

Tento dokument přiložte k provoznímu návodu stroje.



Dodatek návodu k obsluze

Číslo dokumentu: 150001017_00_cs

pro příslušenství:

B316/B336/B337 – KRONE SmartConnect

Sběrací vozy balíků

Lisy na hranolovité balíky

Sklízecí peletovače

Lisy na válcové balíky

Samojízdné stroje

Dopravní technika



1	K tomuto dokumentu.....	6
1.1	Platnost.....	6
1.2	Doobjednání	7
1.3	Další platné dokumenty	7
2	Bezpečnost.....	8
2.1	Význam doplňku k provoznímu návodu	8
3	Bezpečnost řídicí jednotky KRONE SmartConnect.....	9
3.1	Kvalifikace personálu	9
3.2	Nebezpečí při přístupu cizích osob	9
3.3	Nebezpečí výbuchu a poleptání při manipulaci s akumulátory	9
3.4	Dodržování směrnic FCC.....	9
3.5	Poškození řídicí jednotky nebo stroje	10
4	Popis řídicí jednotky.....	12
4.1	Funkce	12
4.2	Přehled	12
4.3	Obsazení konektoru.....	13
5	Technické údaje	14
6	Ovládací a zobrazovací prvky.....	15
6.1	Indikační svítivé diody řídicí jednotky	15
6.1.1	Způsob blikání svítivých diod	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/chytrý telefon – funkce aplikace KRONE SmartConnect	18
7.1	Spuštění aplikace KRONE SmartConnect.....	18
7.2	Struktura programu	18
8	Laptop/tablet/chytrý telefon – menu aplikace KRONE SmartConnect	19
8.1	Struktura menu	19
8.2	Volba menu.....	19
8.3	Změna hodnoty / obsahu textového pole.....	20
8.4	Aktivování/deaktivování funkce	20
8.5	Menu "Systém"	20
8.6	Menu "Hardware".....	22
8.6.1	Menu "Mobilní telefon"	23
8.6.2	Menu "Správa napájení"	24
8.6.3	Menu "WLAN"	24
8.6.3.1	Menu "WLAN 1 až 4"	25
8.7	Menu "Aplikace"	25
8.7.1	Menu "Task Controller"	27
8.7.2	Menu "Farmpilot"	27
8.7.3	Menu "Klient FMIS".....	29
8.7.4	Menu "Klient exportu"	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"	35
8.7.7	Menu "Vmodem"	36
8.8	Menu "Stav"	36
9	Terminál ISOBUS – funkce aplikace KRONE SmartConnect.....	38
9.1	Spuštění aplikace KRONE SmartConnect.....	38
9.2	Stavový řádek	38
9.3	Tlačítka	39
9.4	Zobrazení pracovní obrazovky	39

9.5	Ukazatele v pracovní obrazovce	40
10	Terminál ISOBUS – menu aplikace KRONE SmartConnect.....	41
10.1	Struktura menu	41
10.2	Opakující se symboly	42
10.3	Zobrazení navigačního menu	43
10.4	Volba menu	44
10.5	Změna hodnoty / obsahu textového pole	45
10.6	Aktivování/deaktivování funkce	46
10.7	Menu 1 – "Task Controller"	47
10.8	Menu 2 – "Farmipilot"	47
10.9	Menu 3 – "FMIS"	49
10.10	Menu 4 – "Export dat zakázky"	51
10.10.1	Menu 4-1 – "Nastavení serveru"	52
10.10.2	Menu 4-2 až 4-4 – "Server 1 až 3"	53
10.11	Menu 5 – "GPS"	54
10.12	Menu 6 – "Virtuální modem"	56
10.13	Menu 14 "ISOBUS"	57
10.13.1	Menu 14-1 – "Přepínání mezi terminály"	58
10.14	Menu 15 "Nastavení"	59
10.14.1	Menu 15-1 – "Systém"	59
10.14.2	Menu 15-2 – "Mobilní telefon"	61
10.14.3	Menu 15-3 – "Napájení"	61
10.14.4	Menu 15-4 – "WLAN"	62
10.14.4.1	Menu 15-4-1 až 15-4-4 – "WLAN 1 až 4"	63
11	CCI.Control Mobile.....	64
11.1	Systémový předpoklad pro uživatelská koncová zařízení	64
11.2	Nastavení iOS	64
11.2.1	Obecně	64
11.2.2	Geofencing	65
11.2.3	Farmipilot	66
11.2.4	Rozhraní FMIS	66
11.2.5	Nahrávání na FTP	67
11.2.6	Export	67
11.2.7	Automatické zakreslení pole	68
11.3	Uvedení do provozu	68
11.3.1	Vytvoření připojení WLAN	68
11.3.2	Zadání údajů pro export	70
11.4	Ovládání	70
11.4.1	Hlavní menu	70
11.4.2	Menu "Zákazníci"	71
11.4.3	Menu "Zakázky"	74
11.4.4	Menu "Živý náhled"	77
11.4.5	Protivážení	80
11.4.6	Menu "Demo"	83
11.4.7	Menu "Informace"	84
11.5	Porucha, příčina a odstranění	84
12	KRONE DigitalSystems AutoCalibrate.....	86
12.1	Předpoklad	86
12.2	Přehled systému	86
12.3	Uvedení do provozu	87
12.3.1	Konfigurace CCI.Control Mobile	87
12.3.2	Hlavní menu	88
12.3.3	Vyvolání úvodního menu	88
12.3.4	Menu "Nastavení systému"	89
12.3.4.1	Menu "Nastavení připojení"	89
12.3.5	Menu "Ovládání"	91
12.3.5.1	Menu "Zakázky"	92
12.3.5.2	Menu "Nastavení"	92
12.4	Nastavení	93

12.5	Ovládání	93
13	Přeprava	95
13.1	Akumulátory/baterie	95
13.2	Řídicí jednotka	95
14	Likvidace	96
14.1	Akumulátory/baterie	96
14.2	Řídicí jednotka	96
15	Rejstřík.....	97

1 K tomuto dokumentu

1.1 Platnost

Tento dokument platí pro:

Příslušenství: B316/B336/B337 – KRONE SmartConnect

Typ stroje:	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 Doobjednání

Pokud by se tento dokument poškodil natolik, že by byl nepoužitelný, můžete si pod číslem dokumentu uvedeným na obálce objednat náhradní dokument. Tento dokument lze také online stáhnout z Mediathek KRONE <http://www.mediathek.krone.de/>.

1.3 Další platné dokumenty

Pro zajištění bezpečného a řádného používání je nutné dodržovat následující platné dokumenty.

- Provozní návod příslušného stroje

2 Bezpečnost

VÝSTRAHA

Nebezpečí úrazu při nedodržení základních bezpečnostních pokynů

Při nedodržení základních bezpečnostních pokynů může dojít k vážným až smrtelným úrazům osob.

- ▶ Aby nedocházelo k úrazům, je nutné si přečíst a dodržovat základní bezpečnostní pokyny uvedené v provozním návodu.

VÝSTRAHA

Nebezpečí úrazu při nedodržení bezpečnostních postupů

Při nedodržení bezpečnostních postupů může dojít k vážným až smrtelným úrazům osob.

- ▶ Aby nedocházelo k úrazům, je nutné si přečíst a dodržovat bezpečnostní postupy uvedené v provozním návodu.

INFORMACE

Základní bezpečnostní upozornění jsou podle typu stroje uvedena v kapitole Bezpečnost, „Základní bezpečnostní upozornění“ nebo v kapitole „Bezpečnost“ provozního návodu stroje.

2.1 Význam doplňku k provoznímu návodu

Dodatek k provoznímu návodu je důležitý dokument a je součástí stroje. Je určen uživateli a obsahuje bezpečnostně-relevantní údaje.

Při nedodržení doplňku k provoznímu návodu může dojít k vážným až smrtelným úrazům osob.

- ▶ Před prvním použitím stroje si přečtěte celou kapitolu "Bezpečnost" příslušného provozního návodu a řiďte se jí, [viz strana 7](#).
- ▶ Před zahájením práce si navíc přečtěte příslušné oddíly v příslušném provozním návodu a řiďte se jimi, [viz strana 7](#).
- ▶ Doplněk provozního návodu uložte tak, aby ho měl uživatel stroje vždy po ruce.
- ▶ Doplněk provozního návodu předejte dalším uživatelům stroje.

3 Bezpečnost řídicí jednotky KRONE SmartConnect

3.1 Kvalifikace personálu

Při nesprávné obsluze, konfiguraci nebo opravě řídicí jednotky hrozí funkční poruchy řídicí jednotky, které mohou vést k vážným úrazům obsluhy, poškození kontrolovaného vozidla a kontrolních systémů a ke ztrátě dat. Řídicí jednotku smí obsluhovat, konfigurovat a opravovat jen kvalifikovaný personál.

- K obsluze je kvalifikovaný ten, kdo byl v obsluze zaškolen a prostudoval si obsah dokumentu.
- K opravám je kvalifikovaný ten, kdo má příslušné elektrotechnické vzdělání, byl zaškolen v obsluze, konfiguraci a opravách řídicí jednotky a prostudoval si obsah dokumentu.
- Ke konfiguraci je kvalifikovaný ten, kdo byl v konfiguraci řídicí jednotky zaškolen a prostudoval si obsah dokumentu.
- Ke školení o obsluze řídicí jednotky je oprávněný ten, kdo byl zaškolen v obsluze, konfiguraci a opravách řídicí jednotky a prostudoval si obsah dokumentu.

3.2 Nebezpečí při přístupu cizích osob

Nelze zaručit 100% dostupnost sítě WLAN, protože nezávisí jen na řídicí jednotce.

- ▶ Zajistěte aby byly aplikace, které jsou kritické z hlediska bezpečnosti, zabezpečeny vhodnými mechanismy.

3.3 Nebezpečí výbuchu a poleptání při manipulaci s akumulátory

Při nesprávné obsluze, opravě a likvidaci akumulátorů hrozí vážné úrazy obsluhy a/nebo poškození výbuchem a nebezpečí poleptání. Při nabíjení řídicí jednotky se mohou z akumulátoru uvolňovat plyny.

- ▶ Zamezte zkrat článků a následné zahřátí akumulátoru.
- ▶ Akumulátor chraňte před pádem, jinak by mohlo dojít k funkčním poruchám nebo poškození.
- ▶ Akumulátor nabíjejte jen vhodnou nabíječkou, která má specifikované nabíjecí napětí a nabíjecí proud.
- ▶ Akumulátor nabíjejte jen v řídicí jednotce, do které je zabudován a která má funkci nabíjení pro tento akumulátor.
- ▶ Nenabíjejte akumulátor s opačnou polaritou, protože by mohlo dojít ke změně polarizace a ke zvýšení tlaku plynů v článcích a následnému poškození akumulátoru a vytečení elektrolytu.
- ▶ Zamezte přebíjení akumulátoru. Při opakovaném přebíjení může dojít ke snížení výkonu a přehřívání článků. Při nadměrném nabíjecím proudu dochází k přehřívání článků.
- ▶ Nikdy se nedotýkejte pólů (konektoru (+) a/nebo konektoru (-)) a nikdy je nespojujte kovovými předměty jako dráty, řetízky, řetězy apod.
- ▶ Chraňte akumulátor před otevřeným ohněm a nespalujte ho s odpadem.

3.4 Dodržování směrnic FCC

Tato řídicí jednotka byla testována a splňuje stanovené limity pro digitální řídicí jednotky třídy A podle části 15 směrnic FCC (Federal Communications Commission) o elektromagnetické kompatibilitě.

Tyto limity zaručují přiměřenou ochranu před škodlivým rušením při instalaci mimo obytné území.

Neručíme za to, že nedojde k rušení jednotlivých zařízení. Pokud tato řídicí jednotka způsobuje rádiové rušení u rádia nebo televize, což lze zjistit jejím zapnutím a vypnutím, lze rádiové rušení odstranit těmito způsoby:

- Přijímací anténu rušené řídicí jednotky nasměrujte nebo umístěte jinak.
- Umístěte řídicí jednotku dál od rušené řídicí jednotky.
- Připojte řídicí jednotku k elektrickému obvodu, který je nezávislý na obvodu rušené řídicí jednotky.

Zánik povolení k užívání

Pokud tuto řídicí jednotku upraví osoba, která není odpovědná za dodržování předpisů, může zaniknout povolení k užívání řídicí jednotky.

K připojení řídicí jednotky k počítači nebo perifernímu zařízení používejte výhradně stíněné kabely.

Nebezpečný prostor antén

Aby byly dodrženy limity stanovené směrnicemi FCC a ANSI C95.1 RF, doporučujeme řídicí jednotku umístit a používat tak, aby byly antény minimálně 5 cm od kterékoli osoby.

Pokud jsou antény k některé osobě blíže než 5 cm, doporučujeme omezit dobu expozice (dobu, po kterou jsou uživatelé vystaveni škodlivým vlivům).

U provedení se zabudovanými anténami jsou antény hned pod horní stranou tělesa.

Protože řídicí jednotka používá frekvenční pásmo 5,15–5,25 GHz, je určena jen pro aplikace ve vnitřních prostorách. Podle směrnic FCC se musí řídicí jednotka s frekvenčním pásmem 5,15–5,25 GHz používat jen ve vnitřních prostorách, aby nedocházelo ke škodlivému rádiovému rušení systémů satelitních mobilních telefonů na stejném kanále.

Vysokovýkonné radarové systémy se ve frekvenčních pásmech 5,25–5,35 GHz a 5,65–5,85 GHz považují za primární uživatele. Tyto radarové systémy mohou způsobit rušení této řídicí jednotky nebo ji poškodit.

3.5 Poškození řídicí jednotky nebo stroje

Poškození způsobené poruchami, nesprávným fungováním, chybnou obsluhou

- ▶ Tuto řídicí jednotku nepoužívejte pro palubní síť s napětím rovným nebo větším než 32 V.
- ▶ Chraňte řídicí jednotku před otřesy.
- ▶ Při poruchách a nesprávném fungování ihned přestaňte řídicí jednotku používat, aby nedošlo k dalšímu poškození.
- ▶ Hned nechte kvalifikovaným opravářem zkontrolovat, jestli je poškozená řídicí jednotka funkční.
- ▶ Opravář musí hned vyměnit poškozené kabely, konektory a jiné součásti.

Poškození prašným prostředím

- ▶ Nepoužívejte řídicí jednotku v prašném prostředí.

Poškození výboji a dotykem s elektronickými součástmi

- ▶ Řídicí jednotku nechte otvírat jen opraváře, a to na pracovišti, kde jsou provedena všechna potřebná preventivní opatření proti elektrostatickému výboji.

Poškození vniknutím kapalin

- Chraňte řídicí jednotku před stykem s vodou a jinými kapalinami.

4 Popis řídicí jednotky

4.1 Funkce

KRONE SmartConnect je řídicí jednotka zabudovaná ve stroji, která umožňuje komunikaci s uživatelským periferním zařízením přes různá rozhraní (např. přenos dat nebo diagnostiku prostřednictvím sítě WLAN/Ethernet).

Řídicí jednotka má tyto funkce:

- zjišťování polohy v systému GPS
- zjišťování polohy v systému GLONASS (Global Navigation Satellite System)
- příjem a vysílání signálu 3G (mobilní telefon) pro přenos dokumentace online a podporu systému GPS
- komunikace s řídicí jednotkou přes sběrnici CAN/ISOBUS
- přístupový bod sítě WLAN

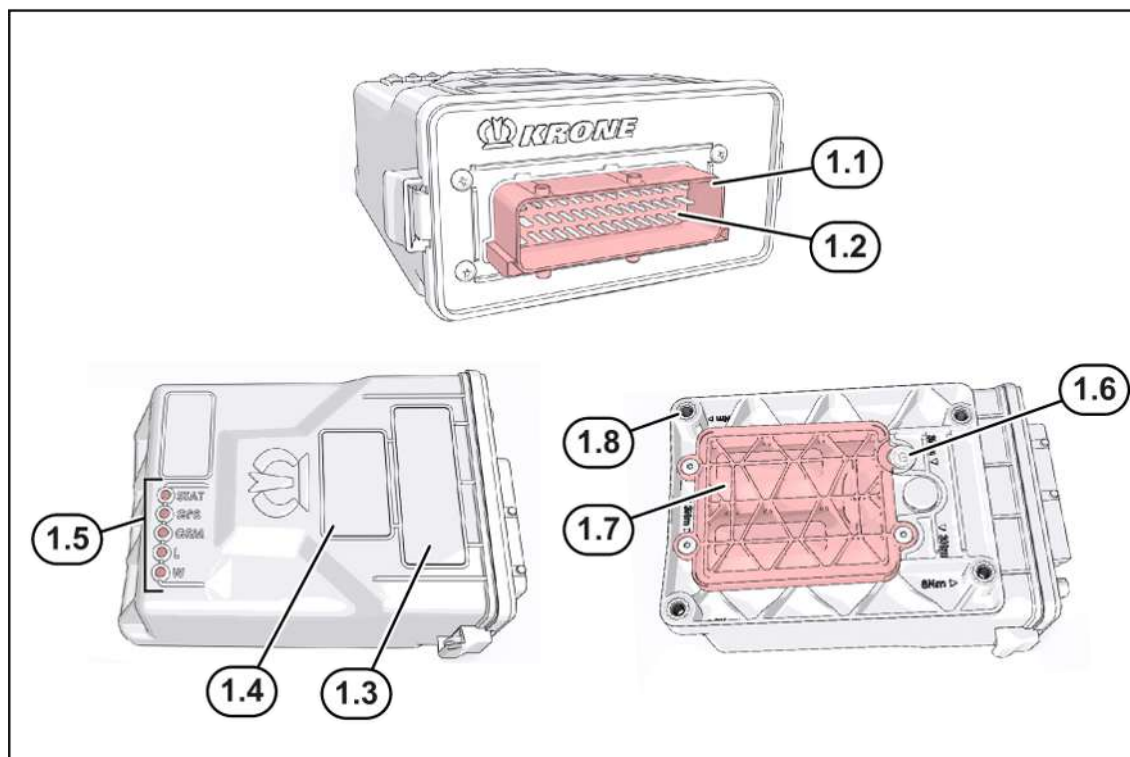
Lze používat tato uživatelská periferní zařízení:

- terminál KRONE ISOBUS
- přenosný počítač
- tablet
- chytrý telefon

Systémové předpoklady pro uživatelská periferní zařízení

- Sít' WLAN 802.11 b/g/n
- Běžný internetový prohlížeč podporující jazyk HTML5

4.2 Přehled



BEI000_012

- | | |
|---|-----------------------------|
| 1.1 Těsnění | 1.5 Indikační svítivé diody |
| 1.2 Standardní konektor ECU (42pólový) | 1.6 Pečeť |
| 1.3 Typový štítek 1 (se sériovým číslem atd.) | 1.7 Schránka na baterie |
| 1.4 Typový štítek 2 (určení přístroje) | 1.8 Vložené pouzdro M6 |

4.3 Obsazení konektoru

Kolí Signál**k**

- | | |
|----|------------|
| 1 | ECU_PWR_1 |
| 8 | CAN1-H_in |
| 9 | CAN1L-in |
| 10 | CAN1H_out |
| 11 | CAN1L_out |
| 12 | ETH_TX+ |
| 13 | RS232_1_TX |
| 14 | RS232_2_TX |
| 15 | ECU_PWR_2 |

