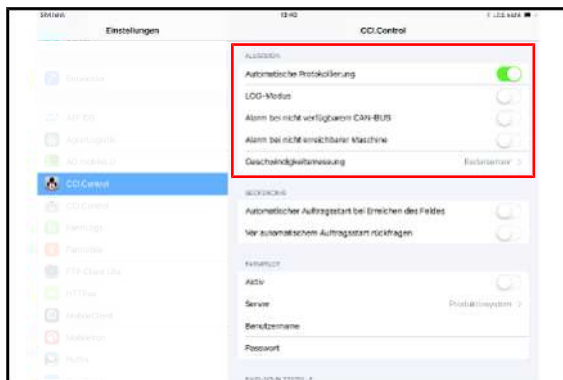
Ter voorkoming van gegevensverliezen vóór de actualisering van de applicatie of het iPad-besturingssysteem (iOS) een backup van het apparaat met behulp van iTunes maken. Mochten na een update problemen optreden, de werkende versie terugzetten.

Voor de inbedrijfstelling van de CCI.Control Mobile zijn de volgende voorwaarden vereist:

- Een Apple iPad met iOS 8.1.3 of hoger
- De Apple iPad moet beschikken over mobiel internet (UMTS, LTE of CDMA).
- Een datatarief met een aanbieder van mobiele telefonie moet bestaan.
- De app "CCI.Control Mobile" moet geïnstalleerd zijn. Deze kan kosteloos via de AppStore worden geïnstalleerd.

11.2 iOS-instellingen

11.2.1 Algemeen



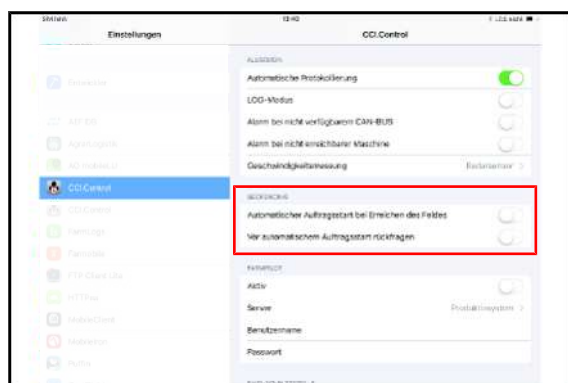
EQ000-441

INFO

De procesgegevens die door de automatische protocollering ontstaan, worden als orden in de laatste gebruikte orderset opgeslagen. Is geen laatst gebruikte orderset aanwezig, wordt automatisch een nieuwe orderset voor de order aangelegd.

Aanduiding	Toelichting
Automatische Protocollering	Bij de Automatische Protocollering worden de procesgegevens opgetekend, ook als er geen order wordt bewerkt.
LOG-modus	Dankzij deze optie kan Control Mobile ook procesgegevens registreren wanneer Control Mobile niet als Task Controller op de databus is aangemeld. De LOG-modus kan bijvoorbeeld worden gebruikt als een ISOBUS-terminal voor de machinebesturing als Task Controller op de databus is aangemeld.
Alarm bij niet-beschikbare CAN-BUS	Als Control Mobile de verbinding met de CAN verliest, klinkt een alarmsignaal.
Alarm bij niet-bereikbare machine	Als Control Mobile de verbinding met de machine verliest, klinkt een alarmsignaal.
Snelheidsmeting	Toont op het dashboard van de trekker de snelheid die is gebaseerd op de radarsensor of de wielsensor.

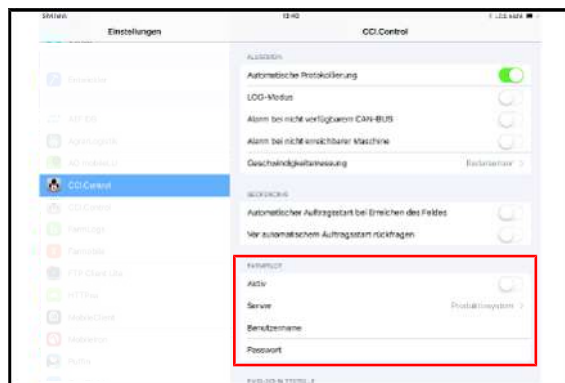
11.2.2 Geofencing



EQ000-442

Aanduiding	Toelichting
Automatische orderstart bij het bereiken van het veld	Als deze optie geactiveerd is, starten orders automatisch zodra de veldgrens wordt bereikt. Wordt het veld verlaten, wordt de lopende order na een minuut automatisch gepauzeerd.
Voor automatische orderstart navragen	Als deze optie geactiveerd is en op het tijdstip van de automatische orderstart een andere order loopt, verschijnt een aanwijzing dat de nog lopende order eerst gepauzeerd of beëindigd moet worden.

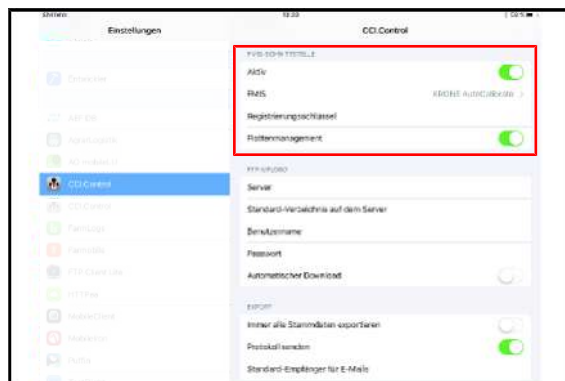
11.2.3 Farmpilot



EQ000-443

Aanduiding	Toelichting
Actief	Hiermee activeert u de import en export van orders via farmpilot.
Server	De gewenste server kiezen.
Gebruikersnaam	De farmpilot-gebruikersnaam invoeren.
Wachtwoord	Het farmpilot-wachtwoord invoeren.

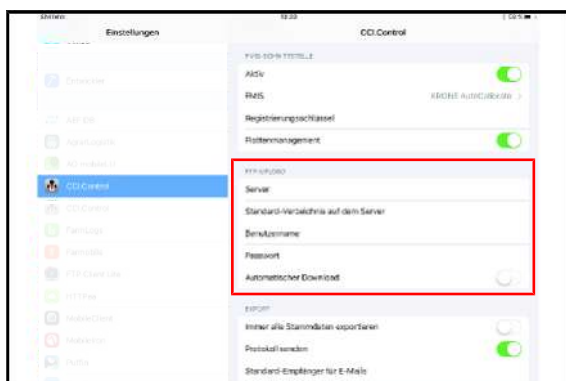
11.2.4 FMIS-interface



EQ000-444

Aanduiding	Toelichting
Actief	Hiermee activeert u de import en export van orders via FMIS.
FMIS	Selecteer de FMIS die u wilt gebruiken.
Registratiesleutel	De registratiesleutel (bijv. gebruikersnaam) voor de FMIS invoeren.
Vlootbeheer	Als deze optie geactiveerd is, worden de posities van de andere vlootleden op de kaart aangegeven.

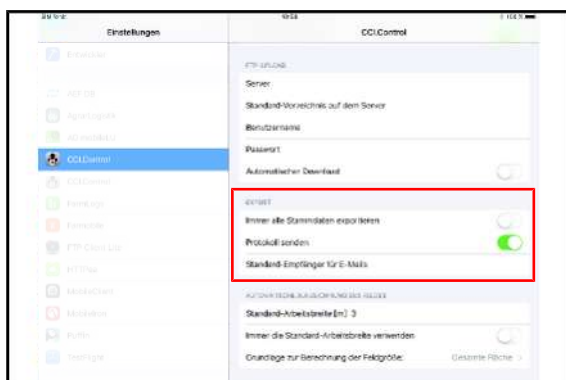
11.2.5 FTP-upload



EQ000-445

Aanduiding	Toelichting
Server	Het adres van de gewenste FTP-server invoeren.
Standaarddirectory op de server	De directory invoeren waarin zich de brondirectory "TODO" op de FTP-server bevindt.
Gebruikersnaam	De gebruikersnaam voor de toegang tot de FTP-server invoeren.
Wachtwoord	Het wachtwoord voor de toegang tot de FTP-server invoeren.
Automatische download	Hiermee activeert u de FTP-download. Nieuwe ordersets in de brondirectory "TODO" worden nu automatisch geïmporteerd.

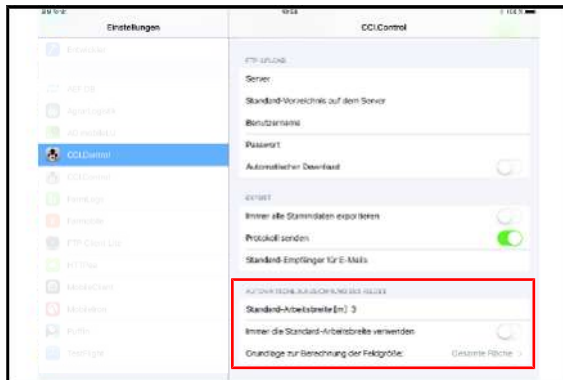
11.2.6 Export



EQ000-446

Aanduiding	Toelichting
Altijd alle stamgegevens exporteren	Als deze optie geactiveerd is, worden bij de export van ordersets ook alle handmatig aangemaakte stamgegevens geëxporteerd.
Protocol verzenden	Als deze optie geactiveerd is, worden bij de export de geregistreerde rijsporen en machinewaarden overgedragen.
Standaardontvanger voor e-mails	Het ingevoerde e-mailadres wordt standaard gebruikt voor de export van PDF- en CSV-berichten en voor de export van ordersets per e-mail.

11.2.7 Automatische registratie van he veld



EQ000-447

Aanduiding	Toelichting
Standaardwerkbreedte [m] 3	De standaardwerkbreedte voor de automatische slagregistratie invoeren.
Altijd de standaardwerkbreedte gebruiken	Als deze optie geactiveerd is, wordt de hierboven aangegeven standaardwerkbreedte voor de automatische slagregistratie gebruikt. Is deze optie gedeactiveerd, wordt een door de machine overgedragen werkbreedte gebruikt, indien aanwezig.
Basis voor de berekening van de veldgrootte:	Kiezen of de slag grootte volgens totaal oppervlak of volgens bewerkt oppervlak moet worden berekend.

11.3 Inbedrijfstelling

11.3.1 WLAN-verbinding inrichten

✓ CCI.Control Mobile is op de tablet geïnstalleerd.



EQ000-312

► In het startscherm  indrukken.



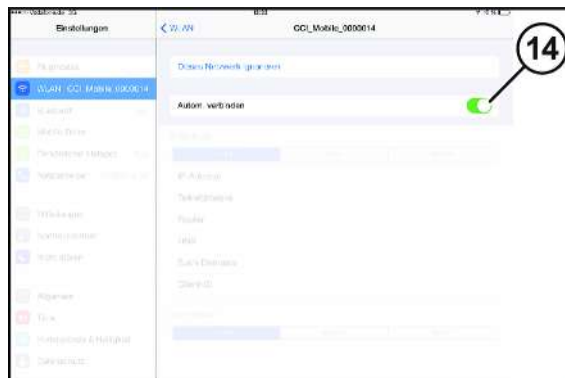
EQ000-313

- ▶ "WLAN" (9) indrukken.
- ▶ De naam (10) van het besturingsapparaat kiezen.
- ▶ Het gewenste netwerk kiezen en "Join Anyway" (11) indrukken.



EQ000-314

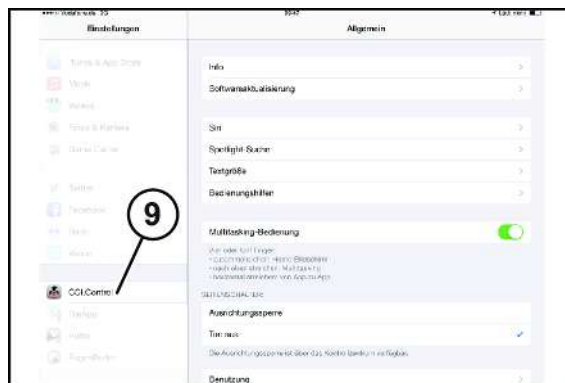
- ▶ De WLAN-key (12) invoeren. De WLAN-key is te vinden aan de voorzijde van het besturingsapparaat.



EQ000-315

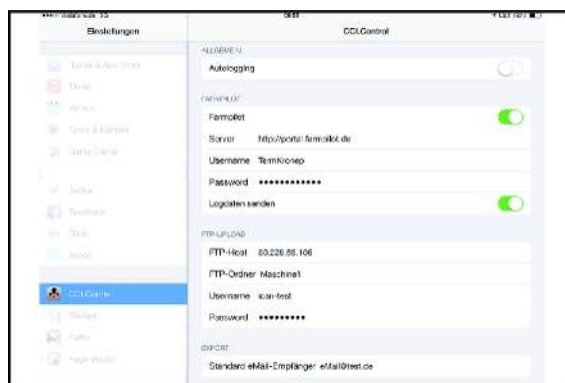
- ▶ De "Automatische verbinding" (14) activeren.

11.3.2 Exportgegevens invoeren



EQ000-316

- "CCI.Control Mobile" (9) indrukken.



EQ000-317

- De gebruikersgegevens voor de export van de ordersets invoeren.

INFO

Als de gebruikersgegevens niet aanwezig zijn, KRONE servicepartner op de hoogte stellen.

11.4 Bediening

11.4.1 Hoofdmenu



EQ000-458

- Als u "CCI.Control Mobile" wilt starten,  indrukken.
- ➔ Het display geeft het hoofdmnu aan.

De volgende functies kunnen worden geselecteerd:

Symbol	Aanduiding	Toelichting
	Orders	Er kunnen orders aangemaakt en bewerkt worden.
	Live-View	Er kan informatie over een actuele order, klant en machine worden weergegeven.
	Klanten	Er kunnen klanten aangemaakt en bewerkt worden.
	Berichten	Er kunnen opgetreden systeemberichten en foutmeldingen weergegeven worden.
	Werktijden	Er kunnen werktijden van maximaal 5 personen tegelijkertijd geregistreerd worden.

11.4.2 Menu "Klanten"

Nieuwe klanten aanmaken



EQ000-459

- ✓ Het hoofdmenu is geopend, [zie pagina 71](#).
- ▶ Als u het menu wilt openen,  indrukken.
 - ⇒ Het display geeft het menu "Klanten" aan.
- ▶ Als u een nieuwe klant wilt aanmaken,  indrukken.

Er wordt een invoervenster geopend.



EQ000-320

- De desbetreffende gegevens invoeren en met  bevestigen.

Slag maken



EQ000-460

- ✓ Het invoervenster "Klantdetails" is geopend.

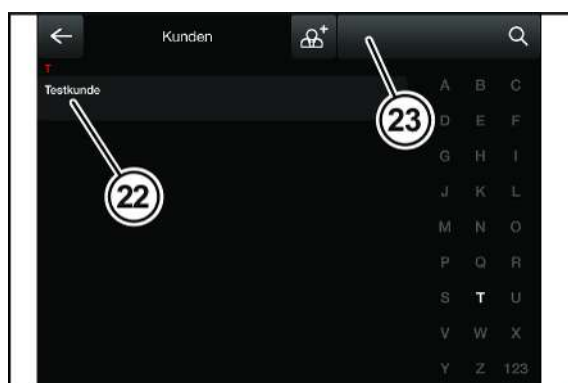
- Als u een slag wilt maken,  indrukken.

De volgende functies kunnen worden geselecteerd:

Symbool	Toelichting
	Een nieuw punt op de kaart aanmaken.
	Nieuwe magazijnlocatie toevoegen.
	Inrit
	Laatst toegevoegde punt verwijderen.