Kolík Signál

- | | |
|----|-------------|
| 25 | ETH_TX- |
| 26 | ETH_RX+ |
| 27 | RS232_1_RX |
| 28 | RS232_2_RX |
| 29 | ECU_GND |
| 39 | ETH_GND |
| 40 | ETH_RX- |
| 41 | RS232_1_GND |
| 42 | RS232_2_GND |

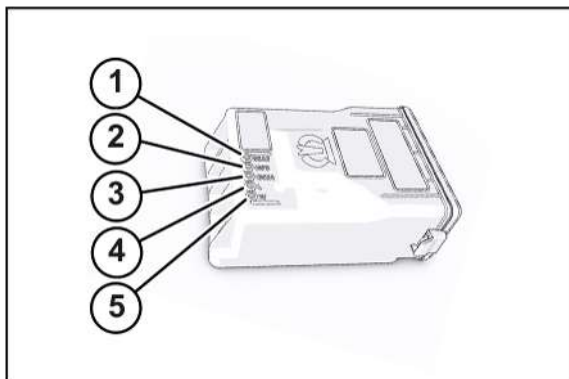
5 Technické údaje

Provedení/technologie	
42pólový konektor TYCO/AMP se zajištěním	2x elektrické napájení s ochranou proti přepólování a oddělením
	2x konektor RS232 (sériové rozhraní, max. 115200 Bd)
	1x Ethernet 802.3 u (Fast Ethernet, 100 Mbitů/s)
	Sběrnice High Speed CAN podle normy ISO 11898-2/11783 (ISOBUS), bez zakončovacího předpětového obvodu (Termination Bias Circuit – TBC)
Rádiové systémy	GSM a UMTS (2G, 3G), alternativa: CDMA 2000
	GNSS (GPS a GLONASS)
	WLAN (802.11 b/g/n)
Ukazatel	5 svítivých diod (stav, GPS, GSM-UMTS, WLAN-BT, Ethernet)
Senzory	3osý senzor zrychlení
Síťový napáječ / akumulátor	Interní síťové napáječe pro jmenovité napájecí napětí 12 V nebo 24 V
	Akumulátor 10 Wh
Vlastní diagnostika	Interní měření teploty
	Měření a sledování napájecích napětí
	Měření a sledování kapacity a stavu akumulátoru
Údaje o přístroji	
Rozměry (Š x V x H)	138 x 66 x 186 mm (bez konektorů)
Kryt	Nárazuvzdorné plastové těleso
Hmotnost včetně akumulátoru	asi 950 g
Zdroj energie	12 V nebo 24 V jmenovité napětí, minimální/maximální 7–36 V DC
Provozní teplota	-30°C až +70°C
Skladovací teplota	-40°C až +85°C
Provozní vlhkost vzduchu	10 až 90 % (nekondenzující)
Vlhkost vzduchu při skladování	10 až 90 % (nekondenzující)

6 Ovládací a zobrazovací prvky

6.1 Indikační svítivé diody řídicí jednotky

Svítivé diody indikují provozní stav řídicí jednotky.



EQ000-348

1 STAT (stav)

2 GPS

3 GSM (mobilní telefon)

4 L (Ethernet)

5 W (WLAN)

6.1.1 Způsob blikání svítivých diod

Signál svítivé diody	Vysvětlení
0,25 Hz	Svítivá dioda bliká ve 4sekundovém rytmu
0,5 Hz	Svítivá dioda bliká ve 2sekundovém rytmu
6 Hz	Svítivá dioda bliká 6x za sekundu
Kód 1 1	Svítivá dioda bliká 1x/1x ● ● ● ● ● ●
Kód 1 3	Svítivá dioda bliká 1x/3x ● ● ● ● ● ● ● ●
Kód 2 2	Svítivá dioda bliká vždy 2x ● ● ● ● ● ● ● ●
Kód 2 3	Svítivá dioda bliká 2x/3x ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●
atd.	

6.1.2 STAT

Tato svítivá dioda (zelená) poskytuje informace o celkovém stavu (např. napájení). Tato svítivá dioda svítí sama a nepřerušovaně od zapnutí napájení až do úplného spuštění.

Signál svítivé diody	Vysvětlení
0,5 Hz	Řídicí jednotka je spuštěná a funguje správně.
6 Hz	Systém se aktualizuje.
0,25 Hz	- Řídicí jednotka není přizpůsobena. - Režim akumulátoru
Kód 1 1	Nadměrné nebo nedostatečné připojené napětí.
Kód 1 3	Chybový stav sběrnice CAN
Kód 2 2	Chyba při přihlášení ke sběrnici CAN
Kód 2 3	Systém je připraven k aktualizaci.
Kód 5 5	Chyba zapisovače teplot
Kód 3 3	- Chybí akumulátor. - Akumulátor je vadný.
Svítil nepřerušovaně	Nesprávné napětí

6.1.3 GPS

Tato svítivá dioda (modrá) poskytuje informace o stavu spojení signálem GPS.

Signál svítivé diody	Vysvětlení
0,5 Hz	- Systém GPS je aktivní. - Poloha byla zjištěna.
Kód 1 3	Chyba komunikace modulu GPS
Svítil nepřerušovaně	- Systém GPS je aktivní. - Poloha se zjišťuje.
Neaktivní	Systém GPS je neaktivní.

6.1.4 GSM

Tato svítivá dioda (bílá) poskytuje informace o stavu spojení mobilního telefonu.

Signál svítivé diody	Vysvětlení
Svítil nepřerušovaně	Spojení mobilního telefonu je neaktivní.
0,5 Hz	Spojení mobilního telefonu je aktivní.
Kód 1 3	Nelze inicializovat modul UMTS.
Kód 2 2	Chyba karty SIM / kódu PIN
Neaktivní	Modul GSM je neaktivní.

6.1.5 Ethernet

Tato svítivá dioda (žlutá) poskytuje informace o stavu připojení k síti Ethernet.

Signál svítivé diody	Vysvětlení
Svítil nepřerušovaně	K rozhraní sítě Ethernet není připojený žádný přístroj.
0,5 Hz	Síť Ethernet je připojená a v provozu.
Kód 1 3	Chyba hardwaru sítě LAN
Neaktivní	Síť Ethernet je neaktivní nebo není nainstalovaná.

6.1.6 WLAN

Tato svítivá dioda (červená) poskytuje informace o stavu sítě WLAN.

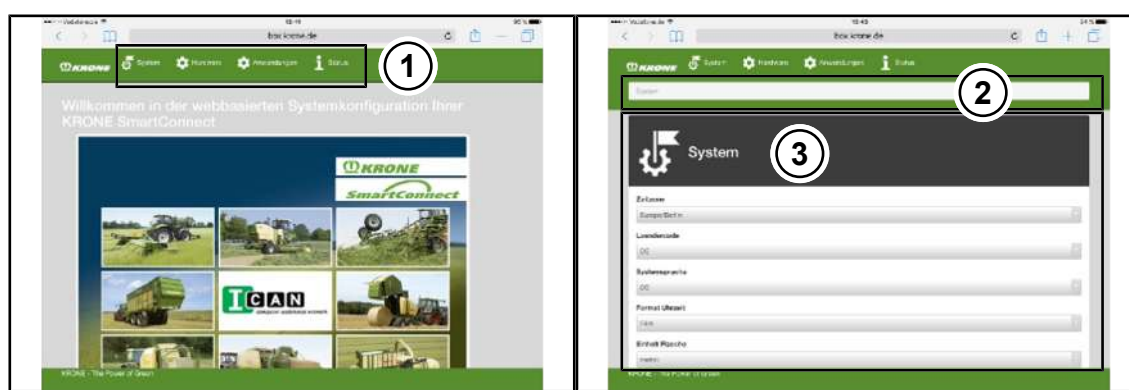
Signál svítivé diody	Vysvětlení
0,5 Hz	Síť WLAN je aktivní.
Kód 1 3	• Chyba softwaru • Software není k dispozici.
Svítil nepřerušovaně	Síť WLAN se inicializuje/deaktivuje.
Neaktivní	Síť WLAN je neaktivní nebo není nainstalovaná.

7 Laptop/tablet/chytrý telefon – funkce aplikace KRONE SmartConnect

7.1 Spuštění aplikace KRONE SmartConnect

- ✓ Uživatelské periferní zařízení je zapnuté.
- ✓ Uživatelská periferní zařízení je připojené k internetu (síťi WLAN), Laptop/tablet/chytrý telefon.
- ▶ Zobrazte web "box.krone.de".
- ➔ Spustí se program "KRONE SmartConnect".
- ➔ Zobrazí se úvodní obrazovka aplikace "KRONE SmartConnect".

7.2 Struktura programu



SW000-086

- 1 Panel menu
- 2 Vyhledávací pole

- 3 Zobrazovací oblast / podmenu

8 Laptop/tablet/chytrý telefon – menu aplikace KRONE SmartConnect

8.1 Struktura menu

Symbol menu	Symbol podmenu	Označení
		Systém, viz strana 20
		Hardware, viz strana 22
		Mobilní telefon, viz strana 23
		Správa napájení, viz strana 24
		WLAN, viz strana 24
		Aplikace, viz strana 25
		Task Controller, viz strana 27
		Farmipilot, viz strana 27
		Klient FMIS, viz strana 29
		Klient exportu, viz strana 31
		GPS, viz strana 33
		ISO-VT, viz strana 35
		Vmodem, viz strana 36
		Stav, viz strana 36

8.2 Volba menu

Panel menu je zobrazen stále. Jednotlivá menu lze zobrazit ve všech náhledech.

- ✓ Je spuštěný program "KRONE SmartConnect".
- Když chcete zobrazit některé menu, klikněte na příslušný symbol na panelu menu.
- ➔ Menu se otevře.

8.3 Změna hodnoty / obsahu textového pole

Při nastaveních v menu se musí zadávat resp. měnit hodnoty nebo texty. K tomu slouží výběrová a vstupní pole.

Příklady:

- ▶ Klikněte na hodnotu.
 - ⇒ Otevře se výběrové pole. Vybraná hodnota je označena modrým zaškrtnutím.
- ▶ Klikněte na požadovanou hodnotu.
 - ⇒ Výběrové pole se zavře.
- ▶ Pokud chcete hodnotu uložit, klikněte na položku "Použít změny".
- ➔ Hodnota je uložena a zobrazí se potvrzovací hlášení "Kategorie byla úspěšně uložena".

8.4 Aktivování/deaktivování funkce

Aktivování funkce

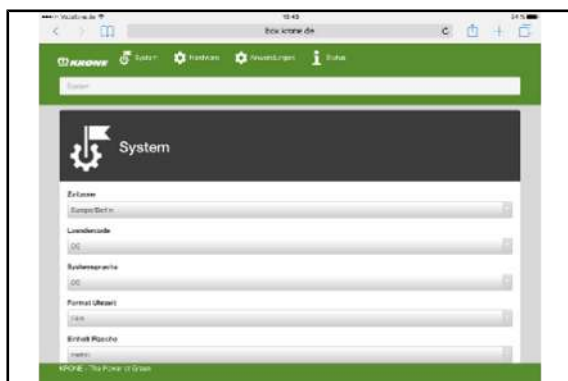
- ▶ Klikněte na položku ☐.
- ⇒ Zobrazení se změní z ☐ na ☒.
- ▶ Pokud chcete funkci aktivovat, klikněte na položku "Použít změny".

Deaktivování funkce

- ▶ Klikněte na položku ☒.
- ⇒ Zobrazení se přepne z ☒ na ☐.
- ▶ Pokud chcete funkci deaktivovat, klikněte na položku "Použít změny".

8.5 Menu "Systém"

V tomto menu lze zadávat základní nastavení, např. jazyk systému nebo systém jednotek.



SW000-089

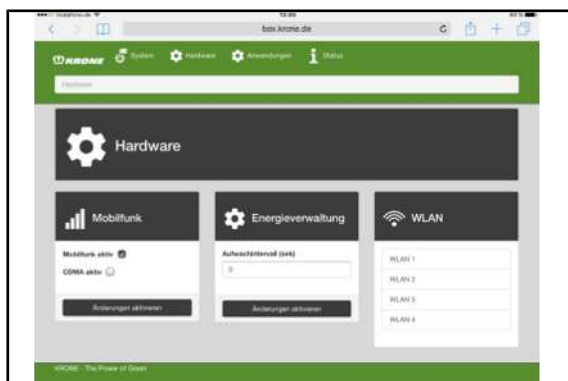
- ✓ Je spuštěný program "KRONE SmartConnect".
- ▶ Menu lze otevřít kliknutím na položku .
- ➔ Zobrazí se menu "Systém".

Oblast zobrazení

Označení	Vysvětlení
Časové pásmo	- Výběr: - Europe/Berlin - Europe/London - North America Pacific Time - North America Mountain Time - North America Central Time - North America Eastern Time ► Terminál ISOBUS: Změna hodnot, viz strana 45. ► Laptop/tablet/chytrý telefon: Změna hodnot, viz strana 20.
Kód státu	- Výběr: - DE - EN ► Terminál ISOBUS: Změna hodnot, viz strana 45. ► Laptop/tablet/chytrý telefon: Změna hodnot, viz strana 20.
Jazyk systému	- Výběr: - de - en ► Terminál ISOBUS: Změna hodnot, viz strana 45. ► Laptop/tablet/chytrý telefon: Změna hodnot, viz strana 20.
Formát času	- Výběr: 24 h 12 h (am/pm) ► Terminál ISOBUS: Změna hodnot, viz strana 45. ► Laptop/tablet/chytrý telefon: Změna hodnot, viz strana 20.
Jednotka plochy Jednotka dráhy Jednotka síly Jednotka hmotnosti Jednotka tlaku Jednotka teploty Jednotka objemu Systém jednotek	- Výběr: - metrické - nemetrické ► Terminál ISOBUS: Změna hodnot, viz strana 45. ► Laptop/tablet/chytrý telefon: Změna hodnot, viz strana 20.

8.6 Menu "Hardware"

V tomto menu lze aktivovat a deaktivovat mobilní telefon, zadávat nastavení napájení a připojení k síti WLAN.



SW000-200

✓ Je spuštěný program "KRONE SmartConnect".

► Menu lze otevřít kliknutím na položku .

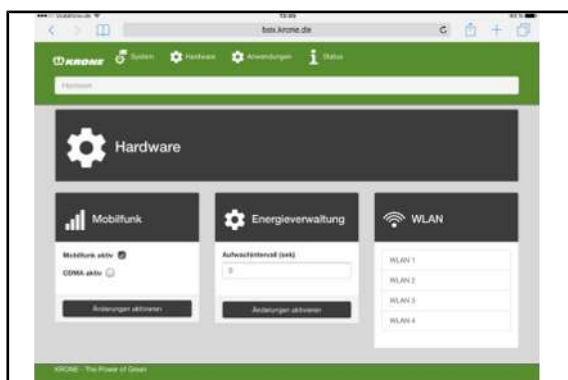
➔ Zobrazí se menu "Hardware".

Menu "Hardware" je rozděleno do následujících podmenu:

Symbol	Označení	Vysvětlení
	Podmenu "Mobilní telefon"	Aktivování/deaktivování mobilního telefonu / přenosu CDMA
	Podmenu "Správa napájení"	Nastavení intervalu ukončení režimu spánku řídicí jednotky
	Podmenu "WLAN"	Nastavení připojení k internetu (síti WLAN)

8.6.1

Menu "Mobilní telefon"



SW000-200

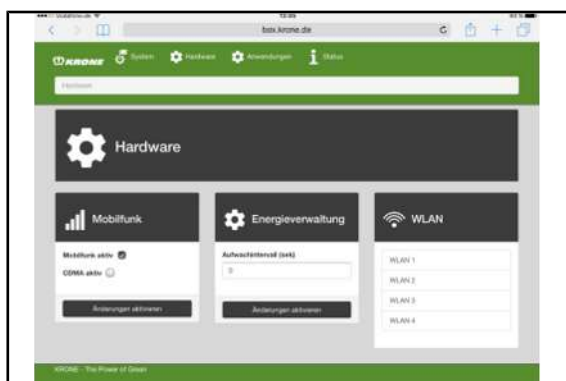
✓ Je zobrazeno menu "Hardware".

Oblast zobrazení

V oblasti "Mobilní telefonie" lze měnit následující nastavení:

Označení	Vysvětlení
Mobilní telefon / CDMA aktivní	- Slouží k aktivaci, resp. deaktivaci mobilního telefonu / přenosu CDMA. ► Terminál ISOBUS: Aktivace/deaktivace funkce, viz strana 46. ► Laptop/tablet/chytrý telefon: Aktivace/deaktivace funkce, viz strana 20.

8.6.2 Menu "Správa napájení"



SW000-200

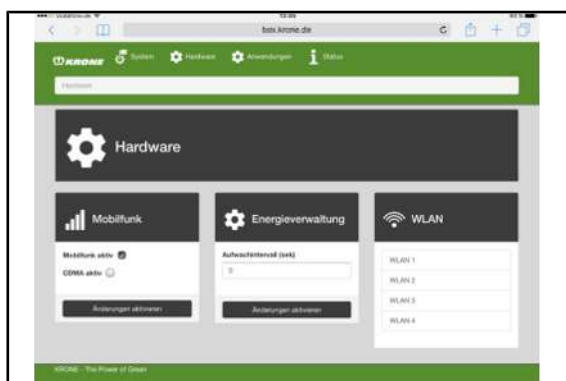
✓ Je zobrazeno menu "Hardware".

Oblast zobrazení

V oblasti "Správa energie" lze měnit následující nastavení:

Označení	Vysvětlení
Interval ukončení režimu spánku	- Udává interval, po kterém řídicí jednotka přejde do pohotovostního režimu. - Jednotka: sekundy ► Terminál ISOBUS: Nastavení intervalu, viz strana 45. ► Laptop/tablet/chytrý telefon: Nastavení intervalu, viz strana 20.

8.6.3 Menu "WLAN"



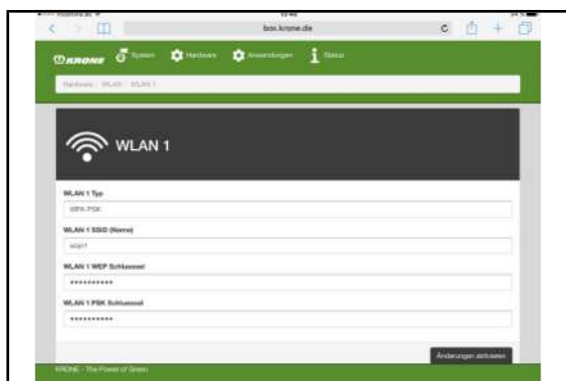
SW000-200

✓ Je zobrazeno menu "Hardware".

Menu "WLAN" je rozděleno do následujících podmenu:

Označení	Vysvětlení
WLAN 1	Nastavení prvního připojení k síti WLAN
WLAN 2	Nastavení druhého připojení k síti WLAN
WLAN 3	Nastavení třetího připojení k síti WLAN
WLAN 4	Nastavení čtvrtého připojení k síti WLAN

8.6.3.1 Menu "WLAN 1 až 4"



SW000-202

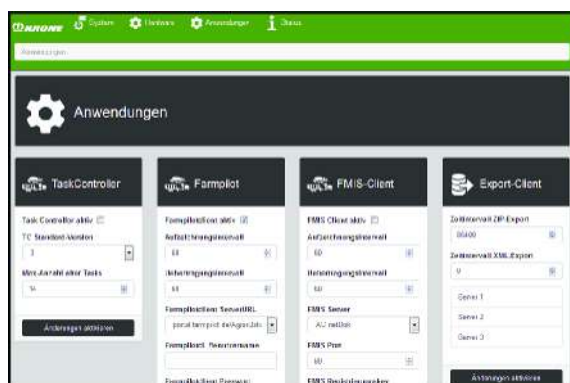
- ✓ Je zobrazené menu "WLAN".
- Menu lze otevřít kliknutím na položku "WLAN 1".
- ➔ Zobrazí se menu "WLAN 1".