- ▶ Als u een slag wilt intekenen, op de kaart naar het gewenste oppervlak navigeren en met  meerdere punten voor de inperking van de slag zetten.
- ▶ Als u inritten wilt toevoegen,  indrukken en op de gewenste plaats van de slag neerzetten.
- ▶ Als u magazijnlocaties wilt toevoegen,  indrukken en op de gewenste plaats van de slag neerzetten.
- ▶ De gegevens van de slag in het invoermasker (21) invoeren en met  bevestigen.

Klanten bewerken, weergeven en zoeken



EQ000-322

- ✓ Het menu "Klanten" is opgevraagd.
- ▶ Als u een klant wilt weergeven of bewerken, in het klantoverzicht de naam van de klant (22) selecteren.
- ▶ Als u een klant wilt zoeken, de naam van de klant in het veld "Zoeken" (23) invoeren.

Klanten verwijderen



EQ000-323

- ▶ Als u een klant wilt verwijderen, de naam van de klant kiezen en  indrukken.

11.4.3 Menu "Orders"

Nieuwe order aanmaken



EQ000-461

- ✓ Het hoofdmenu is geopend, [zie pagina 71](#).
- ▶ Als u het menu wilt openen,  indrukken.
⇒ Het display geeft het menu "Orders" aan.
- ▶ Als u een nieuwe order wilt aanmaken,  indrukken.

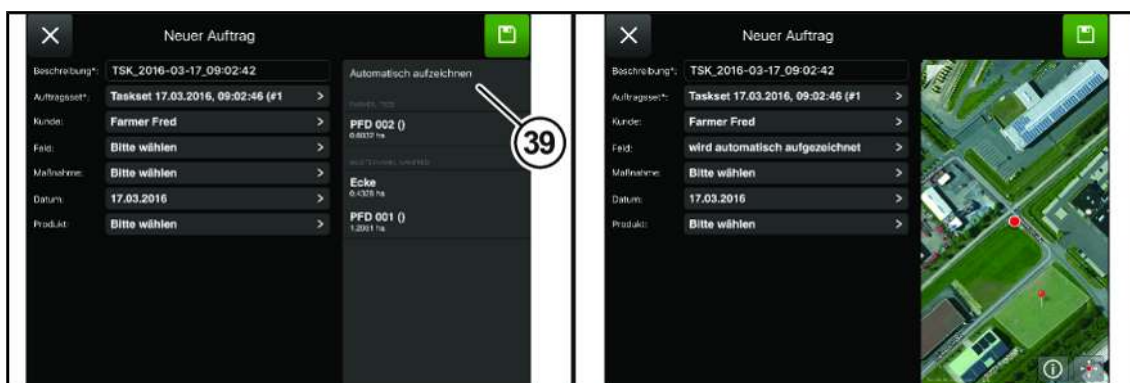
Er wordt een invoervenster geopend.



EQ000-325

- ▶ Verplichte velden met een sterretje moet u in ieder geval invullen.
- ▶ Een reeds aanwezig veld op de kaart selecteren.

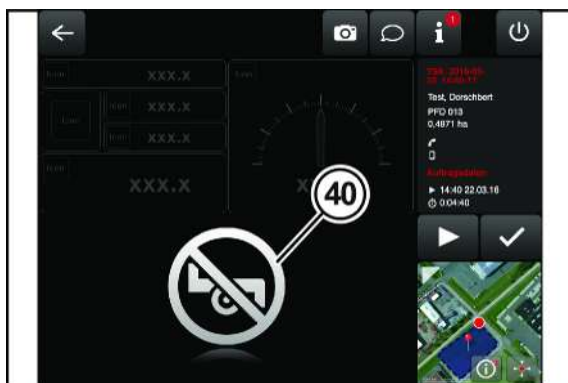
Alternatief kan als volgt een nieuw veld automatisch worden geregistreerd:



EQ000-462

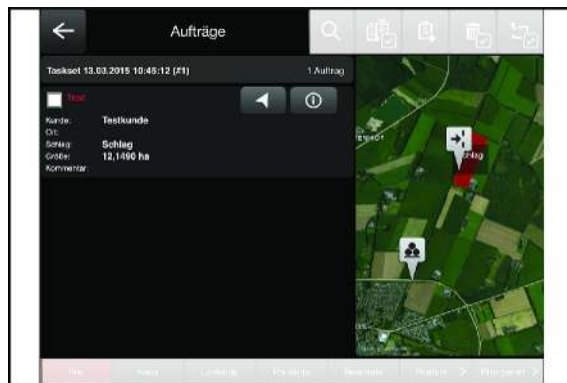
- ▶ Als u een veld wilt registreren, "Automatisch registreren" (39) indrukken.
- ▶ De order starten, [zie pagina 78](#).
- ➔ De automatische registratie begint. Zodra de order gepauzeerd of beëindigd wordt, wordt de veldcontour aangegeven aan de veldgrootte berekend.

Wanneer de opgetekende rijsporen van een order meerdere niet verbonden contouren opleveren, wordt het symbool (40) aangegeven en alleen de eerste gesloten contour voor het veld gebruikt.



EQ000-328

Order weergeven en naar de order navigeren



EQ000-329

- ✓ Het menu "Orders" is opgevraagd.
- ▶ Als u een order wilt weergeven,  indrukken.
- ▶ Als u naar een order wilt navigeren,  indrukken.

Orders verwijderen of filteren

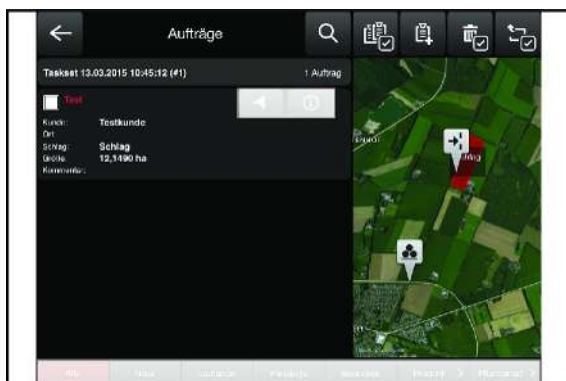


EQ000-330

- ▶ Als u een order wilt verwijderen,  indrukken.
- ▶ Als u een of meer orders wilt verwijderen, een of meer orders selecteren en  indrukken.
- ▶ Als u het venster wilt verlaten zonder orders te verwijderen,  indrukken.
- ▶ Als u de orders op bepaalde criteria wilt filteren, de toetsen (28) indrukken.

Orders zoeken en exporteren

De geselecteerde orderset kan naargelang de instelling worden geëxporteerd via e-mail, FTP-server of Farm Management System, [zie pagina 71](#).

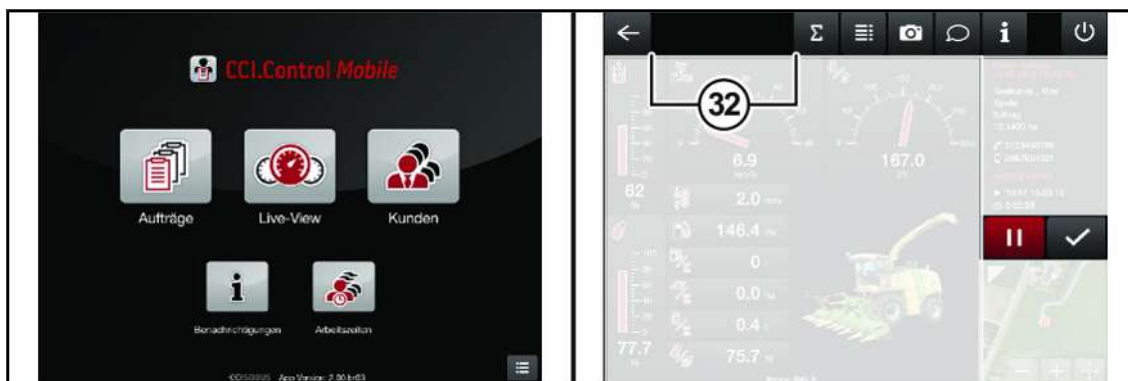


EQ000-331

- ✓ Het menu "Orders" is opgevraagd.
- Als u een order wilt zoeken, de naam van de order in het veld invoeren.
- Als u een orderset wilt exporteren,  indrukken.
- ➔ De geselecteerde orderset wordt geëxporteerd.