Oblast zobrazení

Označení	Vysvětlení
Typ připojení WLAN 1	- Udává typ šifrování. - Příklad: WPA-PSK ► Terminál ISOBUS: Zadání/změna typu, viz strana 45. ► Laptop/tablet/chytrý telefon: Zadání/změna typu, viz strana 20.
Název SSID připojení WLAN 1	- Udává označení sítě WLAN. ► Terminál ISOBUS: Zadání/změna označení, viz strana 45. ► Laptop/tablet/chytrý telefon: Zadání/změna označení, viz strana 20.
Klíč WEP sítě WLAN 1 – nepovinné	- Udává klíč WEP. ► Terminál ISOBUS: Zadání/změna klíče, viz strana 45. ► Laptop/tablet/chytrý telefon: Zadání/změna klíče, viz strana 20.
Klíč PSK sítě WLAN 1 – nepovinné	- Udává klíč PSK. ► Terminál ISOBUS: Zadání/změna klíče, viz strana 45. ► Laptop/tablet/chytrý telefon: Zadání/změna klíče, viz strana 20.

8.7 Menu "Aplikace"

V tomto menu lze mj. nastavit přístroj Task Controller, portál Farmpilot a klienta FMIS (Farm Management Information Systems).



EQ000-452

✓ Je spuštěný program "KRONE SmartConnect".

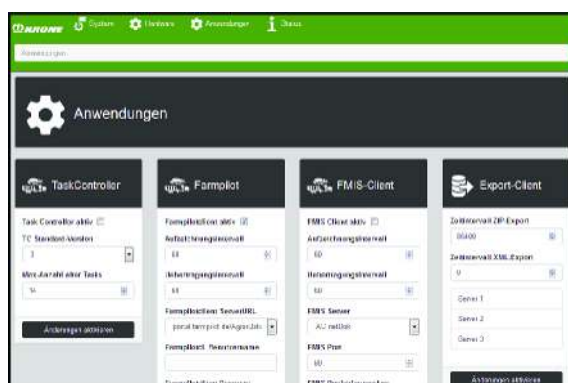
► Menu lze otevřít kliknutím na položku .

➔ Zobrazí se menu "Aplikace".

Menu "Aplikace" je rozděleno do následujících podmenu:

Symbol	Označení	Vysvětlení
	Podmenu "Task Controller"	Aktivace, resp. deaktivace a nastavení přístroje Task Controller
	Podmenu "Farmpilot"	Aktivace, resp. deaktivace a nastavení portálu Farmpilot
	Podmenu "Klient FMIS"	Aktivace, resp. deaktivace a nastavení prostředí FMIS (Farm Management Information Systems)
	Podmenu "Klient exportu"	Nastavení exportu zaznamenaných zakázek na server
	Podmenu "GPS"	Aktivace, resp. deaktivace a nastavení systému GPS / klienta NTRIP
	Podmenu "ISO-VT"	Umožňuje přepnout na další terminál ISOBUS.
	Podmenu "Vmodem"	Aktivace, resp. deaktivace virtuálního modemu

8.7.1 Menu "Task Controller"



EQ000-452

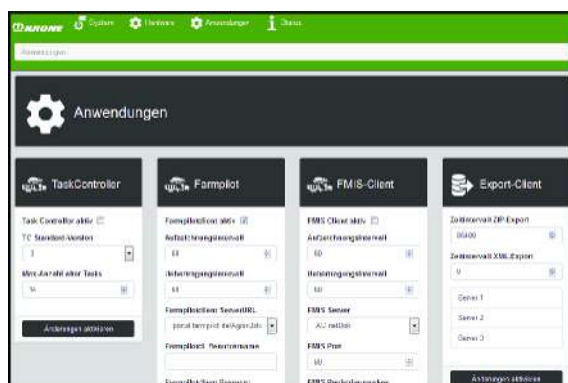
- Vyvoláno je menu "Aplikace", viz strana 25.

Oblast zobrazení

V oblasti "Task Controller" lze měnit následující nastavení:

Označení	Vysvětlení
Task Controller aktivní	• Slouží k aktivaci, resp. deaktivaci přístroje Task Controller. ► Terminál ISOBUS: Aktivace/deaktivace funkce, viz strana 46. ► Laptop/tablet/chytrý telefon: Aktivace/deaktivace funkce, viz strana 20.
Verze standardu TC	• Udává, kterou verzi standardu ISOBUS používá přístroj Task Controller při přihlašování ke sběrnici ISOBUS a kterou verzí jsou označena exportovaná data. ► Terminál ISOBUS: Zadání/změna hodnoty, viz strana 45. ► Laptop/tablet/chytrý telefon: Zadání/změna hodnoty, viz strana 20.
Maximální počet dosavadních úloh	• Udává maximální počet uložených zakázek. Při dosažení tohoto počtu je nejstarší zakázka odstraněna. ► Terminál ISOBUS: Změna hodnoty, viz strana 45. ► Laptop/tablet/chytrý telefon: Změna hodnoty, viz strana 20.

8.7.2 Menu "Farmpilot"



EQ000-452

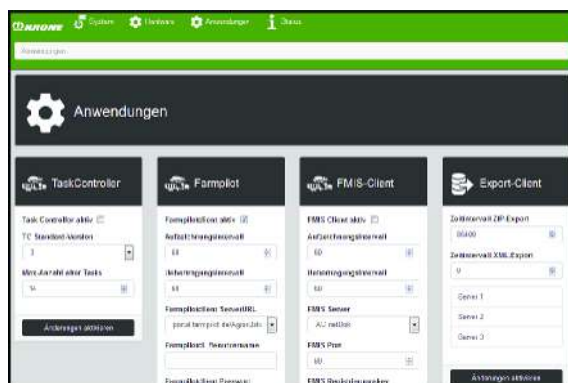
- Vyvoláno je menu "Aplikace", viz strana 25.

Oblast zobrazení

V oblasti "Farmpilot" lze měnit následující nastavení:

Označení	Vysvětlení
Klient Farmpilot aktivní	- Slouží k aktivaci, resp. deaktivaci klienta Farmpilot. Když je klient Farmpilot deaktivovaný, neprobíhá žádný záznam ani přenos dat. ► Terminál ISOBUS: Aktivace/deaktivace funkce, viz strana 46. ► Laptop/tablet/chytrý telefon: Aktivace/deaktivace funkce, viz strana 20.
Interval zaznamenávání	- Udává interval, ve kterém se zaznamenávají data stroje. - Jednotka: sekundy - Výchozí nastavení: 60 s ► Terminál ISOBUS: Nastavení intervalu, viz strana 45. ► Laptop/tablet/chytrý telefon: Nastavení intervalu, viz strana 20.
Interval přenosu	- Udává interval, ve kterém se přenášejí data stroje. - Jednotka: sekundy - Výchozí nastavení: 60 s ► Terminál ISOBUS: Nastavení intervalu, viz strana 45. ► Laptop/tablet/chytrý telefon: Nastavení intervalu, viz strana 20.
Adresa URL serveru pro klienta Farmpilot	- Udává webovou adresu prostředí Farmpilot. - Výchozí nastavení: "portál Farmpilot" - Výběr prostředí: http://portal.farmipilot.de/AgrarDatenService/mobileJSON http://integration.farmipilot.de/AgrarDatenService/mobileJSON http://test.farmipilot.de/AgrarDatenService/mobileJSON ► Terminál ISOBUS: Zadání/změna webové adresy, viz strana 45. ► Laptop/tablet/chytrý telefon: Zadání/změna webové adresy, viz strana 20.
Farmpilotcl. Uživatelské jméno / heslo klienta Farmpilot	- Udává přihlašovací údaje pro prostředí Farmpilot. ► Terminál ISOBUS: Přihlašovací údaje si případně vyžádejte od kontaktní osoby pro portál Farmpilot a zadejte/změňte je, viz strana 45. ► Laptop/tablet/chytrý telefon: Přihlašovací údaje si případně vyžádejte od kontaktní osoby pro portál Farmpilot a zadejte/změňte je, viz strana 20.

8.7.3 Menu "Klient FMIS"



EQ000-452

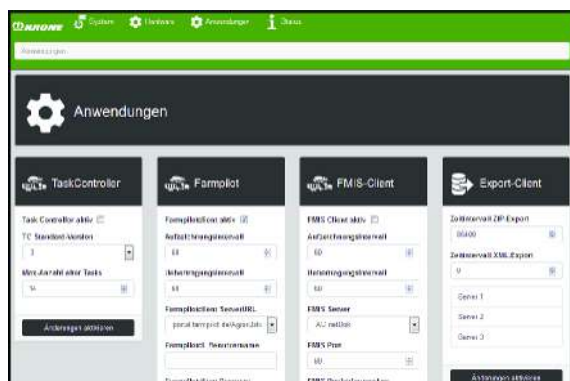
- Vyvoláno je menu "Aplikace", viz strana 25.

Oblast zobrazení

V oblasti "FMIS-Client" lze měnit následující nastavení:

Označení	Vysvětlení
Klient FMIS aktivní	- Slouží k aktivaci, resp. deaktivaci klienta FMIS. ► Terminál ISOBUS: Aktivování/deaktivování funkce, viz strana 46. ► Laptop/tablet/chytrý telefon: Aktivování/deaktivování funkce, viz strana 20.
Interval zaznamenávání	- Uvádí interval, ve kterém jsou zaznamenávány údaje o stroji. - Jednotka: Sekundy - Výchozí nastavení: 60 s ► Terminál ISOBUS: Nastavení intervalu, viz strana 45. ► Laptop/tablet/chytrý telefon: Nastavení intervalu, viz strana 20.
Interval přenosu	- Uvádí interval, ve kterém jsou přenášeny údaje o stroji. - Jednotka: Sekundy - Výchozí nastavení: 60 s ► Terminál ISOBUS: Nastavení intervalu, viz strana 45. ► Laptop/tablet/chytrý telefon: Nastavení intervalu, viz strana 20.
Server FMIS/ Port FMIS	- Udává webovou adresu a port prostředí FMIS. Dostupná prostředí: - AO netDok (http://netdok.agrar-office.de/Interfaces/KroneConnect.jsp) - Výchozí interval: 60 s - Port: 8080 - KRONE AutoCalibrate (http://krone-digitalsystems.de/service/CropControlSync) - Výchozí interval: 10 s - Port: 80 - LivingLogic (http://erntelogistik.net/GeoData/web/krone.htm) - Výchozí interval: 20 s - Port: 8081 ► Terminál ISOBUS: Webovou adresu a portál si případně vyžádejte od poskytovatele a zadejte/změňte je, viz strana 45. ► Laptop/tablet/chytrý telefon: Webovou adresu a portál si případně vyžádejte od poskytovatele a zadejte/změňte je, viz strana 20.
Registrační klíč FMIS	- Udává přihlašovací údaje pro prostředí FMIS. ► Terminál ISOBUS: Přihlašovací údaje si případně vyžádejte od poskytovatele a zadejte/změňte je, viz strana 45. ► Terminál ISOBUS: Přihlašovací údaje si případně vyžádejte od poskytovatele a zadejte/změňte je, viz strana 20.

8.7.4 Menu "Klient exportu"



EQ000-452

- Vyvoláno je menu "Aplikace", viz strana 25.

Oblast zobrazení

V oblasti "Export-Client" lze měnit následující nastavení:

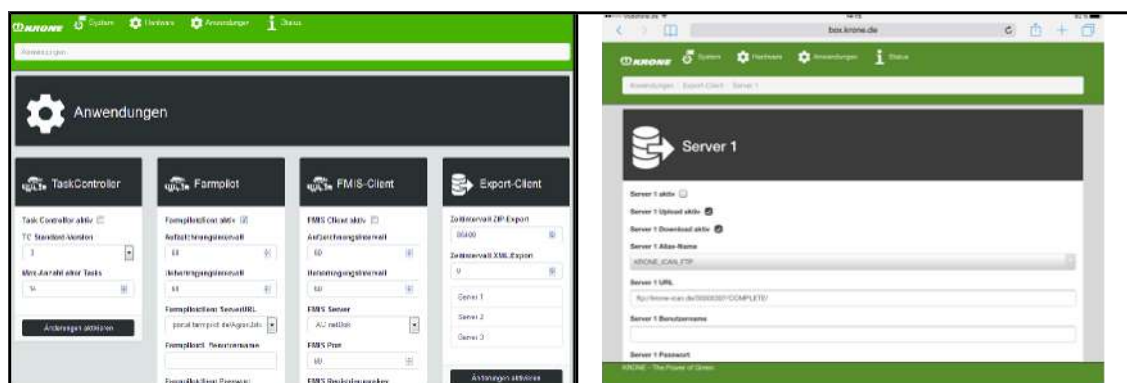
Označení	Vysvětlení
Časový interval exportu ve formátu ZIP	• Udává časový interval exportu všech hodnot (včetně celkových čítačů). Po tomto exportu jsou všechna data odstraněna. • Jednotka: sekundy • Výchozí nastavení: 86400 s (=1 den) ► Terminál ISOBUS: Nastavení intervalu, viz strana 45. ► Laptop/tablet/chytrý telefon: Nastavení intervalu, viz strana 20.
Časový interval exportu ve formátu XML	• Udává časový interval exportu hodnot celkových čítačů. • Jednotka: sekundy • Výchozí nastavení: 0 s ► Terminál ISOBUS: Nastavení intervalu, viz strana 45. ► Laptop/tablet/chytrý telefon: Nastavení intervalu, viz strana 20.

Menu "Klient exportu" je rozděleno do následujících podmenu:

Označení	Vysvětlení
Server 1	Nastavení prvního serveru
Server 2	Nastavení druhého serveru
Server 3	Nastavení třetího serveru

8.7.4.1 Menu "Server 1"

V tomto menu lze aktivovat, resp. deaktivovat a nastavit až 3 servery. Zobrazovací oblast je stejná pro menu "Server 1", "Server 2" a "Server 3". V popisu se jako příklad uvádí menu "Server 1".



EQ000-454

- ✓ Vytvářeno je menu „Aplikace“.
- Menu lze otevřít kliknutím na položku "Server 1".
- ➔ Zobrazí se menu "Server 1".

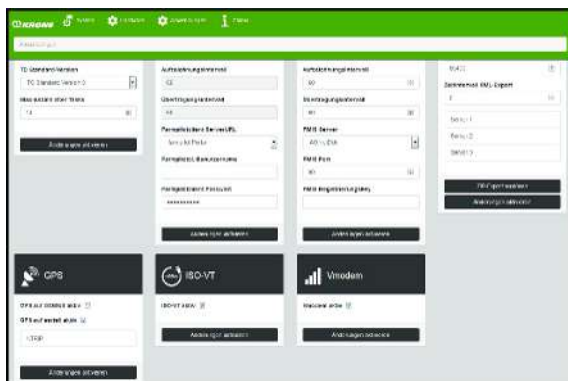
Oblast zobrazení

Označení	Vysvětlení
Server 1 aktivní	- Slouží k aktivaci, resp. deaktivaci serveru. ► Terminál ISOBUS: Aktivování/deaktivování funkce, viz strana 46. ► Laptop/tablet/chytrý telefon: Aktivování/deaktivování funkce, viz strana 20.
Nahrávání na server 1 aktivní	- Slouží k aktivaci, resp. deaktivaci nahrávání dat na server. ► Terminál ISOBUS: Aktivování/deaktivování funkce, viz strana 46. ► Laptop/tablet/chytrý telefon: Aktivování/deaktivování funkce, viz strana 20.
Stahování ze serveru 1 aktivní	- Slouží k aktivaci, resp. deaktivaci stahování dat ze serveru. ► Terminál ISOBUS: Aktivování/deaktivování funkce, viz strana 46. ► Laptop/tablet/chytrý telefon: Aktivování/deaktivování funkce, viz strana 20.
Alias serveru 1	- Udává název serveru. - Výchozí nastavení: "KRONE-FTP" ► Terminál ISOBUS: Změna názvu, viz strana 45. ► Laptop/tablet/chytrý telefon: Změna názvu, viz strana 20.
Adresa URL serveru 1	- Udává webovou adresu serveru. - Výchozí nastavení: <a href="ftp://krone-digitalsystems.de/<SN>/COMPLETE/">ftp://krone-digitalsystems.de/<SN>/COMPLETE/ ► Terminál ISOBUS: Změna webové adresy, viz strana 45. ► Laptop/tablet/chytrý telefon: Změna webové adresy, viz strana 20.

Označení	Vysvětlení
Uživatelské jméno / heslo pro server 1	- Udává přihlašovací údaje pro server. ► Terminál ISOBUS: Přihlašovací údaje si případně vyžádejte od provozovatele serveru a zadejte/změňte je, viz strana 45. ► Laptop/tablet/chytrý telefon: Přihlašovací údaje si případně vyžádejte od provozovatele serveru a zadejte/změňte je, viz strana 20.
Aktivní režim FTP serveru 1	- Slouží k aktivaci nebo deaktivaci režimu FTP (způsobu připojení k serveru: aktivní nebo pasivní přenos FTP). ► Terminál ISOBUS: Způsob připojení si případně vyžádejte od provozovatele serveru a aktivujte/deaktivujte funkci, viz strana 46. ► Laptop/tablet/chytrý telefon: Způsob připojení si případně vyžádejte od provozovatele serveru a aktivujte/deaktivujte funkci, viz strana 20.
Přepisování dat serveru 1.	- Slouží k aktivaci, resp. deaktivaci přepisování dat se stejným názvem na serveru. ► Terminál ISOBUS: Aktivování/deaktivování funkce, viz strana 46. ► Laptop/tablet/chytrý telefon: Aktivování/deaktivování funkce, viz strana 20.

8.7.5

Menu "GPS"



EQ000-453

- Vyvoláno je menu "Aplikace", [viz strana 25](#).

Oblast zobrazení

V oblasti "GPS" lze měnit následující nastavení:

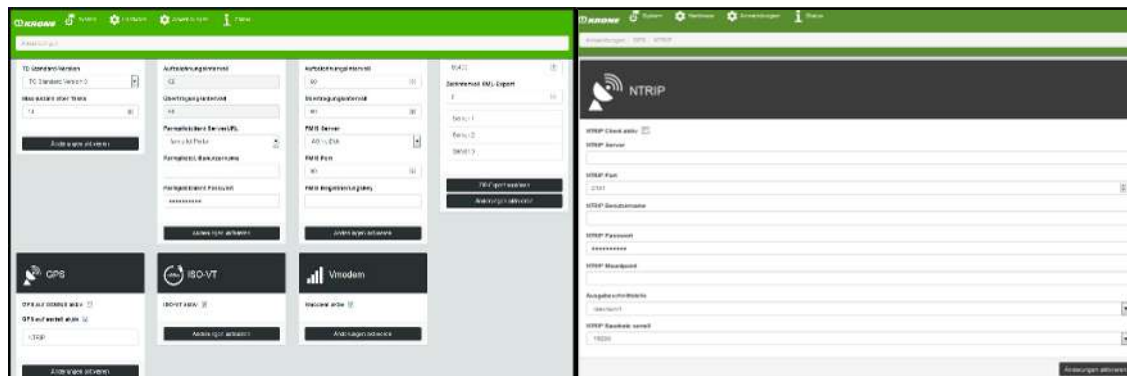
Označení	Vysvětlení
GPS aktivní na sběrnici ISOBUS	- Slouží k aktivaci, resp. deaktivaci přenosu dat GPS přes port sběrnice ISOBUS. ► Terminál ISOBUS: Aktivace/deaktivace funkce, viz strana 46. ► Laptop/tablet/chytrý telefon: Aktivace/deaktivace funkce, viz strana 20.
GPS aktivní na sériovém portu	- Slouží k aktivaci, resp. deaktivaci přenosu dat GPS přes sériový port. ► Terminál ISOBUS: Aktivace/deaktivace funkce, viz strana 46. ► Laptop/tablet/chytrý telefon: Aktivace/deaktivace funkce, viz strana 20.

Menu "GPS" je rozděleno do následujících podmenu:

Označení	Vysvětlení
NTRIP	Nastavení klienta NTRIP

8.7.5.1 Menu "NTRIP"

Funkce NTRIP umožňuje přenášet korekční signály přes internet na připojený přijímač GNSS.



EQ000-455

- ✓ Vyvoláno je menu "Aplikace", viz strana 25.
- Menu lze otevřít kliknutím na položku "NTRIP".
- ➔ Zobrazí se menu "NTRIP".

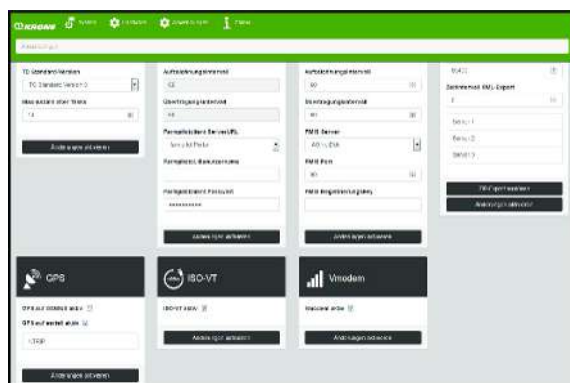
Oblast zobrazení

Označení	Vysvětlení
Klient NTRIP aktivní	- Slouží k aktivaci, resp. deaktivaci přenosu korekčních dat GPS prostřednictvím klienta NTRIP. ✓ Kompatibilní přijímač GPS ► Terminál ISOBUS: Aktivace/deaktivace funkce, viz strana 46. ► Laptop/tablet/chytrý telefon: Aktivace/deaktivace funkce, viz strana 20.
Server NTRIP	- Udává webovou adresu serveru NTRIP. - Příklad: ntrip.server.com ► Terminál ISOBUS: Webovou adresu si případně vyžádejte od poskytovatele a zadejte/změňte je, viz strana 45. ► Laptop/tablet/chytrý telefon: Webovou adresu si případně vyžádejte od poskytovatele a zadejte/změňte je, viz strana 20.
Port NTRIP	- Udává port serveru NTRIP. - Příklad: 2101 ► Terminál ISOBUS: Číslo si případně vyžádejte od poskytovatele a zadejte/změňte je, viz strana 45. ► Laptop/tablet/chytrý telefon: Číslo si případně vyžádejte od poskytovatele a zadejte/změňte je, viz strana 20.
Uživatelské jméno pro server NTRIP	- Udává uživatelské jméno k ověření na serveru NTRIP. ► Terminál ISOBUS: Uživatelské jméno si případně vyžádejte od poskytovatele a zadejte/změňte je, viz strana 45. ► Laptop/tablet/chytrý telefon: Uživatelské jméno si případně vyžádejte od poskytovatele a zadejte/změňte je, viz strana 20.

Označení	Vysvětlení
Heslo pro server NTRIP	- Udává heslo k ověření na serveru NTRIP. ► Terminál ISOBUS: Heslo si případně vyžádejte od poskytovatele a zadejte je, viz strana 45. ► Laptop/tablet/chytrý telefon: Heslo si případně vyžádejte od poskytovatele a zadejte je, viz strana 20.
Přípojný bod NTRIP	- Udává přípojný bod NTRIP (= adresář / přípojný bod v souborovém systému). ► Terminál ISOBUS: Přípojný bod si případně zjistíte od poskytovatele a zadejte/změňte je, viz strana 45. ► Laptop/tablet/chytrý telefon: Přípojný bod si případně zjistíte od poskytovatele a zadejte/změňte je, viz strana 20.
Výstupní rozhraní	- Udává, přes který sériový port se přenášejí korekční data. - Příklad: /dev/com1 ► Terminál ISOBUS: Rozhraní si případně zjistíte od poskytovatele a zadejte/změňte je, viz strana 45. ► Laptop/tablet/chytrý telefon: Rozhraní si případně zjistíte od poskytovatele a zadejte/změňte je, viz strana 20.
Přenosová rychlost NTRIP sériově	- Udává přenosovou rychlost portu, ke kterému je sériově připojený přijímač GPS. - Příklad: 19200 ► Terminál ISOBUS: Přenosovou rychlost si případně zjistíte od poskytovatele a zadejte/změňte je, viz strana 45. ► Laptop/tablet/chytrý telefon: Přenosovou rychlost si případně zjistíte od poskytovatele a zadejte/změňte je, viz strana 20.

8.7.6 Menu "ISO-VT"

Funkce ISO-VT poskytuje konfigurační rozhraní, které lze používat s vhodným terminálem ISOBUS (ISO-UT).



EQ000-453

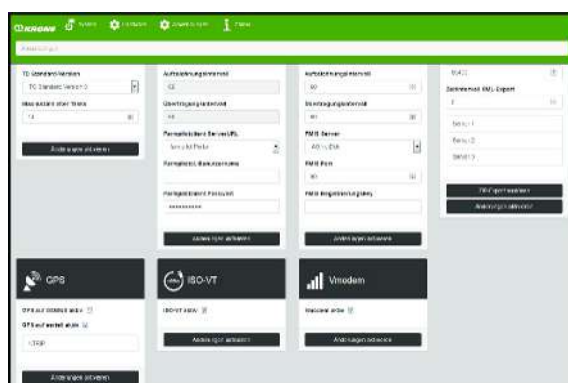
- Vyvoláno je menu "Aplikace", [viz strana 25](#).

Oblast zobrazení

V oblasti "ISO-VT" lze měnit následující nastavení:

Označení	Vysvětlení
ISO-VT aktivní	- Slouží k aktivaci, resp. deaktivaci terminálu ISOBUS. ► Aktivace/deaktivace funkce, viz strana 20.

8.7.7 Menu "Vmodem"



EQ000-453

- Vyvoláno je menu "Aplikace", viz strana 25.

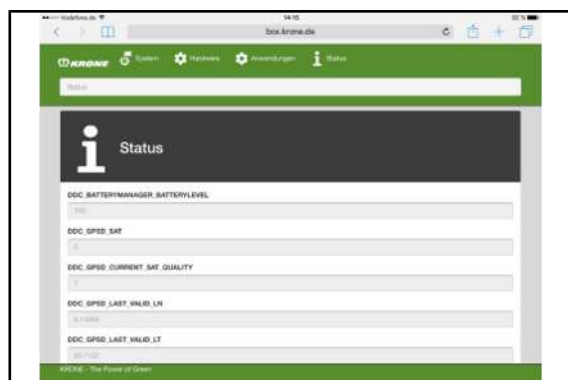
Oblast zobrazení

V oblasti "Vmodem" lze měnit následující nastavení:

Označení	Vysvětlení
Virtuální modem aktivní	• Slouží k aktivaci, resp. deaktivaci virtuálního modemu. ► Terminál ISOBUS: Aktivace/deaktivace funkce, viz strana 46. ► Laptop/tablet/chytrý telefon: Aktivace/deaktivace funkce, viz strana 20.

8.8 Menu "Stav"

V tomto menu lze zobrazit různé stavy řídicí jednotky, např. stav nabití akumulátoru.



SW000-210

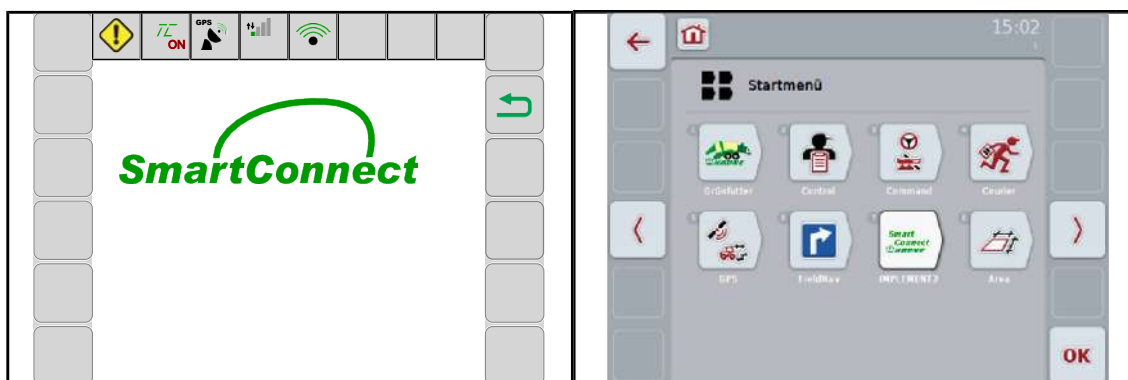
- ✓ Je spuštěný program "KRONE SmartConnect".
- Menu lze otevřít kliknutím na položku .
- ➔ Zobrazí se menu "Stav".

Oblast zobrazení

Označení	Vysvětlení
DDC_BATTERYLEVEL	• Udává stav nabití akumulátoru v procentech. • Rozsah: 0 až 100
DDC_GPSD_SAT	• Udává počet dostupných družic GNSS. • Rozsah: 0 až 99
DDC_GPSD_LAST_VALID_LN	• Udává poslední platnou zeměpisnou délku v desetinných stupních. • Rozsah: -180 až 180
DDC_GPSD_LAST_VALID_LT	• Udává poslední platnou zeměpisnou šířku v desetinných stupních. • Rozsah: -90 až 90
DDC_CONNECTIONMANAGER_SIGNAL_STRENGTH	• Udává intenzitu signálu mobilního telefonu.
DDC_CONNECTIONMANAGER_SIGNAL_BIT_ERROR_RATE	• Udává bitovou chybovost mobilního telefonu.
DDC_CONNECTIONMANAGER_INTERNET_STATUS	• Udává stav připojení k internetu. • Hodnoty: • "ONLINE" • "OFFLINE"
DDC_FARMPILOTCLIENT_REGISTRATION_STATUS	• Udává stav rozhraní Farmпилot. • Hodnoty: • "SERVERREFUSED" (chyba serveru) • "NOCONNECTION" (nepřipojeno) • "INACTIVE" (neaktivní) • "LOGGEDIN" (přihlášeno) • "REGISTERED" (úspěšně zaregistrováno)
DDC_TELEMATICSCLIENT_REGISTRATION_STATUS	• Udává stav rozhraní FMIS. • Hodnoty: • "SERVERREFUSED" (chyba serveru) • "NOCONNECTION" (nepřipojeno) • "INACTIVE" (neaktivní) • "REGISTERED" (úspěšně zaregistrováno)

9 Terminál ISOBUS – funkce aplikace KRONE SmartConnect

9.1 Spuštění aplikace KRONE SmartConnect



EQ000-367

- ✓ Zapalování je zapnuté.
- ✓ Terminál je připojený k elektrickému napájení a k zásuvce ISO.
- ✓ Terminál je zapnutý.

INFORMACE

Při prvním zapnutí se do terminálu zavede konfigurace řídicí jednotky a uloží se do paměti terminálu. Proces zavádění může trvat několik minut. U terminálu CCI je zobrazena fáze průběhu v procentech.

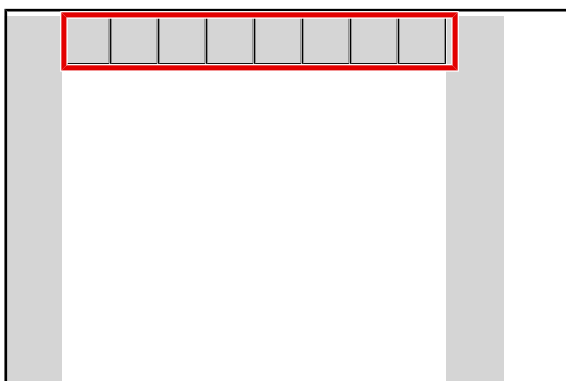
Pokud se zobrazí úvodní obrazovka aplikace "SmartConnect", je všechno v pořádku.

- Pokud se úvodní obrazovka aplikace "SmartConnect" nezobrazí, v úvodním menu stiskněte

položku .

- ➔ Zobrazí se úvodní obrazovka aplikace "SmartConnect".

9.2 Stavový řádek



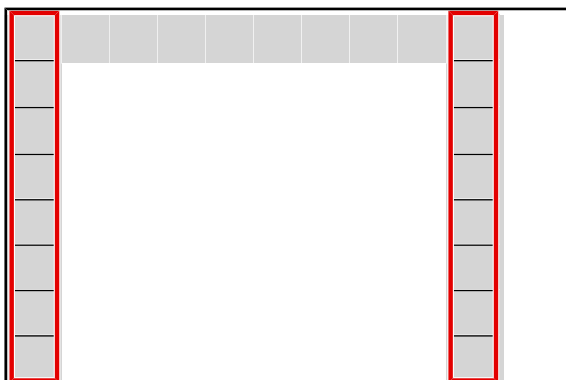
EQ000-901

Ve stavovém řádku jsou zobrazeny aktuální stavy stroje (podle vybavení):

Symbol	Označení
	Nevyřízené výstražné hlášení
	Zapnutý přístroj Task Controller
	Vypnutý přístroj Task Controller
	Signál GPS
	Intenzita signálu GSM
	WLAN

9.3

Tlačítka



EQ000-903

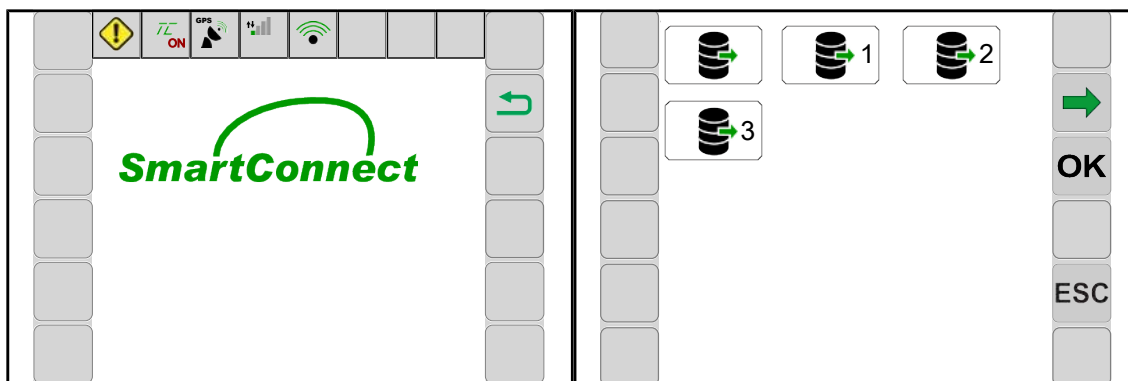
Symbol	Označení
	Zobrazení pracovní obrazovky aplikace "SmartConnect"
	Zobrazení navigačního menu
	Restartování řídicí jednotky

9.4

Zobrazení pracovní obrazovky

Úvodní obraz

Příklad menu



EQ000-370

Z úvodní obrazovky

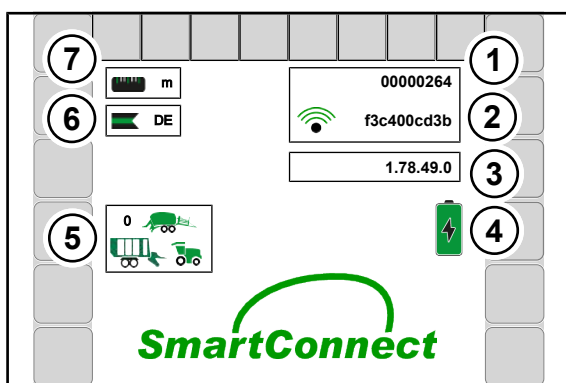
- Stiskněte položku .

Z každého menu

- ✓ Vyvoláno je některé menu.

- Stiskněte **ESC** déle.

9.5 Ukazatele v pracovní obrazovce



EQ000-371

Poz.	Označení
1	Sériové číslo
2	Klíč WLAN
3	Verze firmwaru
4	Stav baterie
5	Počet připojených klientů Task Controller
6	Zkratka státu
7	Systém jednotek

10 Terminál ISOBUS – menu aplikace KRONE SmartConnect

10.1 Struktura menu

Menu	Podmenu	Označení
1 		Task Controller <i>viz strana 47</i>
2 		Farmpilot, <i>viz strana 47</i>
3 		FMIS, <i>viz strana 49</i>
4 		Export dat zakázky, <i>viz strana 51</i>
	4-1 	Nastavení serveru, <i>viz strana 52</i>
	4-2 	Server 1, <i>viz strana 53</i>
	4-3 	Server 2, <i>viz strana 53</i>
	4-4 	Server 3, <i>viz strana 53</i>
5 		GPS, <i>viz strana 54</i>
6 		Virtuální modem, <i>viz strana 56</i>
14 		ISOBUS, <i>viz strana 57</i>
	14-1 	Přepínání mezi terminály, <i>viz strana 58</i>
15 		Nastavení, <i>viz strana 59</i>
	15-1 	Systém, <i>viz strana 59</i>
	15-2 	Mobilní telefon, <i>viz strana 61</i>

Menu	Podmenu	Označení
15 	15-3 	Napájení, viz strana 61
	15-4 	WLAN, viz strana 62

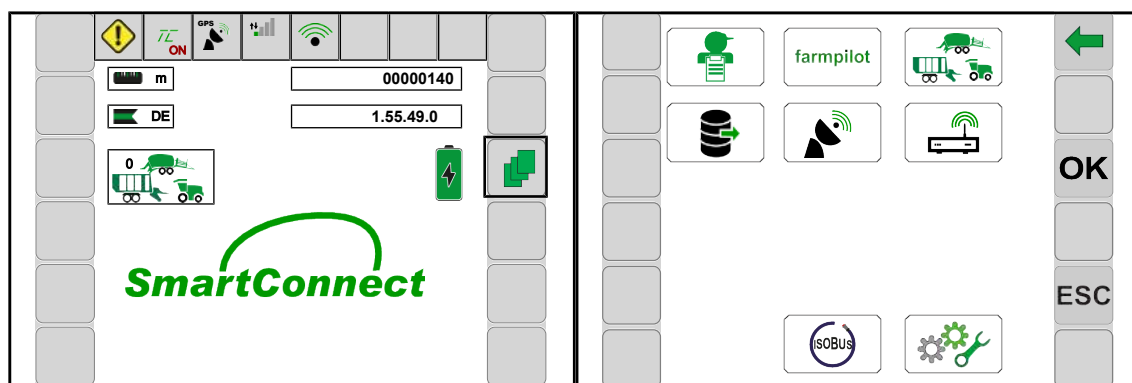
10.2 Opakující se symboly

Pro navigaci v navigačním menu/v menu se stále zobrazují následující symboly.