11.4.4 Menu "Live-View"

In het menu "Live-View" kan informatie over een actuele order, klant en machine worden weergegeven.



EQ000-468

- In het hoofdmenu  indrukken, [zie pagina 71](#)
of in het menu "Orders" rechtstreeks de gewenste order indrukken.

Overzicht toetsen

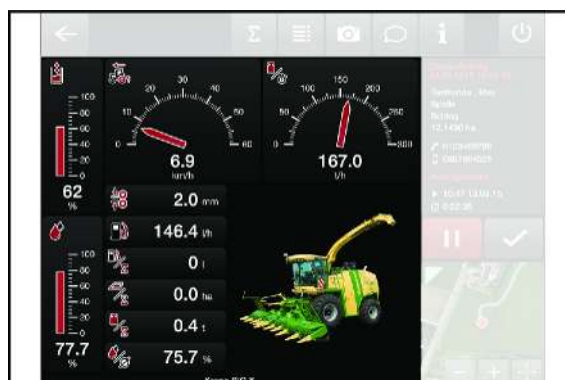
Symbol	Toelichting
	"Terug"
	Totaaltellerwaarden
	Alle machinegegevens als lijst

Symbol	Toelichting
	Foto met commentaar opnemen Foto en commentaar worden bij de opdracht opgeslagen.
	Commentaar invoeren Commentaar wordt bij de opdracht opgeslagen.
	Overzicht van actuele berichten
	"Werk gedaan"-knop (onderbreekt de gegevensregistratie en internet-communicatie)
	Order pauzeren
	Order beëindigen

Overzicht symbolen in de statusregel (32)

Symbol	Toelichting
	Geen internetverbinding
	Geen GPS-signaal
	Geen verbinding met adapter
	Geen verbinding met ISOBUS

Menuweergave BiG X 600-1100



EQ000-333

Overzicht weergaven

Symbol	Toelichting
	Tankvulpeil
	Vochtgehalte van het oogstgoed
	Rijsnelheid
	Actuele opbrengst
	Afstand crackerwalsen
	Actueel brandstofverbruik
	Totaal brandstofverbruik
	Totaal bewerkt oppervlak
	Totale opbrengst
	Gemiddeld vochtgehalte

Bij uitvoering "CropControl TC Sync" (BiG X 600-1100)

Terminalaanzicht met gestarte order:



EQ000-334

- Totdat door het systeem (CropControl) een veldnummer wordt toegewezen het draaiende wachtsymbool via de weergaven (33) observeren.

Overzicht functies

Symbool	Toelichting
	Correctiefactor instellen
	Tegenweging starten
	Lijst met uitgevoerde tegenwegingen weergeven
	Tegenweging wissen
	Tegenweging zonder correctie
	Tegenweging met correctie
	Tegenweging verwijderd
	Tegenweging met correctie door AutoCalibrate
	Wachtsymbool
INFO Ontbreekt de weergave (33), is de ISO-VT op de terminal niet ingeschakeld.	

11.4.5 Tegenweging

Tegenwegingsfactor wijzigen

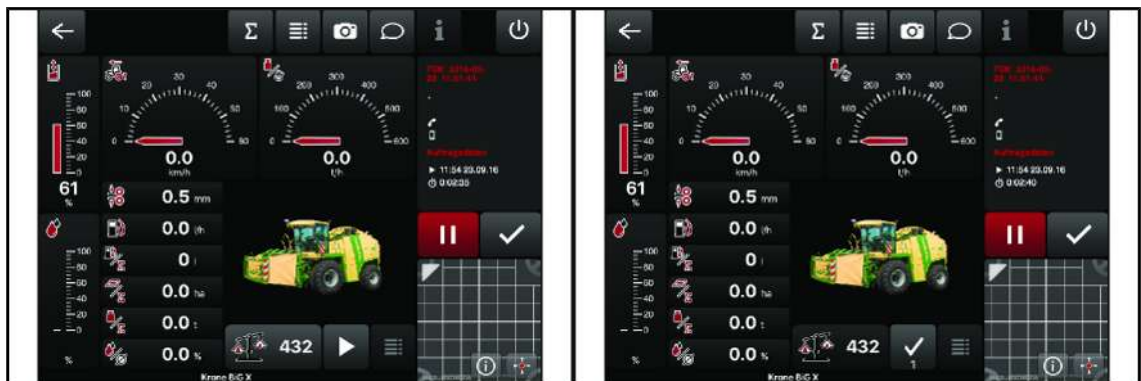
Zolang voor deze onder geen tegenweging is ingevoerd, kan de tegenwegingsfactor gewijzigd worden.



EQ000-463

- ▶ Het menu "Live-View" is opgevraagd, [zie pagina 78](#).
- ▶ Als u de tegenwegingsfactor wilt wijzigen,  230 indrukken.
 - ⇒ Een toetsenbord wordt geopend.
- ▶ De tegenwegingsfactor met het toetsenbord invoeren en met "Gereed" (34) bevestigen.
- ➔ De nieuwe tegenwegingsfactor wordt weergegeven.

Tegenweging uitvoeren



EQ000-464

- ▶ Het menu "Live-View" is opgevraagd, [zie pagina 78](#).
- ▶ Als u de tegenweging wilt starten,  indrukken.
- ▶ BiG X rijden en de wagen vullen.
 - ⇒ Het tegenwegingsnummer wordt weergegeven.
- ▶ Om de tegenweging af te sluiten,  indrukken.

Tegengeweging invoeren



EQ000-465

- ▶ Het menu "Live-View" is opgevraagd, [zie pagina 78](#).
- ▶ Als u alle tegengewingen wilt laten weergeven,  indrukken.
 - ⇒ Een toetsenbord wordt geopend.
- ▶ Het tegengewicht invoeren en met "Gereed" (35) bevestigen.

➔ Als het tegengewicht correct is ingevoerd, wisselt de weergave naar  Omhoog .



EQ000-466

Als het gewicht te hoog of te laag is, verschijnt een foutmelding.

Wordt een correctie door AutoCalibrate uitgevoerd, wordt dit door een melding bevestigd, [zie pagina 92](#).

Tegenweging wissen



EQ000-467

- ▶ Het menu "Live-View" is opgevraagd, [zie pagina 78](#).
- ▶ Als u alle tegenwegingen wilt laten weergeven,  indrukken.
- ▶ Als u de tegenweging wilt verwijderen,  indrukken.
- ▶ In het volgende venster de verwijdering bevestigen.

11.4.6 Menu "Demo"



EQ000-345

- ✓ Het hoofdmenu is opgevraagd, [zie pagina 71](#).
- ▶  indrukken en in het selectiescherm "Demo" (36) selecteren.
 - ⇒ Er wordt een keuzelijst met demo's geopend.



EQ000-346

- ▶ Als u een demo wilt afspelen, de bijbehorende weergave indrukken.
- ➔ De gekozen demo wordt afgespeeld.

11.4.7 Menu "Informatie"



EQ000-347

- ✓ Het hoofdmenu is opgevraagd, [zie pagina 71](#).
- ▶  indrukken en in het selectiescherm "Informatie" (37) selecteren.
- ➔ In het menu "Informatie" worden de volgende punten weergegeven:
 - Het versienummer van de applicatie
 - De Farmpilot-ID, -naam en -verbindingsstatus
 - De registratiesleutel en verbindingsstatus van het Farm Management System

11.5 Storing, oorzaak en oplossing

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 veiligheidsaanwijzingen worden gelezen en opgevolgd, Fundamentele veiligheidsaanwijzingen.



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 principiële veiligheidsroutines worden gelezen en opgevolgd, Veiligheidsroutines.

Verder in deze beschrijving worden de CCI i10 en de KRONE SmartConnect aangeduid met het begrip "besturingsapparaat".

Storing: Verbinding met het besturingsapparaat kan niet tot stand worden gebracht of is niet toegestaan.

Mogelijke oorzaken	Oplossing
De functie "Hand-off" in combinatie met Apple-apparaten met hetzelfde Apple-ID kan ertoe leiden dat de apparaten een WLAN-verbinding met elkaar opbouwen. Daardoor wordt de WLAN-verbinding met het besturingsapparaat wordt onderbroken.	► Schakel de functie "Hand-off" uit in de iOS-instellingen van het apparaat dat de verbinding met het besturingsapparaat tot stand moet brengen.
Er is een WLAN-hotspot in de buurt waarmee de iPad automatisch verbinding opneemt.	► Schakel in de iOS-instellingen automatisch verbinden met WLAN-hotspots uit.
Door de op WLAN gebaseerde detectieservice kan een bestaande WLAN-verbinding instabiel worden.	► Deactiveer de WLAN-detectie in de iOS-instellingen.
Het gaat om een iPad met modelnummer MD368LL/A (niet compatibel met de CCI i10-adapter).	► Gebruik alleen met het besturingsapparaat compatibele apparaten.
De applicatie CCI.Control Mobile werd verlaten en/of beëindigd of de tablet is in de stand-by-modus gezet.	► Een betrouwbare werking is alleen gewaarborgd zolang de applicatie actief is en niet op de achtergrond loopt. Bij gebruik van de applicatie het volgende in acht nemen: • De applicatie niet beëindigen. • Geen andere applicaties starten. • De stand-by-modus niet activeren.

Storing: De accu van de tablet wordt ontladen, hoewel een oplaadadapter is aangesloten.

Mogelijke oorzaken	Oplossing
De gebruikte oplaadadapter en/of de oplaadkabel voldoet niet aan de eisen voor het opladen van een tablet tijdens het gebruik.	► De meegeleverde oplaadadapter gebruiken of een door Apple gecertificeerde en voor de tablet geschikte oplaadadapter gebruiken.

Storing: Er wordt geen machine aangegeven, hoewel de tablet met het besturingsapparaat aan de ISOBUS verbonden is.

Mogelijke oorzaken	Oplossing
Een andere Task Controller bevindt zich aan de ISOBUS en is verbonden met de machine.	▶ Andere Task Controllers deactiveren, zodat CCI.Control Mobile de verbinding met de machine tot stand kan brengen. ▶ Indien aanwezig in de bediening van de machine de actieve Task Controller vervangen. ▶ Als de machine de Datalogger-Modus ondersteunt , deze in de instellingen van de tablet activeren.

12 KRONE DigitalSystems AutoCalibrate

KRONE DigitalSystems AutoCalibrate stelt met daarvoor bedoelde software de dienst "AutoCalibrate" beschikbaar, die de automatische gewichtstoewijzing bepaalt.

Om KRONE DigitalSystems AutoCalibrate met de machines toepasbaar te laten zijn, moeten de machines aan de vereiste voorwaarden voldoen.

12.1 Voorwaarde

Bij de KRONE BiG X zijn de volgende componenten vereist:

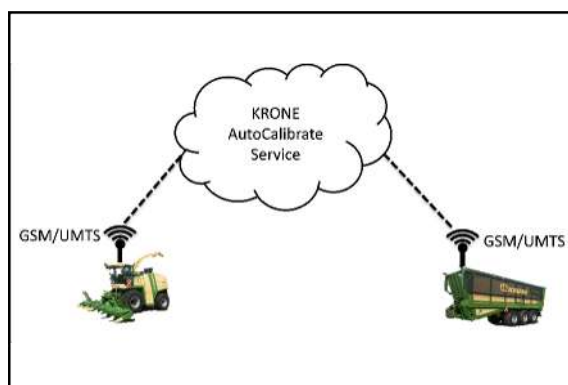
KRONE BiG X 600-1100			
	B264 KRONE DigitalSystems AutoCalibrate		
+	B162 KRONE DigitalSystems Hardware BiG X	of	Variant 1020
+	B316 KRONE SmartConnect B215 CCI.Control Mobile B317 houder en aansluiting voor tablet Tablet		
+	B066 CropControl ISOBUS	of	B222 CropControl ISOBUS / Rock-Protect

Bij de KRONE opraap- en transportwagen zijn de volgende componenten vereist:

KRONE opraap- en transportwagen			
	B264 KRONE DigitalSystems AutoCalibrate		
+	ISOBUS-terminal (ISO-UT)		
+	B316 KRONE SmartConnect B215 CCI.Control Mobile B317 houder en aansluiting voor tablet Tablet	of	B316 KRONE SmartConnect B264 KRONE DigitalSystems AutoCalibrate
+	B111 Elektronische weeginrichting		

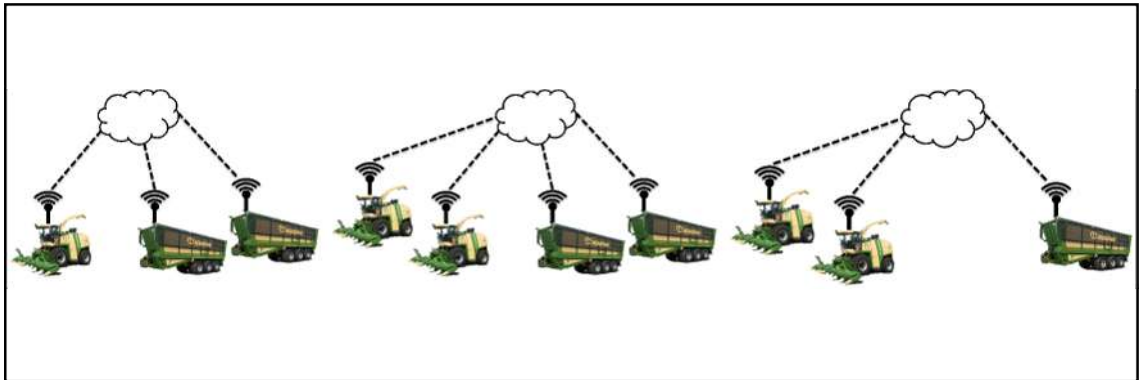
12.2 Systeemoverzicht

Om de functie van AutoCalibrate te kunnen gebruiken, moet minstens één exact-hakselaar en een opraapwagen met de bovengenoemde voorwaarden aan de KRONE AutoCalibrate Service zijn aangemeld.



EQ000-300

Er kunnen ook meerdere exact-hakselaars en/of meerdere opraapwagens zijn aangemeld. Het systeem herkent automatisch welke tegenweging en welk gewicht bij elkaar horen.



EQ000-301

12.3 Inbedrijfstelling

INFO

Voor meer informatie over de bediening van het besturingsapparaat en de gebruikerseindtoestellen de bijbehorende handleiding van de machine in acht nemen.

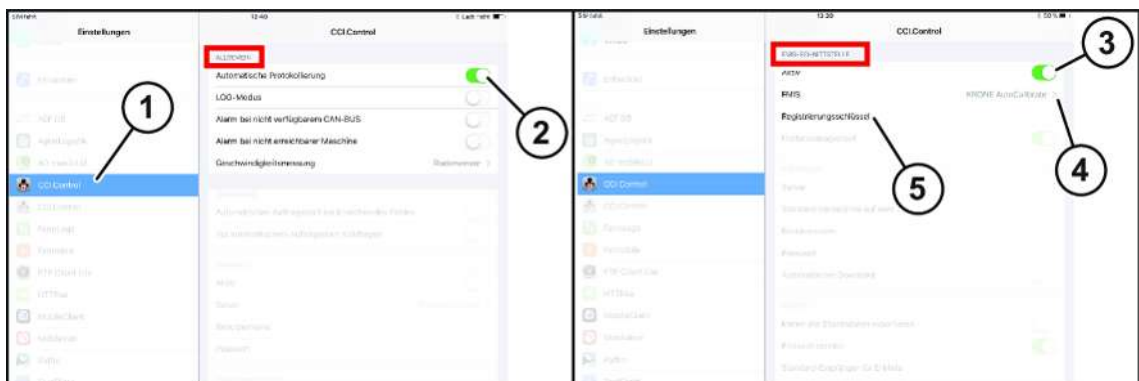
12.3.1 CCI.Control Mobile configureren

✓ CCI.Control Mobile is op de tablet geïnstalleerd.