Symbol	Označení	Vysvětlení
	šipka nahoru	Pohyb nahoru pro volbu některé položky.
	šipka dolů	Pohyb dolů pro volbu některé položky.
	šipka vpravo	Pohyb vpravo pro volbu některé položky.
	šipka vlevo	Pohyb vlevo pro volbu některé položky.
	disketa	Uložení nastavení.
ESC	ESC	Opustit menu bez uložení do paměti. Delším stisknutím se vyvolá předchozí otevřená pracovní obrazovka.
DEF	DEF	Resetování na výrobní nastavení.
	Test senzorů	Rychlý přístup k testu senzorů příslušných k tomuto menu.
	Test aktorů	Rychlý přístup k testu aktorů příslušných k tomuto menu.
	disketa	Režim nebo hodnota je uložena.
	plus	Zvýšení hodnoty.
	minus	Snížení hodnoty.
	šipka vpravo	Zobrazení dalšího režimu.
	šipka vpravo	Zobrazení předchozího režimu.

Symbol	Označení	Vysvětlení
	OK	Uložení nastavení.
	Restart	Restartování řídicí jednotky.
	Vybraná funkce	Funkci lze deaktivovat stisknutím.
	Nevybraná funkce	Funkci lze aktivovat stisknutím.
	Potvrzeno	Výběr je potvrzený.
	Nepotvrzeno	Výběr lze potvrdit stisknutím.
	ESC	Zavření okna.

10.3 Zobrazení navigačního menu



EQ000-372

► Pro vyvolání navigačního menu z pracovní obrazovky stiskněte .

➔ Na displeji se zobrazí navigační menu.

Navigační menu je podle vybavení stroje rozděleno do následujících menu:

Symbol	Označení
	Menu "Task Controller", viz strana 47
	Menu "Farmipilot", viz strana 47
	Menu "FMIS", viz strana 49
	Menu "Export dat zakázky", viz strana 51
	Menu "GPS", viz strana 54

Symbol	Označení
	Menu "Virtuální modem", viz strana 56
	Menu 14 "ISOBUS", viz strana 57
	Menu 15 "Nastavení", viz strana 59

10.4 Volba menu

Vyvolání menu

Volba menu je závislá na použitém terminálu (dotykovém nebo nedotykovém).

U varianty "dotykový a nedotykový terminál"

Pomocí vedle uvedených tlačítek

- ▶ Pro volbu menu stiskněte tlačítka vedle  nebo  , dokud není zvoleno požadované menu.

⇒ Zvolené menu se barevně zvýrazní.

- ▶ Pro vyvolání menu stiskněte tlačítko vedle .

➔ Menu se otevře.

INFORMACE

U varianty "dotykový terminál" lze přímo stisknout symboly.

Pomocí rolovacího kolečka

- ▶ Zvolte požadované menu pomocí rolovacího kolečka.

⇒ Zvolené menu se barevně zvýrazní.

- ▶ Pro vyvolání menu stiskněte rolovací kolečko.

➔ Menu se otevře.

U varianty dotykový terminál

Stisknutím symbolů

- ▶ Pro vyvolání menu stiskněte symbol (např. ) na displeji.

➔ Menu se otevře.

Opuštění menu

- ▶ Stiskněte  nebo vedlejší tlačítko.
- ➔ Menu se zavře.

10.5 Změna hodnoty / obsahu textového pole

Při nastaveních v menu se musí zadávat resp. měnit hodnoty nebo texty. Výběr hodnot a textových polí závisí na používaném terminálu (dotykový nebo nedotykový). Používá se např. rolovací kolečko, zadání hodnoty (na číselné klávesnici nebo posuvníkem) nebo textové pole.

Příklady:

Pomocí rolovacího kolečka

- ▶ Rolovacím kolečkem zvolte požadovanou hodnotu.
 - ⇒ Hodnota se zvýrazní barevně.
- ▶ Stiskněte rolovací kolečko.
 - ⇒ Otevře se vstupní okno.
- ▶ Otáčením rolovacího kolečka zvýšíte resp. snížíte hodnotu.
- ▶ Pro uložení hodnoty do paměti stiskněte rolovací kolečko.
- ➔ Nastavení se uloží do paměti a vstupní okno se zavře.

Prostřednictvím hodnoty

- ▶ Klepněte na hodnotu.
 - ⇒ Otevře se vstupní okno.
- ▶ Zvyšte resp. snižte hodnotu.
- ▶ Pro uložení hodnoty stiskněte .
- ➔ Nastavení se uloží do paměti a vstupní okno se zavře.

Pomocí textového pole

- ▶ Stiskněte pole.
 - ⇒ Otevře se vstupní okno.
- ▶ Zadejte, resp. změňte text.
- ▶ Stiskněte položku .
- ⇒ Nastavení se uloží do paměti a vstupní okno se zavře.
- ▶ Nastavení lze aktivovat stisknutím a podržením položky .
- ⇒ Řídicí jednotka se restartuje.

10.6 Aktivování/deaktivování funkce

Aktivování funkce

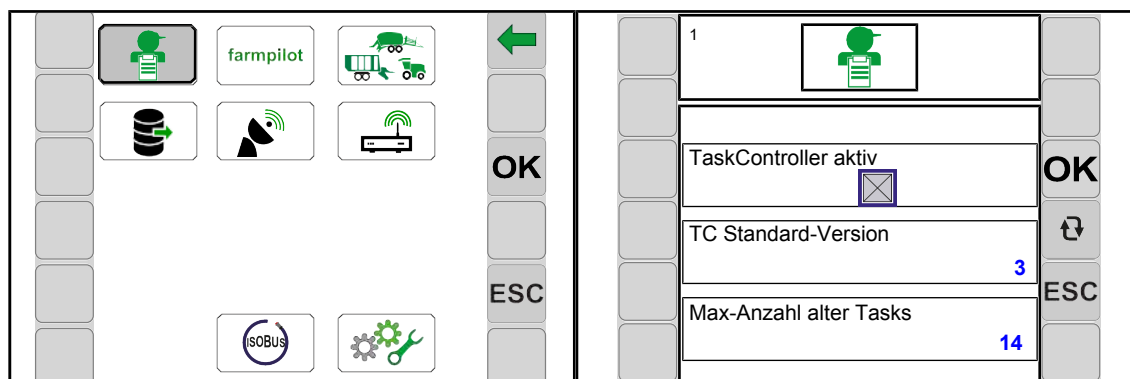
- ▶ Stiskněte položku .
 - ⇒ Na displeji se zobrazí okno .
- ▶ Stiskněte položku .
 - ⇒ Zobrazení se přepne z  na .
- ▶ Stiskněte položku .
 - ⇒ Zobrazení se přepne z  na .
- ▶ Stiskněte položku .
 - ⇒ Na displeji se zobrazí fáze průběhu v procentech a po úspěšném uložení se toto zobrazení automaticky zavře.
- ▶ Funkci lze aktivovat stisknutím a podržením položky .
 - ⇒ Řídicí jednotka se restartuje.

Deaktivování funkce

- ▶ Stiskněte položku .
 - ⇒ Na displeji se zobrazí okno .
- ▶ Stiskněte položku .
 - ⇒ Zobrazení se přepne z  na .
- ▶ Stiskněte položku .
 - ⇒ Zobrazení se přepne z  na .
- ▶ Stiskněte položku .
 -
- ▶ Funkci lze deaktivovat stisknutím a podržením položky .
 - ⇒ Řídicí jednotka se restartuje.

10.7 Menu 1 – "Task Controller"

V tomto menu lze aktivovat a deaktivovat přístroj Task Controller (řídící jednotky v terminálu ISOBUS, která slouží k přenosu informací a dat) a nastavit verzi standardu a maximální počet uložených zakázek.



EQ000-387

✓ Otevřené je navigační menu, viz strana 43.

► Pro otevření menu stiskněte .

➔ Na displeji se zobrazí menu "Task Controller".

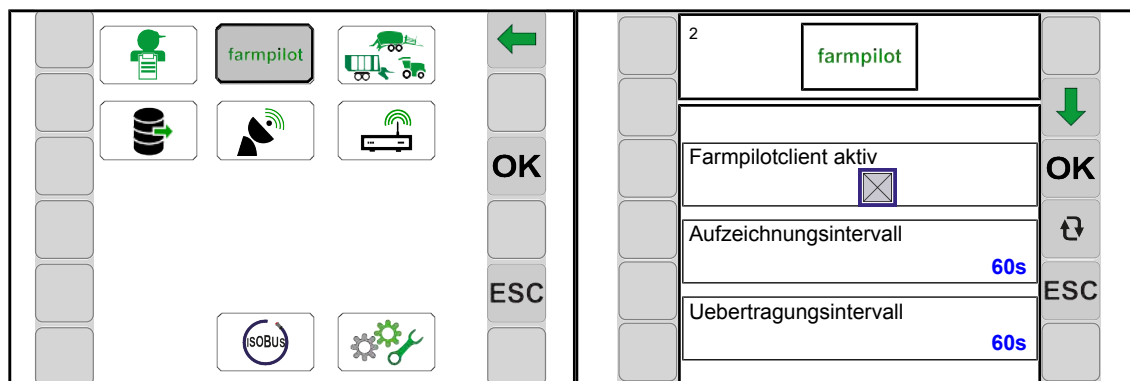
Opakující se symboly viz strana 42.

Oblast zobrazení

Označení	Vysvětlení
Task Controller aktivní	- Slouží k aktivaci, resp. deaktivaci přístroje Task Controller. ► Terminál ISOBUS: Aktivace/deaktivace funkce, viz strana 46. ► Laptop/tablet/chytrý telefon: Aktivace/deaktivace funkce, viz strana 20.
Verze standardu TC	- Udává, kterou verzi standardu ISOBUS používá přístroj Task Controller při přihlašování ke sběrnici ISOBUS a kterou verzí jsou označena exportovaná data. ► Terminál ISOBUS: Zadání/změna hodnoty, viz strana 45. ► Laptop/tablet/chytrý telefon: Zadání/změna hodnoty, viz strana 20.
Maximální počet dosavadních úloh	- Udává maximální počet uložených zakázek. Při dosažení tohoto počtu je nejstarší zakázka odstraněna. ► Terminál ISOBUS: Změna hodnoty, viz strana 45. ► Laptop/tablet/chytrý telefon: Změna hodnoty, viz strana 20.

10.8 Menu 2 – "Farmpilot"

V tomto menu lze aktivovat a deaktivovat rozhraní pro internetový portál Farmpilot a nastavit intervaly záznamu a přenosu.



EQ000-377

✓ Otevřené je navigační menu, [viz strana 43](#).

► Pro otevření menu stiskněte **farmpilot**.

➡ Na displeji se zobrazí menu "Farmpilot".

Opakující se symboly [viz strana 42](#).

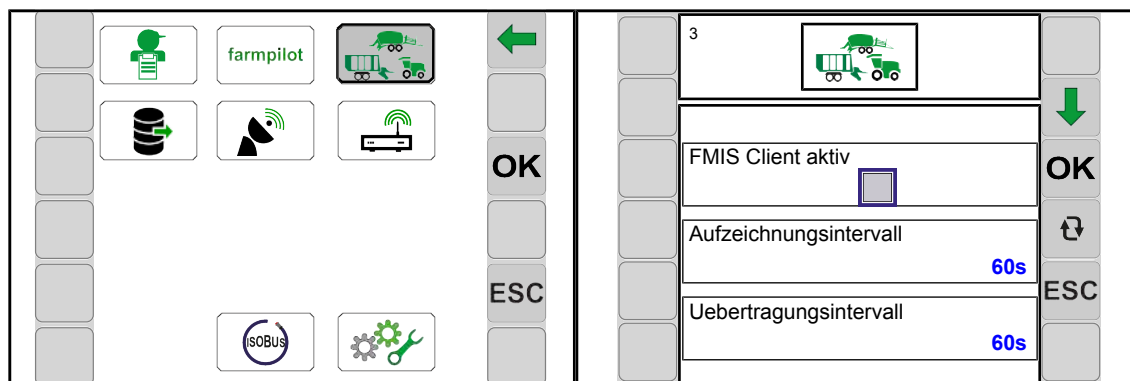
Oblast zobrazení

Označení	Vysvětlení
Klient Farmpilot aktivní	- Slouží k aktivaci, resp. deaktivaci klienta Farmpilot. Když je klient Farmpilot deaktivovaný, neprobíhá žádný záznam ani přenos dat. ► Terminál ISOBUS: Aktivace/deaktivace funkce, viz strana 46. ► Laptop/tablet/chytrý telefon: Aktivace/deaktivace funkce, viz strana 20.
Interval zaznamenávání	- Udává interval, ve kterém se zaznamenávají data stroje. - Jednotka: sekundy - Výchozí nastavení: 60 s ► Terminál ISOBUS: Nastavení intervalu, viz strana 45. ► Laptop/tablet/chytrý telefon: Nastavení intervalu, viz strana 20.
Interval přenosu	- Udává interval, ve kterém se přenášejí data stroje. - Jednotka: sekundy - Výchozí nastavení: 60 s ► Terminál ISOBUS: Nastavení intervalu, viz strana 45. ► Laptop/tablet/chytrý telefon: Nastavení intervalu, viz strana 20.
Adresa URL serveru pro klienta Farmpilot	- Udává webovou adresu prostředí Farmpilot. - Výchozí nastavení: "portál Farmpilot" - Výběr prostředí: http://portal.farmipilot.de/AgrarDatenService/mobileJSON http://integration.farmipilot.de/AgrarDatenService/mobileJSON http://test.farmipilot.de/AgrarDatenService/mobileJSON ► Terminál ISOBUS: Zadání/změna webové adresy, viz strana 45. ► Laptop/tablet/chytrý telefon: Zadání/změna webové adresy, viz strana 20.
Farmipilotcl. Uživatelské jméno / heslo klienta Farmipilot	- Udává přihlašovací údaje pro prostředí Farmipilot. ► Terminál ISOBUS: Přihlašovací údaje si případně vyžádejte od kontaktní osoby pro portál Farmipilot a zadejte/změňte je, viz strana 45. ► Laptop/tablet/chytrý telefon: Přihlašovací údaje si případně vyžádejte od kontaktní osoby pro portál Farmipilot a zadejte/změňte je, viz strana 20.

10.9

Menu 3 – "FMIS"

V tomto menu lze aktivovat a deaktivovat rozhraní pro systémy FMIS (Farm Management Information Systems) a nastavit intervaly záznamu a přenosu.



EQ000-381

✓ Otevřené je navigační menu, viz strana 43.

► Pro otevření menu stiskněte .

➡ Na displeji se zobrazí menu "FMIS".

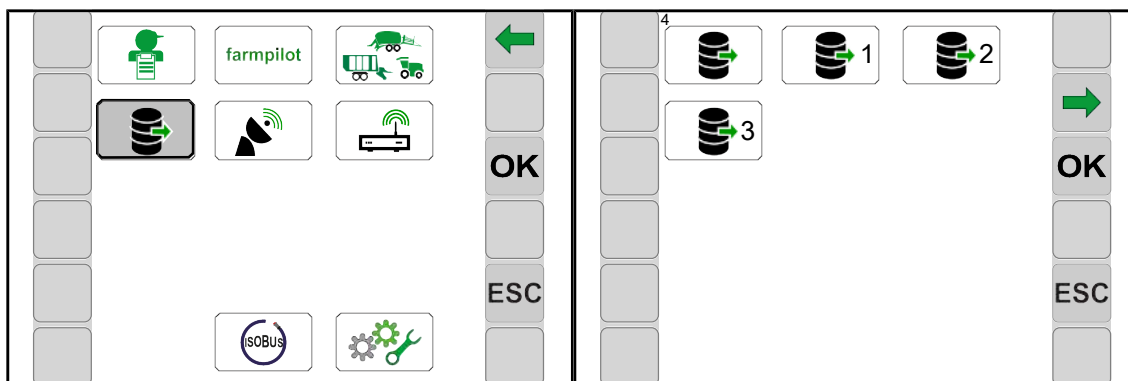
Opakující se symboly viz strana 42.

Oblast zobrazení

Označení	Vysvětlení
Klient FMIS aktivní	- Slouží k aktivaci, resp. deaktivaci klienta FMIS. ► Terminál ISOBUS: Aktivování/deaktivování funkce, viz strana 46. ► Laptop/tablet/chytrý telefon: Aktivování/deaktivování funkce, viz strana 20.
Interval zaznamenávání	- Uvádí interval, ve kterém jsou zaznamenávány údaje o stroji. - Jednotka: Sekundy - Výchozí nastavení: 60 s ► Terminál ISOBUS: Nastavení intervalu, viz strana 45. ► Laptop/tablet/chytrý telefon: Nastavení intervalu, viz strana 20.
Interval přenosu	- Uvádí interval, ve kterém jsou přenášeny údaje o stroji. - Jednotka: Sekundy - Výchozí nastavení: 60 s ► Terminál ISOBUS: Nastavení intervalu, viz strana 45. ► Laptop/tablet/chytrý telefon: Nastavení intervalu, viz strana 20.
Server FMIS/ Port FMIS	- Udává webovou adresu a port prostředí FMIS. Dostupná prostředí: - AO netDok (http://netdok.agrar-office.de/Interfaces/KroneConnect.jsp) - Výchozí interval: 60 s - Port: 8080 - KRONE AutoCalibrate (http://krone-digitalsystems.de/service/CropControlSync) - Výchozí interval: 10 s - Port: 80 - LivingLogic (http://erntelogistik.net/GeoData/web/krone.htm) - Výchozí interval: 20 s - Port: 8081 ► Terminál ISOBUS: Webovou adresu a portál si případně vyžádejte od poskytovatele a zadejte/změňte je, viz strana 45. ► Laptop/tablet/chytrý telefon: Webovou adresu a portál si případně vyžádejte od poskytovatele a zadejte/změňte je, viz strana 20.
Registrační klíč FMIS	- Udává přihlašovací údaje pro prostředí FMIS. ► Terminál ISOBUS: Přihlašovací údaje si případně vyžádejte od poskytovatele a zadejte/změňte je, viz strana 45. ► Terminál ISOBUS: Přihlašovací údaje si případně vyžádejte od poskytovatele a zadejte/změňte je, viz strana 20.

10.10 Menu 4 – "Export dat zakázky"

V tomto menu lze nastavit export zaznamenaných zakázek (tras a hodnot stroje). Data lze automaticky exportovat v určitém intervalu až na 3 servery.



EQ000-388

✓ Otevřené je navigační menu, viz strana 43.

► Pro otevření menu stiskněte .