EQ000-312

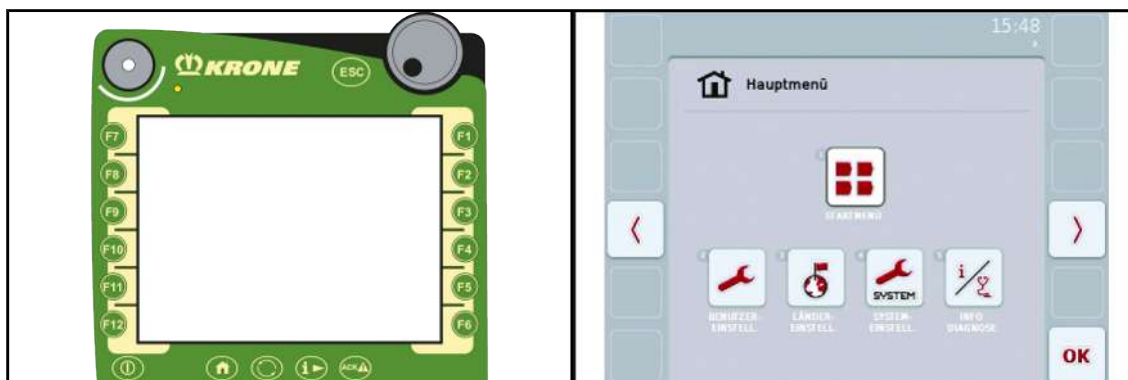
► In het startscherm  indrukken.



EQ000-437

- ✓ De noodzakelijke registratiesleutel is bij de KRONE contactpersoon aangevraagd en ligt klaar voor gebruik.
- ▶ "CCI.Control" (1) indrukken.
- ▶ In het bereik "ALGEMEEN" de "Automatische Protocollering" (2) activeren.
- ▶ In het bereik "FMIS-INTERFACE" de parameter "Actief" (3) activeren.
- ▶ Voor de parameter "FMIS" de waarde "KRONE AutoCalibrate" (4) selecteren.
- ▶ Voor de parameter "Registratiesleutel" (5) de registratiesleutel invoeren.

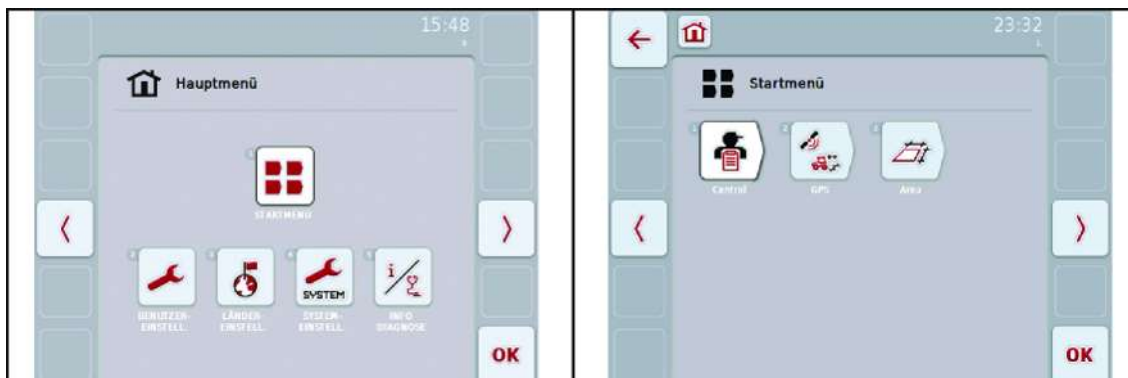
12.3.2 Hoofdmenu



EQ000-449

- ▶ Als u de terminal wilt inschakelen,  indrukken en vasthouden.
- ➔ Het display geeft na het inschakelen het hoofdmenu aan.

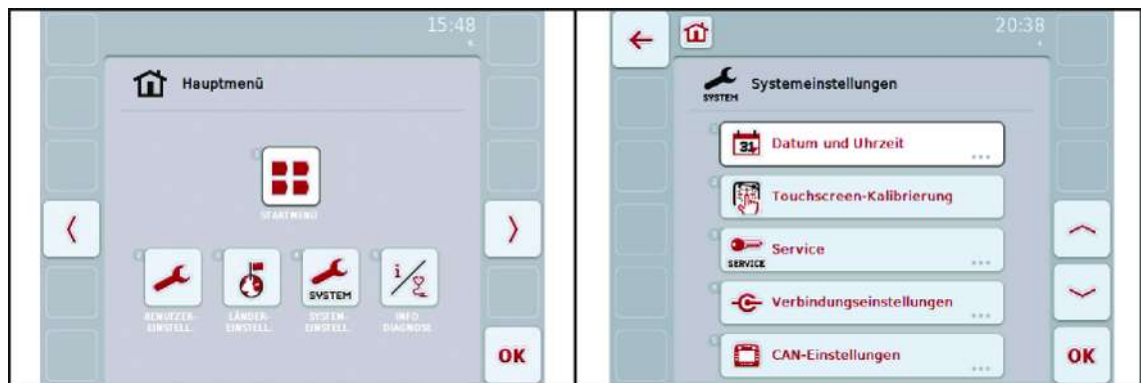
12.3.3 Startmenu opvragen



EQ000-302

- ✓ Een internetverbinding (GSM-box, SIM-kaart met geactiveerd datatarief) is tot stand gebracht.
- ✓ Een GPS-positie (aangesloten en correct gepositioneerde GPS-ontvanger) is aanwezig.
- ✓ het hoofdmenu is opgevraagd.
- ▶ Als u het startmenu wilt opvragen,  indrukken.
- ➔ Het display geeft het startmenu aan.

12.3.4 Menu "Systeeminstellingen"



EQ000-307

- ✓ Het hoofdmenu is opgevraagd, [zie pagina 90](#).
- ▶ Als u het menu wilt openen,  indrukken.
- ➔ Het display geeft het menu "Systeeminstellingen" aan.

12.3.4.1 Menu "Verbindungseinstellungen"

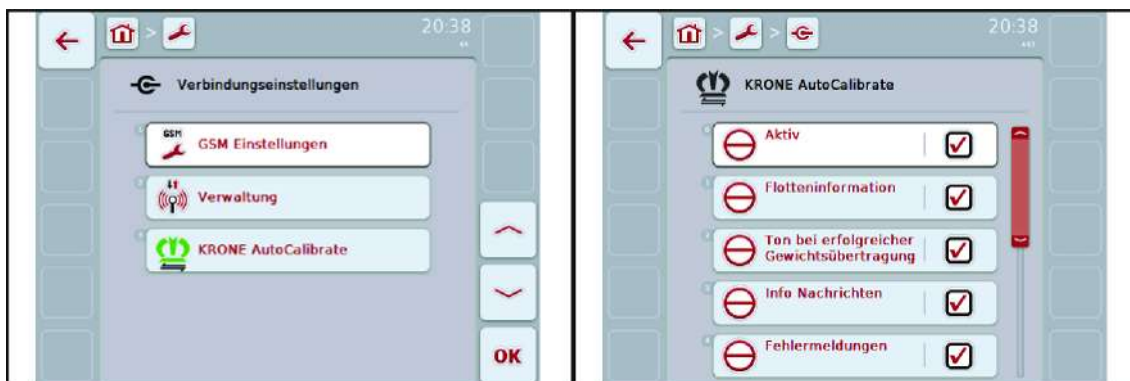


EQ000-303

- ✓ Het menu "Systeeminstellingen" is opgevraagd, [zie pagina 91](#).
- ▶ Als u het menu wilt openen,  **Verbindungseinstellungen** indrukken.
- ➔ Het display geeft het menu "Verbindingsinstellingen" aan.

Menu "KRONE AutoCalibrate"

Naast de verbinding kan in de instellingen van KRONE AutoCalibrate bovendien visuele en akoestische informatie worden geactiveerd.



EQ000-450

- ✓ Het menu "Verbindungseinstellungen" is opgevraagd.
- Als u het menu wilt openen,  indrukken.
- ➔ Het display geeft het menu "KRONE AutoCalibrate" aan.

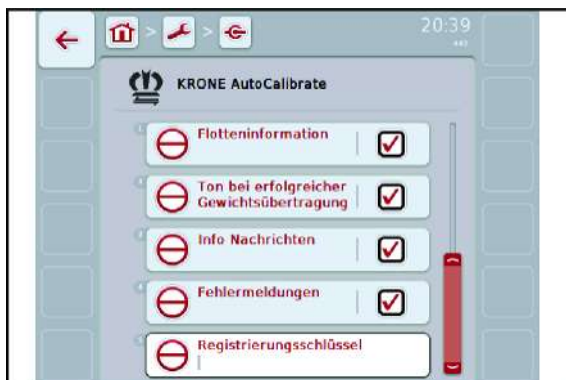
AutoCalibrate activeren



EQ000-305

- ✓ Het menu "KRONE AutoCalibrate" is opgevraagd.
- Als u KRONE AutoCalibrate wilt activeren,  indrukken.

Visuele en akoestische informatie activeren



EQ000-306

Instelling	Toelichting
Vlootinformatie	Als op de terminal "FieldNav" geactiveerd is, kunnen de vlootleden op de overzichtskaart worden geactiveerd.
Geluid bij succesvolle gewichtsoverdracht	Zodra een nieuw gewicht automatisch in het systeem "CropControl" is ingevuld, klinkt een akoestisch signaal.
Info berichten	Zodra een nieuw gewicht automatisch in het systeem "CropControl" is ingevuld, verschijnt een info bericht met het ingevulde gewicht.
Foutmeldingen	Zodra een fout optreedt, verschijnt een bijbehorende foutmelding.

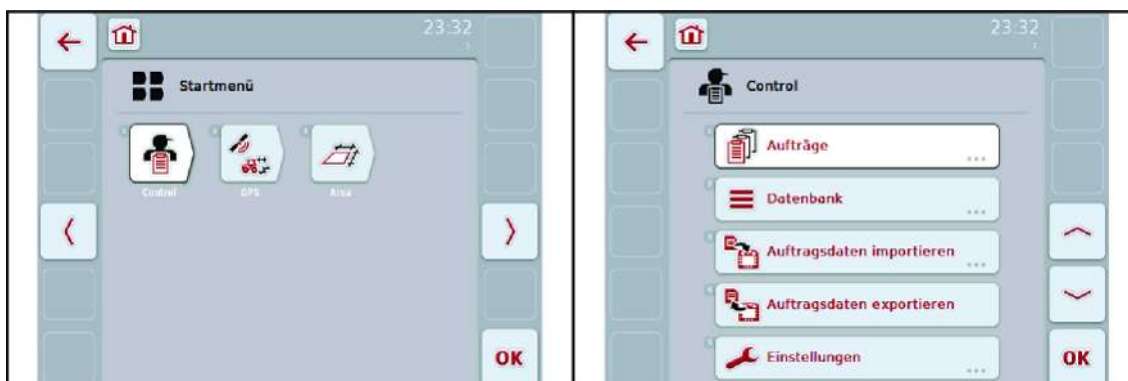
Registratiesleutel invoeren



EQ000-306

- ✓ De noodzakelijke registratiesleutel is bij de KRONE contactpersoon aangevraagd en ligt klaar voor gebruik.
- ✓ Een internetverbinding met de terminal is aanwezig.
- ✓ Het menu "KRONE AutoCalibrate" is opgevraagd.
- ▶ Als u de registratiesleutel wilt invoeren,  **Registrierungsschlüssel** indrukken.
- ▶ De registratiesleutel invoeren.
- ➔ Bij correcte invoer van de registratiesleutel verschijnt een melding.
- ➔ Bij foutieve invoer van de registratiesleutel verschijnt een melding. Vervolgens de registratiesleutel opnieuw invoeren.

12.3.5 Menu "Control"



EQ000-308

✓ Het startmenu is opgevraagd, [zie pagina 90](#).

► Als u het menu wilt openen,  indrukken.

➔ Het display geeft het menu "Control" aan.

12.3.5.1 Menu "Orders"



EQ000-457

✓ Het menu "Control" is opgevraagd, [zie pagina 94](#).

► Als u het menu wilt openen,  indrukken.

➔ Het display geeft het menu "Orders" aan.

12.3.5.2 Menu "Instellingen"

In het menu "Instellingen" kunt u onder andere de functie "Auto-Logging" activeren. De functie "Auto-Logging" zendt de actuele machinegegevens naar de terminal. Deze gegevens heeft KRONE AutoCalibrate nodig om de automatische gewichtstoewijzing te kunnen uitvoeren.



EQ000-310

- ✓ Het menu "Control" is opgevraagd, [zie pagina 94](#).
- Als u het menu wilt opvragen,  indrukken.
- ➔ Het menu "Instellingen" is opgevraagd.

Functie "Auto-Logging" activeren



EQ000-451

- ✓ Het menu "Instellingen" is opgevraagd.
- Als u de functie "Auto-Logging" wilt activeren,  indrukken.

12.4 Instellingen

KRONE BiG X

Voor KRONE AutoCalibrate zijn geen bijzondere instellingen in de BiG X resp. CropControl noodzakelijk.

- Erop letten dat bij CropControl de wegsensor en de druksensor altijd correct gekalibreerd zijn, zie handleiding voor uitbreiding "CropControl".

KRONE TX/ZX

Voor KRONE AutoCalibrate zijn geen bijzondere instellingen in de KRONE TX/ZX noodzakelijk.

- Erop letten dat de weeginrichting van het voertuig altijd correct gekalibreerd is, zie handleiding voor uitbreiding "Elektronische weeginrichting".

12.5 Bediening

Bij gebruik van AutoCalibrate is na een eenmalige weging geen aanvullende bediening vereist. Door AutoCalibrate vervalt bij CropControl de handmatige bepaling en invoer van het gewicht van een tegenweging.

INFO

De opraapwagen met de verkregen belading van een tegenweging moet met deze last minstens eenmaal een weging uitvoeren voordat deze wordt gelost.

KRONE BiG X

- Een tegenweging uitvoeren, zie handleiding.

KRONE TX

- Een weging uitvoeren, zie handleiding.

KRONE ZX

- Een weging in automatisch bedrijf in tellermodus II (hakselmodus) uitvoeren, zie handleiding.

13 Transport

13.1 Accu's/Batterijen

Nationaal en Europees transport

Industriebatterijen, losse cellen en lood- en Nic/Cd-accu's (gebruikt, gesloten systeem met intacte behuizing) zijn niet onderhevig aan de ADR (Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route, Nederlands: Europees verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg), wanneer de volgende voorwaarden van de speciale voorschrift 598 alinea b) van de ADR (hoofdstuk 3.3) worden aangehouden:

- De behuizingen van de accu's/cellen tonen geen beschadigingen.
- De accu's/cellen zijn zodanig beveiligd dat ze niet kunnen glijden, omvallen of beschadigd kunnen raken.
- De accu's/cellen vertonen geen gevaarlijke zuur- of loogsporen.
- De accu's/cellen van de UN-nr. 2794 en 2795 zijn niet op dezelfde pallet verpakt.
- De accu's/cellen zijn beveiligd tegen kortsluiting.