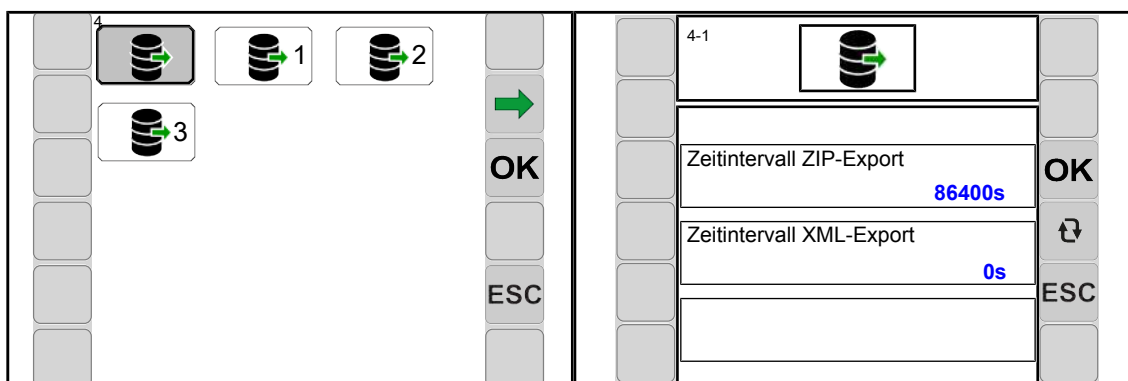
➔ Na displeji se zobrazí menu "Export dat zakázky".

Opakující se symboly viz strana 42.

Menu "Export dat zakázky" je rozděleno do následujících podmenu:

Symbol	Označení	Vysvětlení
	Podmenu 4-1 – "Nastavení serveru"	Nastavení časových intervalů pro export ve formátu ZIP a export ve formátu XML
	Podmenu 4-2 – "Server 1"	Nastavení prvního serveru
	Podmenu 4-3 – "Server 2"	Nastavení druhého serveru
	Podmenu 4-4 – "Server 3"	Nastavení třetího serveru

10.10.1 Menu 4-1 – "Nastavení serveru"



EQ000-384

✓ Je zobrazené menu "Export dat zakázky", viz strana 51.

► Pro otevření menu stiskněte .

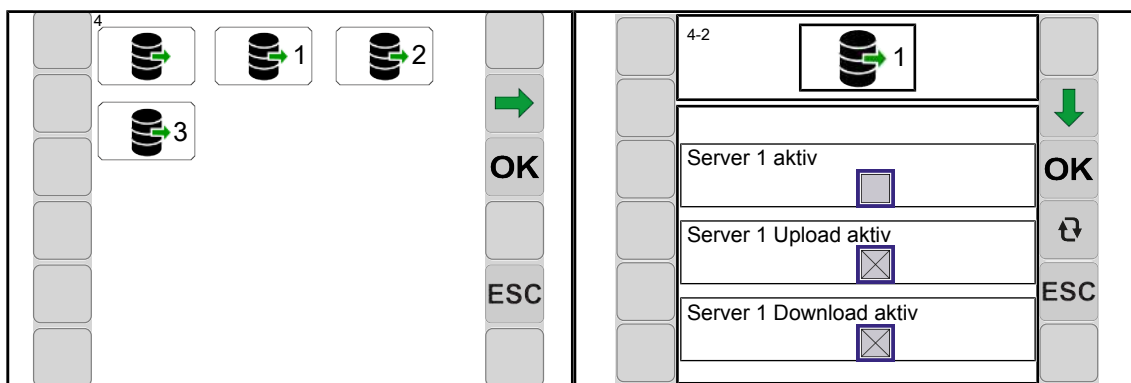
➔ Na displeji se zobrazí menu "Nastavení serveru".

Opakující se symboly viz strana 42.

Oblast zobrazení

Označení	Vysvětlení
Časový interval exportu ve formátu ZIP	- Udává časový interval exportu všech hodnot (včetně celkových čítačů). Po tomto exportu jsou všechna data odstraněna. - Jednotka: sekundy - Výchozí nastavení: 86400 s (=1 den) ► Terminál ISOBUS: Nastavení intervalu, viz strana 45. ► Laptop/tablet/chytrý telefon: Nastavení intervalu, viz strana 20.
Časový interval exportu ve formátu XML	- Udává časový interval exportu hodnot celkových čítačů. - Jednotka: sekundy - Výchozí nastavení: 0 s ► Terminál ISOBUS: Nastavení intervalu, viz strana 45. ► Laptop/tablet/chytrý telefon: Nastavení intervalu, viz strana 20.

10.10.2 Menu 4-2 až 4-4 – "Server 1 až 3"



EQ000-386

✓ Je zobrazené menu "Export dat zakázky", [viz strana 51](#).

► Pro otevření menu stiskněte .

➡ Na displeji se zobrazí menu "Server 1".

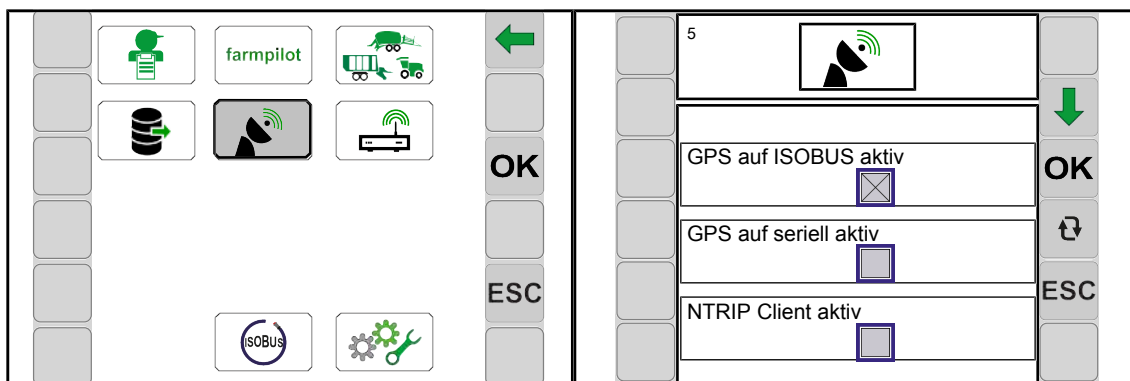
Opakující se symboly [viz strana 42](#).

Oblast zobrazení

Označení	Vysvětlení
Server 1 aktivní	- Slouží k aktivaci, resp. deaktivaci serveru. ► Terminál ISOBUS: Aktivování/deaktivování funkce, viz strana 46. ► Laptop/tablet/chytrý telefon: Aktivování/deaktivování funkce, viz strana 20.
Nahrávání na server 1 aktivní	- Slouží k aktivaci, resp. deaktivaci nahrávání dat na server. ► Terminál ISOBUS: Aktivování/deaktivování funkce, viz strana 46. ► Laptop/tablet/chytrý telefon: Aktivování/deaktivování funkce, viz strana 20.
Stahování ze serveru 1 aktivní	- Slouží k aktivaci, resp. deaktivaci stahování dat ze serveru. ► Terminál ISOBUS: Aktivování/deaktivování funkce, viz strana 46. ► Laptop/tablet/chytrý telefon: Aktivování/deaktivování funkce, viz strana 20.
Alias serveru 1	- Udává název serveru. - Výchozí nastavení: "KRONE-FTP" ► Terminál ISOBUS: Změna názvu, viz strana 45. ► Laptop/tablet/chytrý telefon: Změna názvu, viz strana 20.
Adresa URL serveru 1	- Udává webovou adresu serveru. - Výchozí nastavení: <a href="ftp://krone-digitalsystems.de/<SN>/COMPLETE/">ftp://krone-digitalsystems.de/<SN>/COMPLETE/ ► Terminál ISOBUS: Změna webové adresy, viz strana 45. ► Laptop/tablet/chytrý telefon: Změna webové adresy, viz strana 20.
Uživatelské jméno / heslo pro server 1	- Udává přihlašovací údaje pro server. ► Terminál ISOBUS: Přihlašovací údaje si případně vyžádejte od provozovatele serveru a zadejte/změňte je, viz strana 45. ► Laptop/tablet/chytrý telefon: Přihlašovací údaje si případně vyžádejte od provozovatele serveru a zadejte/změňte je, viz strana 20.
Aktivní režim FTP serveru 1	- Slouží k aktivaci nebo deaktivaci režimu FTP (způsobu připojení k serveru: aktivní nebo pasivní přenos FTP). ► Terminál ISOBUS: Způsob připojení si případně vyžádejte od provozovatele serveru a aktivujte/deaktivujte funkci, viz strana 46. ► Laptop/tablet/chytrý telefon: Způsob připojení si případně vyžádejte od provozovatele serveru a aktivujte/deaktivujte funkci, viz strana 20.
Přepisování dat serveru 1.	- Slouží k aktivaci, resp. deaktivaci přepisování dat se stejným názvem na serveru. ► Terminál ISOBUS: Aktivování/deaktivování funkce, viz strana 46. ► Laptop/tablet/chytrý telefon: Aktivování/deaktivování funkce, viz strana 20.

10.11 Menu 5 – "GPS"

V tomto menu lze aktivovat a deaktivovat signál GPS a klienta NTRIP a zadat další nastavení GPS/NTRIP.



EQ000-389

✓ Otevřené je navigační menu, viz strana 43.

► Pro otevření menu stiskněte .

➔ Na displeji se zobrazí menu "GPS".

Opakující se symboly viz strana 42.

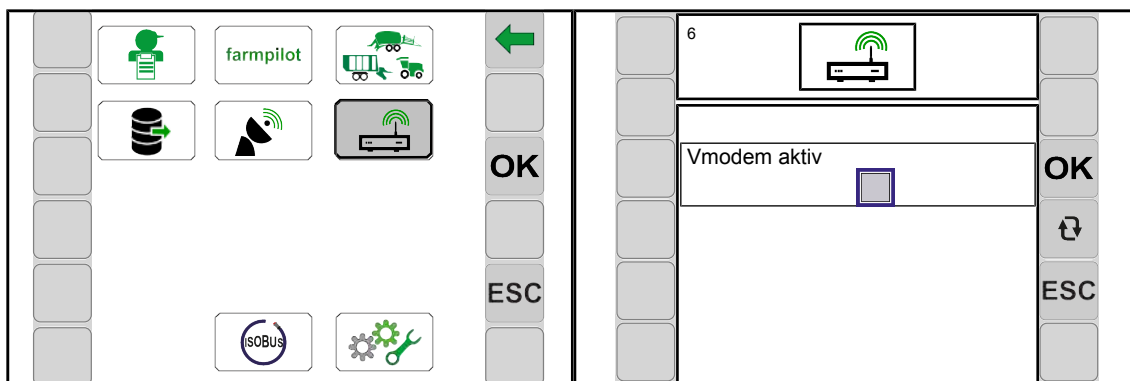
Oblast zobrazení

Označení	Vysvětlení
GPS aktivní na sběrnici ISOBUS	- Slouží k aktivaci, resp. deaktivaci přenosu dat GPS přes port sběrnice ISOBUS. ► Terminál ISOBUS: Aktivace/deaktivace funkce, viz strana 46. ► Laptop/tablet/chytrý telefon: Aktivace/deaktivace funkce, viz strana 20.
GPS aktivní na sériovém portu	- Slouží k aktivaci, resp. deaktivaci přenosu dat GPS přes sériový port. ► Terminál ISOBUS: Aktivace/deaktivace funkce, viz strana 46. ► Laptop/tablet/chytrý telefon: Aktivace/deaktivace funkce, viz strana 20.
Klient NTRIP aktivní	- Slouží k aktivaci, resp. deaktivaci přenosu korekčních dat GPS prostřednictvím klienta NTRIP. ✓ Kompatibilní přijímač GPS ► Terminál ISOBUS: Aktivace/deaktivace funkce, viz strana 46. ► Laptop/tablet/chytrý telefon: Aktivace/deaktivace funkce, viz strana 20.
Server NTRIP	- Udává webovou adresu serveru NTRIP. - Příklad: ntrip.server.com ► Terminál ISOBUS: Webovou adresu si případně vyžádejte od poskytovatele a zadejte/změňte je, viz strana 45. ► Laptop/tablet/chytrý telefon: Webovou adresu si případně vyžádejte od poskytovatele a zadejte/změňte je, viz strana 20.
Port NTRIP	- Udává port serveru NTRIP. - Příklad: 2101 ► Terminál ISOBUS: Číslo si případně vyžádejte od poskytovatele a zadejte/změňte je, viz strana 45. ► Laptop/tablet/chytrý telefon: Číslo si případně vyžádejte od poskytovatele a zadejte/změňte je, viz strana 20.

Označení	Vysvětlení
Uživatelské jméno pro server NTRIP	- Udává uživatelské jméno k ověření na serveru NTRIP. ► Terminál ISOBUS: Uživatelské jméno si případně vyžádejte od poskytovatele a zadejte/změňte je, viz strana 45. ► Laptop/tablet/chytrý telefon: Uživatelské jméno si případně vyžádejte od poskytovatele a zadejte/změňte je, viz strana 20.
Heslo pro server NTRIP	- Udává heslo k ověření na serveru NTRIP. ► Terminál ISOBUS: Heslo si případně vyžádejte od poskytovatele a zadejte je, viz strana 45. ► Laptop/tablet/chytrý telefon: Heslo si případně vyžádejte od poskytovatele a zadejte je, viz strana 20.
Přípojný bod NTRIP	- Udává přípojný bod NTRIP (= adresář / přípojný bod v souborovém systému). ► Terminál ISOBUS: Přípojný bod si případně zjistěte od poskytovatele a zadejte/změňte je, viz strana 45. ► Laptop/tablet/chytrý telefon: Přípojný bod si případně zjistěte od poskytovatele a zadejte/změňte je, viz strana 20.
Výstupní rozhraní	- Udává, přes který sériový port se přenášejí korekční data. - Příklad: /dev/com1 ► Terminál ISOBUS: Rozhraní si případně zjistěte od poskytovatele a zadejte/změňte je, viz strana 45. ► Laptop/tablet/chytrý telefon: Rozhraní si případně zjistěte od poskytovatele a zadejte/změňte je, viz strana 20.
Přenosová rychlost NTRIP sériově	- Udává přenosovou rychlost portu, ke kterému je sériově připojený přijímač GPS. - Příklad: 19200 ► Terminál ISOBUS: Přenosovou rychlost si případně zjistěte od poskytovatele a zadejte/změňte je, viz strana 45. ► Laptop/tablet/chytrý telefon: Přenosovou rychlost si případně zjistěte od poskytovatele a zadejte/změňte je, viz strana 20.

10.12 Menu 6 – "Virtuální modem"

Tuto řídicí jednotku lze používat jako sériový modem. V tomto menu lze tuto funkci aktivovat a deaktivovat.



EQ000-391

✓ Otevřené je navigační menu, viz strana 43.

► Pro otevření menu stiskněte .

➔ Na displeji se zobrazí menu "Virtuální modem".

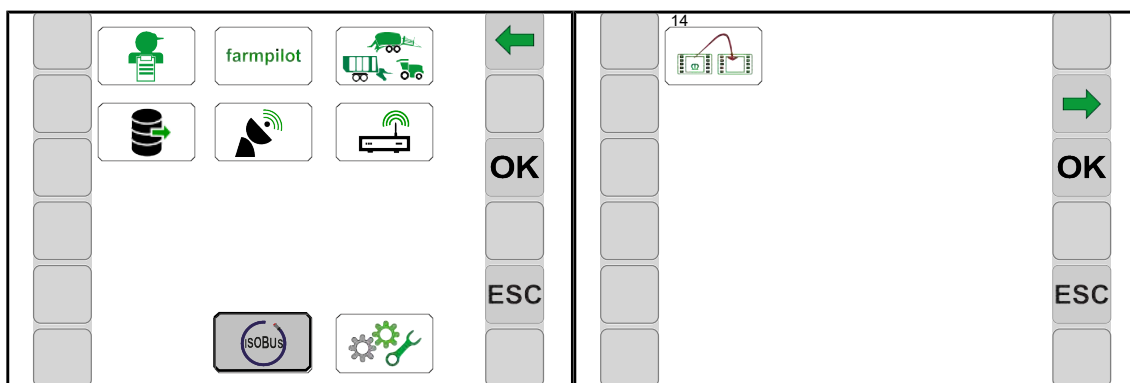
Opakující se symboly viz strana 42.

Oblast zobrazení

Označení	Vysvětlení
Virtuální modem aktivní	- Slouží k aktivaci, resp. deaktivaci virtuálního modemu. ► Terminál ISOBUS: Aktivace/deaktivace funkce, viz strana 46. ► Laptop/tablet/chytrý telefon: Aktivace/deaktivace funkce, viz strana 20.

10.13 Menu 14 "ISOBUS"

V tomto menu lze přepínat mezi terminály ISOBUS.



EQ000-424

✓ Otevřené je navigační menu, viz strana 43.

► Pro otevření menu stiskněte .

➔ Na displeji se zobrazí menu "ISOBUS".

Opakující se symboly viz strana 42.

Menu "ISOBUS" má toto podmenu:

Symbol	Označení	Vysvětlení
	Podmenu 14-1 – "Přepínání mezi terminály"	Umožňuje přepnout na další terminál ISOBUS.

10.13.1 Menu 14-1 – "Přepínání mezi terminály"

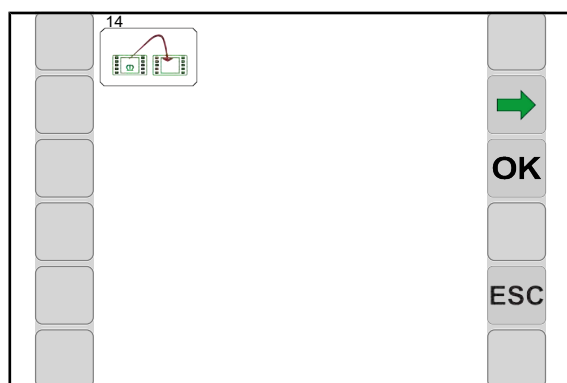
INFORMACE

Toto menu je k dispozici jen tehdy, když je připojeno několik terminálů ISOBUS.

Při prvním přepnutí se do dalšího terminálu zavede konfigurace stroje. Proces zavádění může trvat několik minut. Konfigurace se uloží do paměti dalšího terminálu.

Až do příštího vyvolání není stroj k dispozici v předchozím terminálu.

Při restartování se systém pokusí spustit naposledy používaný terminál. Pokud naposled použitý terminál již není k dispozici (např. je demontovaný), zpozdí se restartování, protože systém hledá nový terminál a zavádí do něj specifická menu. Proces zavádění může trvat několik minut.



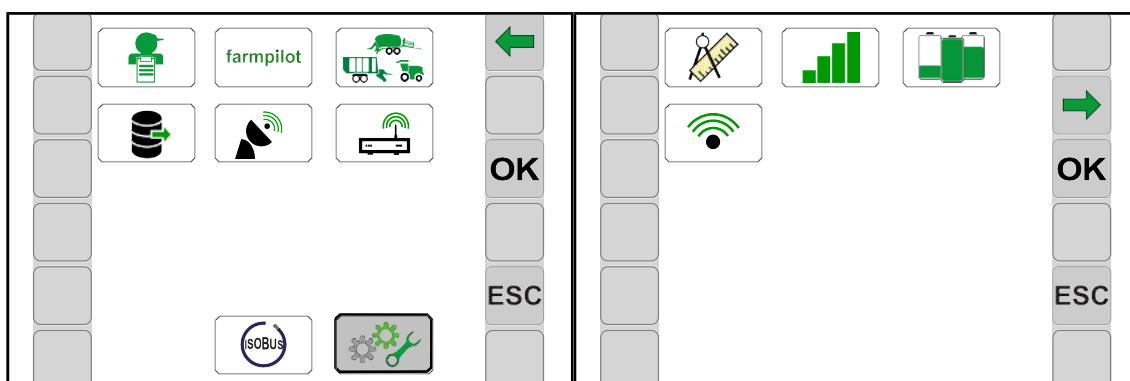
EQ000-423

✓ Menu 14 "ISOBUS" je vyvoláno.