Internationaal transport

- De cycloon-batterijen zijn als niet-uitlopende, loodhoudende, met zuur gevulde natte batterijen geclassificeerd en kunnen op de over land, zee en door de lucht worden getransporteerd als ongevaarlijke vracht.
- De cycloon-batterijen en de verzendcontainers moeten als "niet-uitlopende batterijen" worden gekenmerkt. Deze markeringsplicht dient de verzender en transporteur als aanwijzing dat alle batterijen voldoen aan de richtlijnen DOT HMR 49 voor ongevaarlijk materiaal en aan de richtlijnen van de International Civil Aviation Organization (ICAO) en het internationale luchttransport (International Air Transport Association, IATA) voor verpakkingsvoorschrift 806 en de speciale voorschrift A67 over trillings-en druk-differentieeltests.
- Alle cycloon-pakketten moeten in staat zijn om te slagen voor de procedure 1A van de International Safe Transit Association (ISTA) .
- Pakketten met een maximaal gewicht tot 9,07 kg moeten in een gecertificeerde doos met 90,7 kg berststerkte of 32 ECT (ECT = Edge Crush Test, Nederlands: verbrijzelingstest) worden verpakt.
- Pakketten met een maximaal gewicht van meer dan 9,07 kg moeten in een gecertificeerde doos met 124,3 kg berststerkte of 44 ECT worden verpakt.
- Afzonderlijke pakketten mogen een maximum gewicht van 31,75 kg niet overschrijden.
- Het is de verantwoordelijkheid van de verzender ervoor te zorgen dat iedere medewerker die directe omgang met gevaarlijke stoffen heeft volgens de geselecteerde transportmethode werd geschoold.
- De contacten van de cycloon-batterij kunnen kortsluitingen veroorzaken wanneer ze niet tijdens het transport worden geïsoleerd. Beschermkappen of andere houdbare niet-geleidende materialen moeten daarom worden gebruikt om de contacten voor het transport te isoleren. Gemonteerde batterijen moeten voor het transport over een kortsluitbeveiliging beschikken. Vrij toegankelijke contacten, stekkers of leidingdraden mogen met een houdbaar niet-geleidend materiaal worden geïsoleerd om een blootstelling tijdens het transport te voorkomen.
- Het apparaat beschikt tijdens de normale werking over een kortsluitbeveiliging, indien deze niet werd beschadigd. Vooraf controleren of de zekering functioneert.

13.2 Besturingsapparaat

- ▶ Het besturingsapparaat beveiligd tegen schokken en droog verpakken.
- ▶ De verpakking met het opschrift "Zeer gevoelige elektrische onderdelen/meetsysteem" kenmerken.
- ▶ Het besturingsapparaat tegen slag en stoot beschermen door een vaste bevestiging van de verpakking tijdens het transport.
- ▶ Voor de verzending van elektronische onderdelen ESD-veilige verpakkingen (beveiligd tegen elektrostatische ontlading) gebruiken.

14 Afvalverwijdering

14.1 Accu's/Batterijen

In Europa bestaat de verplichting gebruikte batterijen en accu's toe te voeren aan de batterijenrecycling.

- ▶ Voor de verwijdering de werkcontacten met plakband o.i.d isoleren om iedere stroomafgifte te stoppen.
- ▶ De accu's volgens de nationale bepalingen verwijderen.

14.2 Besturingsapparaat

- ▶ Het besturingsapparaat na de definitieve buitenwerkingstelling volgens de nationale bepalingen als normaal elektrisch/elektronisch afval verwijderen. Hiertoe contact opnemen met de lokale instanties.

15 Trefwoordenlijst

A

Accu's/Batterijen	97, 99
Afvalverwijdering	99
Algemeen	65
Andere geldende documenten	7
AutoCalibrate activeren	92
Automatische registratie van het veld	69

B

Bediening	71, 96
Bedienings- en weergave-elementen	15
Beschrijving van het besturingsapparaat	12
Besturingsapparaat	98, 99
Betekenis van de aanvulling op de handleiding ...	8

C

CCI.Control Mobile	65
CCI.Control Mobile configureren	89

E

Ethernet	16
Export	68
Exportgegevens invoeren	71

F

Farmpilot	67
FMIS-interface	67
FTP-upload	68
Functie	12
Functie activeren/deactiveren	20, 47

G

Geldigheid	6
Geofencing	66
Gevaar door externe toegang	9
Gevaar voor explosie en brandwonden door de omgang met accu's	9
GPS	16
GSM	16

H

Hoofdmenu	71, 90
-----------------	--------

I

Inbedrijfstelling	69, 89
Instellingen	95
iOS-instellingen	65
ISOBUS-terminal – KRONE SmartConnect-functies	39
ISOBUS-terminal – KRONE SmartConnect-menu's	42

K

KRONE DigitalSystems AutoCalibrate	88
KRONE SmartConnect starten	18, 39
Kwalificatie van personeel	9

L

Laptop/Tablet/Smartphone – KRONE SmartConnect-functies	18
Laptop/Tablet/Smartphone – KRONE SmartConnect-menu's	19
LED-indicaties van het besturingsapparaat	15
LED-knippergedrag	15

M

Menu "Control"	94	Menu 4-1 "Serverinstellingen"	53
Menu "Demo"	84	Menu 4-2 tot 4-4 "Server 1 tot 3"	54
Menu "Energiebeheer"	24	Menu 5 "GPS"	55
Menu "Export-Client"	31	Menu 6 "Virtueel modem"	57
Menu "Farmpilot"	27	Menu selecteren	19, 45
Menu "FMIS-Client"	29	Menuniveau oproepen	44
Menu "GPS"	33	Menustructuur	19, 42
Menu "Hardware"	22		
Menu "Informatie"	85	N	
Menu "Instellingen"	94	Nabestelling	7
Menu "ISO-VT"	36		
Menu "Klanten"	72	O	
Menu "KRONE AutoCalibrate"	91	Opvolgen van de FCC-regels	10
Menu "Live-View"	78	Over dit document	6
Menu "Mobiël radionetwerk"	23	Overzicht	12
Menu "NTRIP"	34		
Menu "Orders"	75, 94	P	
Menu "Server 1"	31	Pinbezetting van stekker	13
Menu "Status"	37	Programmastructuur	18
Menu "Systeem"	20		
Menu "Systeeminstellingen"	91	R	
Menu "Task Controller"	27	Registratiesleutel invoeren	93
Menu "Toepassingen"	26		
Menu "Verbindingsinstellingen"	91	S	
Menu "Vmodem"	37	Schade aan het besturingsapparaat of aan de machine	11
Menu "WLAN 1 tot 4"	25	Startmenu opvragen	90
Menu "WLAN"	24	STAT	15
Menu 1 "Task Controller"	48	Statusregel	39
Menu 14 "ISOBUS"	58	Storing, oorzaak en oplossing	85
Menu 14-1 "Omschakelen tussen terminals"	59	Systeemoverzicht	88
Menu 15 "Instellingen"	60	Systeemvoorwaarde gebruikerseindstations	65
Menu 15-1 "Systeem"	60		
Menu 15-2 "Mobiël radionetwerk"	62	T	
Menu 15-3 "Energie"	62	Technische gegevens	14
Menu 15-4 "WLAN"	63	Tegenwering	81
Menu 15-4-1 tot 15-4-4 "WLAN 1 tot 4"	64	Terugkerende symbolen	43
Menu 2 "Farmpilot"	49	Toetsen	40
Menu 3 "FMIS"	50	Transport	97
Menu 4 "Export opdrachtgegevens"	52		

V

Veiligheid	8
Veiligheid besturingsapparaat KRONE SmartConnect	9
Voorwaarde	88

W

Waarde/tekstveld wijzigen	20, 46
Weergaven in het werkscherm	41
Werkscherm oproepen	40
WLAN	17
WLAN-verbinding inrichten	69

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