Opakující se symboly [viz strana 42](#).

► Pro přepnutí na další terminál stiskněte .

10.14 Menu 15 "Nastavení"



EQ000-395

✓ Otevřené je navigační menu, viz strana 43.

► Pro otevření menu stiskněte .

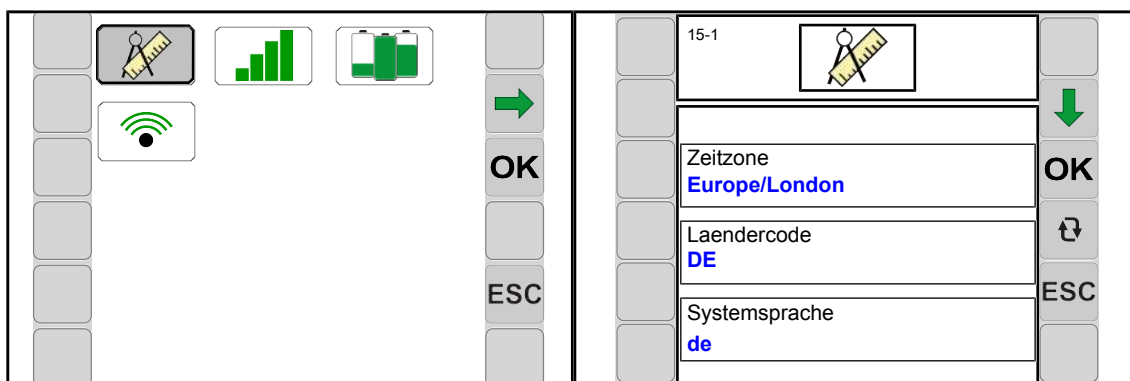
➔ Na displeji se zobrazí menu "Nastavení".

Opakující se symboly viz strana 42.

Menu "Nastavení" je rozděleno do následujících podmenu:

Symbol	Označení	Vysvětlení
	Podmenu 15-1 – "Systém"	Konfigurace systému (základní nastavení)
	Podmenu 15-2 – "Mobilní telefon"	Aktivování/deaktivování mobilního telefonu
	Podmenu 15-3 – "Napájení"	Správa napájení
	Podmenu 15-4 – "WLAN"	Nastavení sítě WLAN

10.14.1 Menu 15-1 – "Systém"



EQ000-393

✓ Menu 15 "Nastavení" je vyvoláno, viz strana 59.

► Pro otevření menu stiskněte .

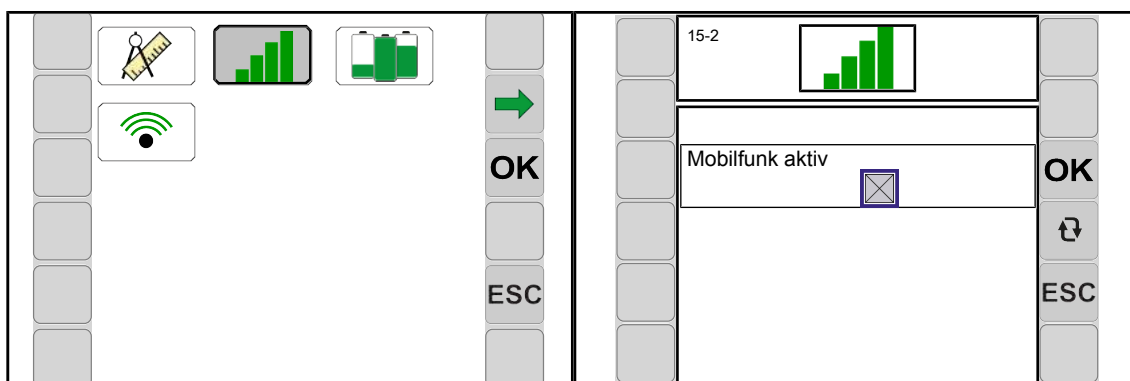
➔ Na displeji se zobrazí menu "Systém".

Opakující se symboly viz strana 42.

Oblast zobrazení

Označení	Vysvětlení
Časové pásmo	• Výběr: • Europe/Berlin • Europe/London • North America Pacific Time • North America Mountain Time • North America Central Time • North America Eastern Time ► Terminál ISOBUS: Změna hodnot, viz strana 45. ► Laptop/tablet/chytrý telefon: Změna hodnot, viz strana 20.
Kód státu	• Výběr: • DE • EN ► Terminál ISOBUS: Změna hodnot, viz strana 45. ► Laptop/tablet/chytrý telefon: Změna hodnot, viz strana 20.
Jazyk systému	• Výběr: • de • en ► Terminál ISOBUS: Změna hodnot, viz strana 45. ► Laptop/tablet/chytrý telefon: Změna hodnot, viz strana 20.
Formát času	• Výběr: • 24 h • 12 h (am/pm) ► Terminál ISOBUS: Změna hodnot, viz strana 45. ► Laptop/tablet/chytrý telefon: Změna hodnot, viz strana 20.
Jednotka plochy Jednotka dráhy Jednotka síly Jednotka hmotnosti Jednotka tlaku Jednotka teploty Jednotka objemu Systém jednotek	• Výběr: • metrické • nemetrické ► Terminál ISOBUS: Změna hodnot, viz strana 45. ► Laptop/tablet/chytrý telefon: Změna hodnot, viz strana 20.

10.14.2 Menu 15-2 – "Mobilní telefon"



EQ000-397

✓ Menu 15 "Nastavení" je vyvoláno, viz strana 59.

► Pro otevření menu stiskněte .

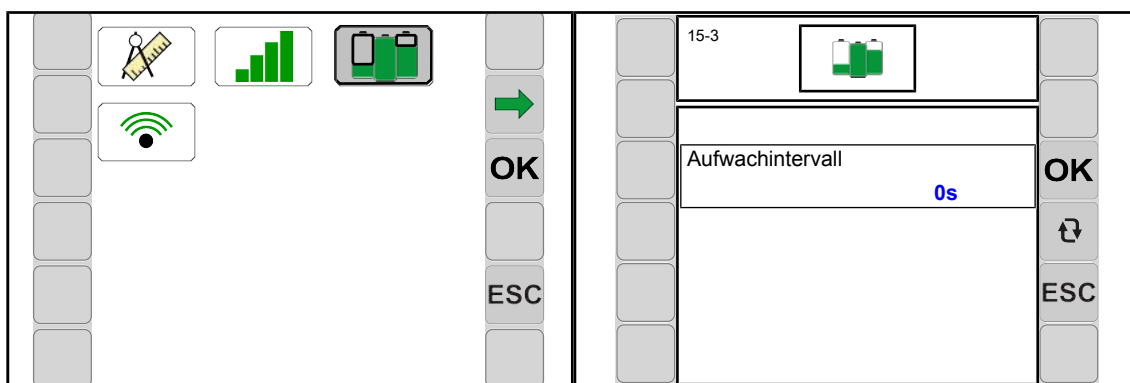
➔ Na displeji se zobrazí menu "Mobilní telefon".

Opakující se symboly viz strana 42.

Oblast zobrazení

Označení	Vysvětlení
Mobilní telefon / CDMA aktivní	- Slouží k aktivaci, resp. deaktivaci mobilního telefonu / přenosu CDMA. ► Terminál ISOBUS: Aktivace/deaktivace funkce, viz strana 46. ► Laptop/tablet/chytrý telefon: Aktivace/deaktivace funkce, viz strana 20.

10.14.3 Menu 15-3 – "Napájení"



EQ000-399

✓ Menu 15 "Nastavení" je vyvoláno, viz strana 59.

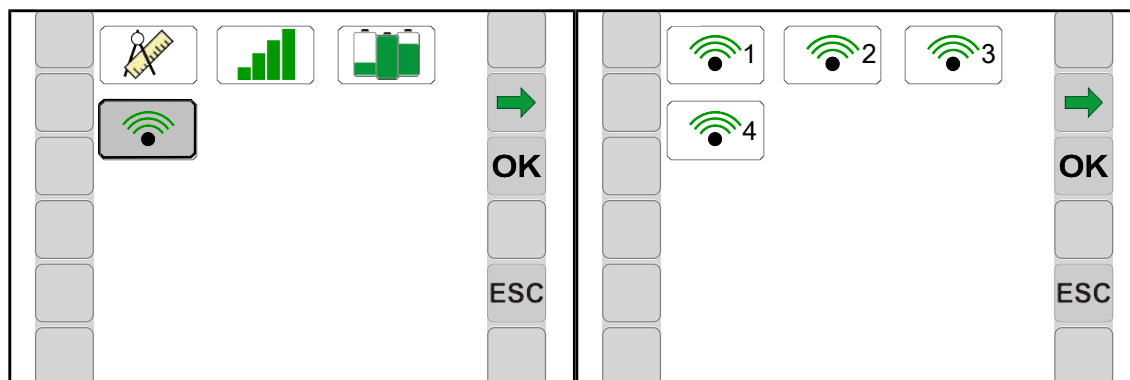
► Pro otevření menu stiskněte .

➔ Na displeji se zobrazí menu "Napájení".

Opakující se symboly viz strana 42.

Oblast zobrazení

Označení	Vysvětlení
Interval ukončení režimu spánku	• Udává interval, po kterém řídicí jednotka přejde do pohotovostního režimu. • Jednotka: sekundy ► Terminál ISOBUS: Nastavení intervalu, viz strana 45. ► Laptop/tablet/chytrý telefon: Nastavení intervalu, viz strana 20.

10.14.4 Menu 15-4 – "WLAN"

EQ000-420

► Pro otevření menu stiskněte .

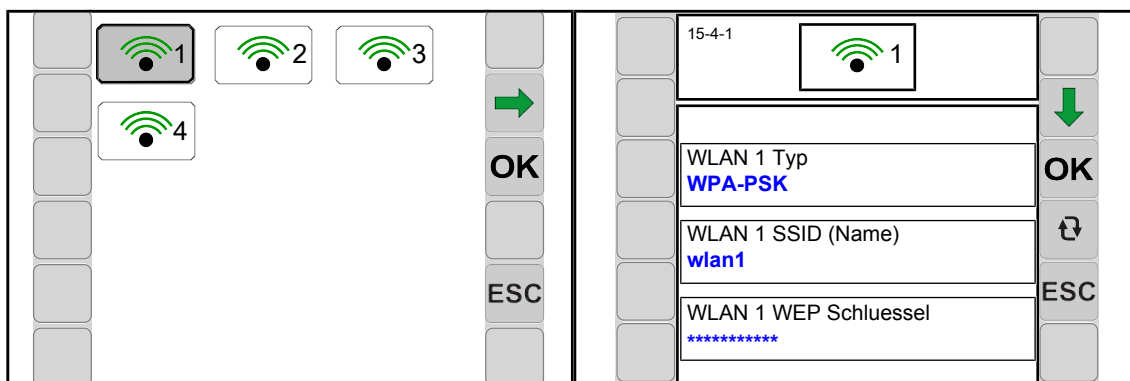
➡ Na displeji se zobrazí menu "WLAN".

Opakující se symboly [viz strana 42](#).

Menu "WLAN" je rozděleno do následujících podmenu:

Symbol	Označení	Vysvětlení
	Podmenu 15-4-1 – "WLAN 1"	Nastavení prvního připojení k síti WLAN
	Podmenu 15-4-2 – "WLAN 2"	Nastavení druhého připojení k síti WLAN
	Podmenu 15-4-3 – "WLAN 3"	Nastavení třetího připojení k síti WLAN
	Podmenu 15-4-4 – "WLAN 4"	Nastavení čtvrtého připojení k síti WLAN

10.14.4.1 Menu 15-4-1 až 15-4-4 – "WLAN 1 až 4"



EQ000-422

✓ Je zobrazené menu "WLAN", viz strana 62.

► Pro otevření menu stiskněte .

➔ Na displeji se zobrazí menu "WLAN 1".

Opakující se symboly viz strana 42.

Oblast zobrazení

Označení	Vysvětlení
Typ připojení WLAN 1	• Udává typ šifrování. • Příklad: WPA-PSK ► Terminál ISOBUS: Zadání/změna typu, viz strana 45. ► Laptop/tablet/chytrý telefon: Zadání/změna typu, viz strana 20.
Název SSID připojení WLAN 1	• Udává označení sítě WLAN. ► Terminál ISOBUS: Zadání/změna označení, viz strana 45. ► Laptop/tablet/chytrý telefon: Zadání/změna označení, viz strana 20.
Klíč WEP sítě WLAN 1 – nepovinné	• Udává klíč WEP. ► Terminál ISOBUS: Zadání/změna klíče, viz strana 45. ► Laptop/tablet/chytrý telefon: Zadání/změna klíče, viz strana 20.
Klíč PSK sítě WLAN 1 – nepovinné	• Udává klíč PSK. ► Terminál ISOBUS: Zadání/změna klíče, viz strana 45. ► Laptop/tablet/chytrý telefon: Zadání/změna klíče, viz strana 20.

11 CCI.Control Mobile

11.1 Systémový předpoklad pro uživatelská koncová zařízení

INFORMACE

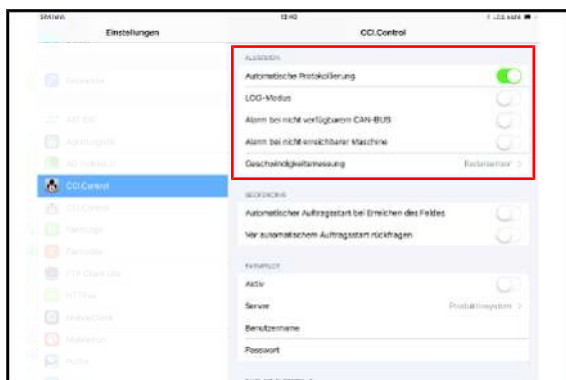
Abyste zabránili ztrátě dat, proveďte před aktualizací aplikace nebo operačního systému (iOS) v iPadu zálohování zařízení pomocí iTunes. Pokud by se po aktualizaci vyskytly problémy, obnovte provozuschopný stav.

Pro uvedení CCI.Control Mobile do provozu musí být splněny následující podmínky:

- Zapotřebí je iPad Apple se systémem iOS verze 8.1.3 nebo novější.
- Apple iPad musí mít mobilní internet (UMTS, LTE nebo CDMA).
- Musí být k dispozici datový tarif poskytovatele mobilního telefonu.
- Musí být instalovaná aplikace "CCI.Control Mobile", instalovat ji lze bezplatně přes AppStore.

11.2 Nastavení iOS

11.2.1 Obecně



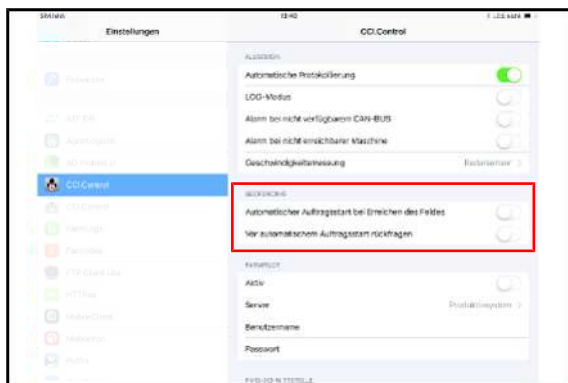
EQ000-441

INFORMACE

Procesní data generovaná automatickým protokolováním budou ukládána jako zakázka v naposledy použitém souboru zakázky. Není-li k dispozici žádný naposledy používaný soubor zakázky, automaticky se pro tuto zakázku vytvoří nový soubor zakázky.

Označení	Vysvětlení
Automatické protokolování	Při automatickém protokolování se zaznamenávají procesní data i tehdy, když se nezpracovává žádná zakázka.
Režim LOG	Tato možnost umožňuje aplikaci Control Mobile zaznamenat procesní data i tehdy, když není Control Mobile na datové sběrnici přihlášen jako Task Controller. Režim LOG se může například používat tehdy, když je pro řízení stroje na datové sběrnici jako Task Controller přihlášen terminál ISOBUS.
Poplach při nedostupné sběrnici CAN	Pokud Control Mobile ztratí připojení ke CAN, zazní poplašný signál.
Poplach při nedostupném stroji	Pokud Control Mobile ztratí připojení ke stroji, zazní poplašný signál.
Měření rychlosti	Na přístrojové desce traktoru zobrazuje rychlost vypočítanou radarovým snímačem nebo snímačem kola.

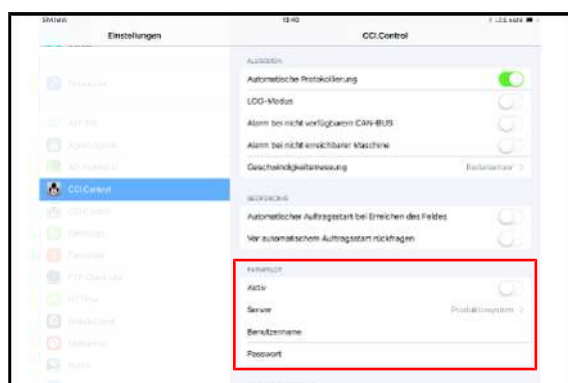
11.2.2 Geofencing



EQ000-442

Označení	Vysvětlení
Automatické spuštění zakázky při dosažení pole	Je-li aktivovaná tato možnost, zakázky se budou spouštět automaticky, jakmile bude dosažena hranice pole. Jakmile se pole opustí, aktuální zakázka se po jedné minutě automaticky přeruší.
Dotaz před automatickým spuštěním zakázky	Je-li aktivovaná tato možnost a v době automatického spuštění zakázky probíhá jiná zakázka, zobrazí se oznámení, že se musí přerušit nebo ukončit probíhající zakázka.

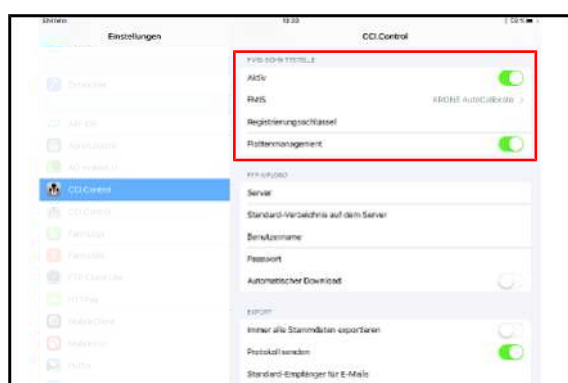
11.2.3 Farmpilot



EQ000-443

Označení	Vysvětlení
Aktivní	Aktivuje import a export zakázek přes Farmpilot.
Server	Zvolte požadovaný server.
Uživatelské jméno	Zadejte uživatelské jméno pro Farmpilot.
Heslo	Zadejte heslo pro Farmpilot.

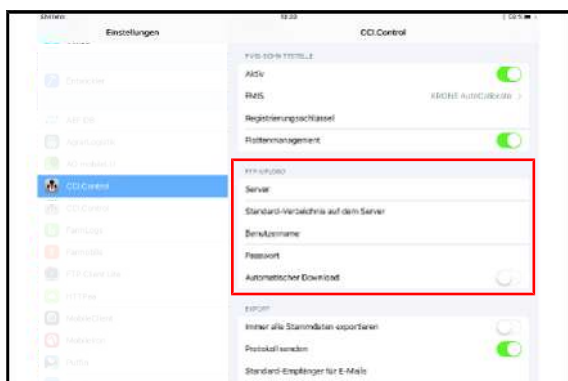
11.2.4 Rozhraní FMIS



EQ000-444

Označení	Vysvětlení
Aktivní	Aktivuje import a export zakázek přes FMIS.
FMIS	Zvolte požadovaný FMIS, který se má používat.
Registrační klíč	Zadejte registrační klíč (např. uživatelské jméno) pro FMIS.
Správa vozového parku	Je-li aktivovaná tato možnost, budou se na mapě zobrazovat polohy ostatních členů vozového parku.

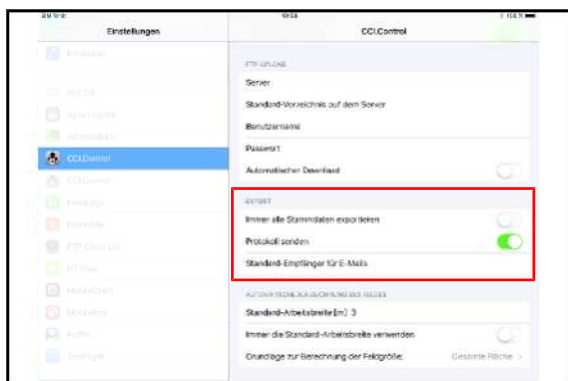
11.2.5 Nahrávání na FTP



EQ000-445

Označení	Vysvětlení
Server	Zadejte adresu požadovaného serveru FTP.
Standardní adresář na serveru	Zadejte adresář, ve kterém se na FTP serveru nachází zdrojový adresář "TODO".
Uživatelské jméno	Zadejte uživatelské jméno pro přístup k FTP serveru.
Heslo	Zadejte heslo pro přístup k FTP serveru.
Automatický download	Aktivuje FTP download. Nové soubory zakázek ve zdrojovém adresáři "TODO" se budou automaticky importovat.

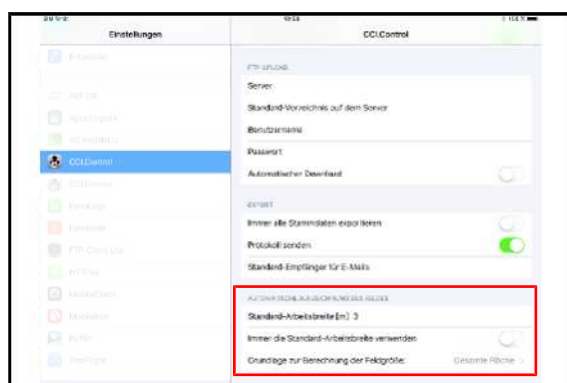
11.2.6 Export



EQ000-446

Označení	Vysvětlení
Vždy exportovat všechna kmenová data	Je-li aktivovaná tato možnost, budou se při exportu souboru zakázek exportovat i manuálně vytvořená kmenová data.
Zasílat protokol	Je-li aktivovaná tato možnost, budou se při exportu přenášet zakreslené jízdní stopy a hodnoty stroje.
Standardní příjemce e-mailů	Zadaná e-mailová adresa se bude standardně používat pro export zpráv ve formátu PDF a CSV a pro export souborů zakázek e-mailem.

11.2.7 Automatické zakreslení pole



EQ000-447

Označení	Vysvětlení
Standardní pracovní šířka [m] 3	Zadejte standardní pracovní šířku pro automatické zakreslení honu.
Použít vždy standardní pracovní šířku	Je-li aktivovaná tato možnost, bude se výše uvedená standardní pracovní šířka používat pro automatické zakreslení honu. Je-li deaktivovaná tato možnost, použije se pracovní šířka přenášená ze stroje, je-li k dispozici.
Základ pro výpočet velikosti pole:	Zvolte, zda se má velikost honu vypočítat podle celkové plochy nebo podle zpracované plochy.

11.3 Uvedení do provozu

11.3.1 Vytvoření připojení WLAN

- ✓ Na tabletu je instalovaná aplikace CCI.Control Mobile.



EQ000-312

- Na úvodní obrazovce stiskněte .



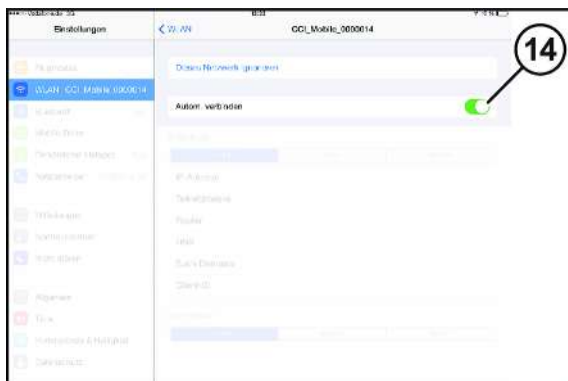
EQ000-313

- ▶ Stiskněte "WLAN" (9).
- ▶ Zvolte název (10) řídicí jednotky.
- ▶ Zvolte požadovanou síť a stiskněte "Join Anyway" (11).



EQ000-314

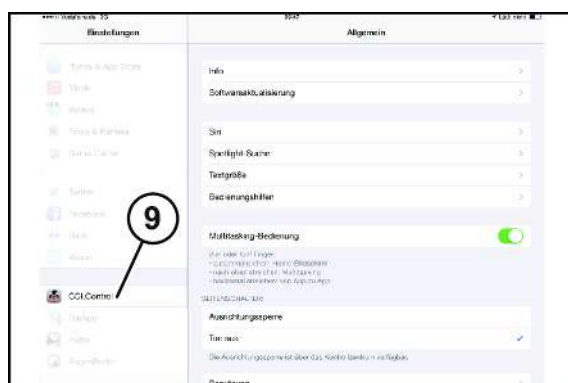
- ▶ Zadejte klíč WLAN (12). Klíč WLAN naleznete na přední straně řídicí jednotky.



EQ000-315

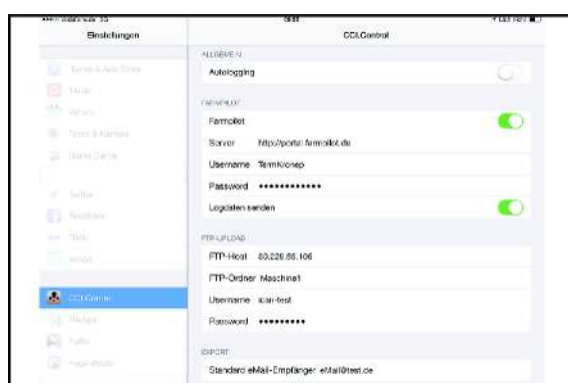
- ▶ Aktivujte "Automatické připojení" (14).

11.3.2 Zadání údajů pro export



EQ000-316

- Stiskněte "CCI.Control Mobile" (9).



EQ000-317

- Zadejte uživatelské údaje pro export souborů zakázek.

INFORMACE

Pokud nejsou k dispozici uživatelské údaje, uvědomte servisního partnera KRONE.

11.4 Ovládání

11.4.1 Hlavní menu



EQ000-458

- Pro spuštění "CCI.Control Mobile" stiskněte .
- ➔ Na displeji se zobrazí hlavní menu.

Lze zvolit tyto funkce:

Symbol	Označení	Vysvětlení
	Zakázky	Zde lze vytvářet a zpracovávat zakázky.
	Živý náhled	Zde si lze nechat zobrazit informace o aktuální zakázce, zákaznících a stroji.
	Zákazníci	Zde lze vytvářet a zpracovávat zákazníky.
	Zprávy	Zde si lze nechat zobrazit přítomné systémové zprávy a chybová hlášení.
	Pracovní doby	Zde lze zároveň evidovat pracovní doby až 5 osob.

11.4.2 Menu "Zákazníci"

Vytvoření nového zákazníka



EQ000-459

✓ Otevřeno je hlavní menu, [viz strana 70](#).

- ▶ Pro otevření menu stiskněte .
 - ⇒ Na displeji se zobrazí menu "Zákazníci".

- ▶ Pro vytvoření nového zákazníka stiskněte .

Otevře se vstupní okno:



EQ000-320

- Zadejte příslušné údaje a potvrďte pomocí .

Vytvoření honu



EQ000-460

- ✓ Otevřeno je vstupní okno "Detaily zákazníka".

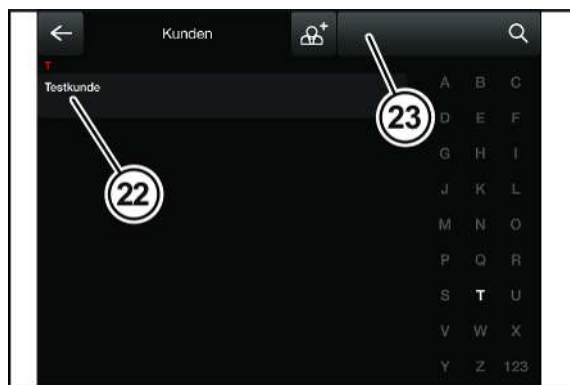
- Pro vytvoření honu stiskněte .

Lze zvolit tyto funkce:

Symbol	Vysvětlení
	Přidání nového bodu na mapu.
	Přidání nového místa skladování.
	Příjezd
	Odstranění naposledy přidaného bodu.

- ▶ Pro zakreslení honu navigujte na požadovanou plochu na mapě a pomocí  na ni umísťujte body k vymezení honu.
- ▶ Pro přidání vjezdů stiskněte  a umísťte tuto značku na požadované místo v honu.
- ▶ Pro přidání skladovacích míst stiskněte  a umísťte tuto značku na požadované místo v honu.
- ▶ Zadejte údaje honu do vstupní obrazovky (21) a potvrďte pomocí .

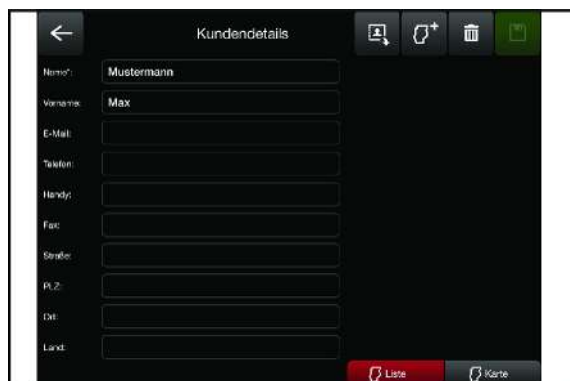
Zpracování, zobrazení a hledání zákazníka



EQ000-322

- ✓ Vyvoláno je menu "Zákazníci".
- ▶ Pro zobrazení nebo zpracování zákazníka zvolte požadované jméno zákazníka (22) v přehledu zákazníků.
- ▶ Pro vyhledání zákazníka zadejte požadované jméno zákazníka do pole "Hledat" (23).

Vymazání zákazníka



EQ000-323

- Pro vymazání zákazníka zvolte požadované jméno zákazníka a stiskněte .

11.4.3 Menu "Zakázky"

Vytvoření nové zakázky



EQ000-461

- ✓ Otevřeno je hlavní menu, viz strana 70.

- Pro otevření menu stiskněte .
- ⇒ Na displeji se zobrazí menu "Zakázky".

- Pro vytvoření nové zakázky stiskněte .

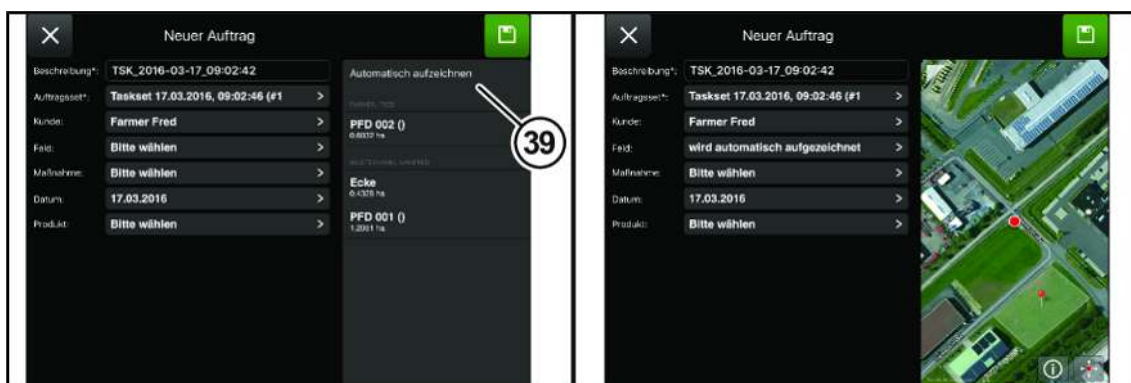
Otevře se vstupní okno:



EQ000-325

- ▶ Vyplníte alespoň povinná pole označená hvězdičkou.
- ▶ Zvolte na mapě již vytvořené pole.

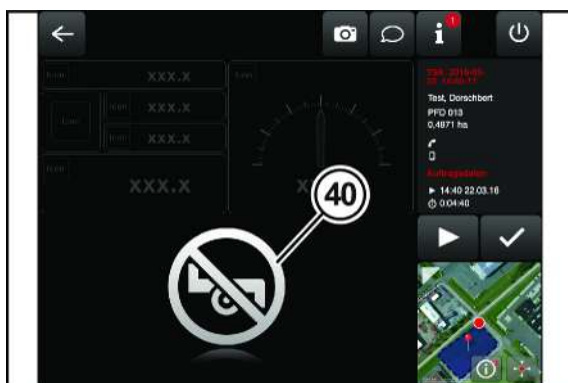
Alternativně lze nové pole automaticky zakreslit tímto způsobem:



EQ000-462

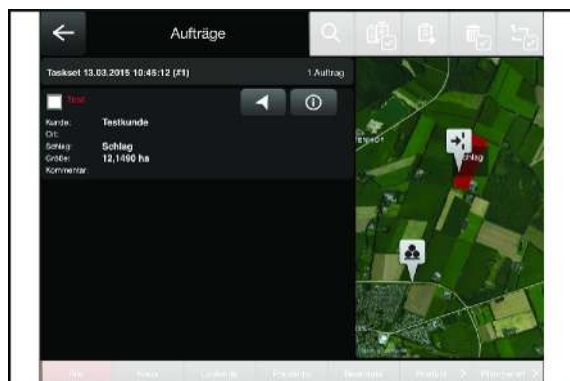
- ▶ Pro zakreslení pole stiskněte "Automaticky zakreslit" (39).
- ▶ Spusťte zakázku, viz strana 77.
- ➔ Automatické zakreslování začíná. Jakmile se zakázka přeruší nebo ukončí, zobrazí se obrys pole a vypočítá velikost pole.

Pokud by zakreslené jízdní stopy jedné zakázky vytvořily několik nespojitých obrysů, zobrazí se symbol (40) a pro pole se použije jen první uzavřený obrys.



EQ000-328

Zobrazení zakázky a navigace k zakázce



EQ000-329

✓ Vyvoláno je menu "Zakázky".

► Pro zobrazení zakázky stiskněte



► Pro navigaci k zakázce stiskněte



Vymazání nebo filtrování zakázek



EQ000-330

► Pro vymazání zakázky stiskněte



► Pro vymazání jedné nebo několika zakázek zvolte jednu nebo několik zakázek a stiskněte



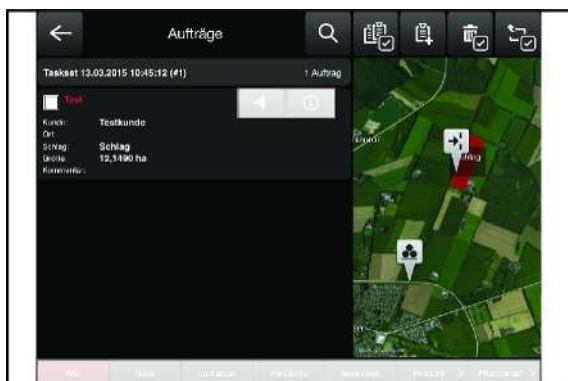
► Pro opuštění pole bez vymazání zakázek stiskněte



► Pro filtrování zakázek podle určitých kritérií stiskněte tlačítka (28).

Hledání nebo export zakázek

Zvolený soubor zakázky se může podle nastavení exportovat e-mailem, prostřednictvím FTP serveru nebo systému Farm-Management, viz strana 70.

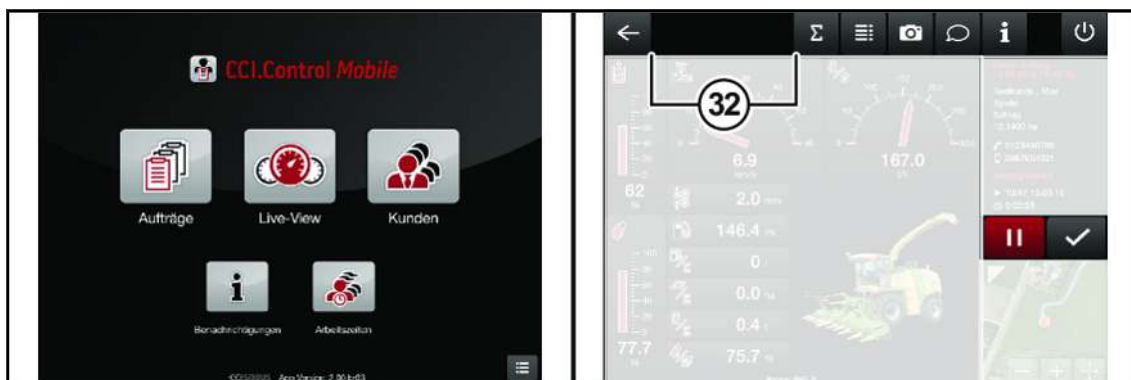


EQ000-331

- ✓ Vyvoláno je menu "Zakázky".
- Pro vyhledání zakázky zadejte požadovaný název zakázky do pole .
- Pro export souboru zakázky stiskněte .
- ➔ Zvolený soubor zakázky se exportuje.

11.4.4 Menu "Živý náhled"

V menu "Živý náhled" si lze nechat zobrazit informace o aktuální zakázce, zákaznících a stroji.



EQ000-468

- V hlavním menu stiskněte , viz strana 70
nebo v menu "Zakázky" stiskněte přímo požadovanou zakázku.

Přehled tlačítek

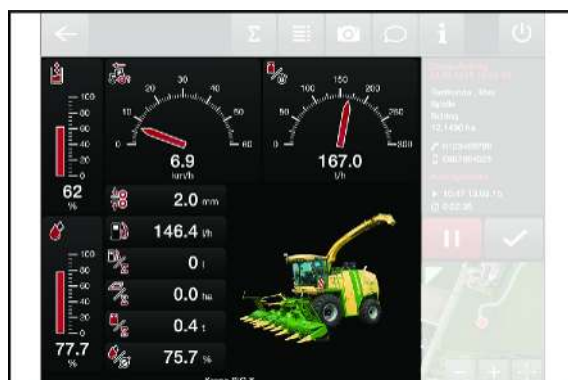
Symbol	Vysvětlení
	"Zpět"
	Hodnoty celkového čítače
	Všechny strojové údaje ve formě seznamu

Symbol	Vysvětlení
	Pořízení fotografie s komentářem Fotografie a komentář se uloží k zakázce.
	Zadání komentáře Komentář se uloží k zakázce.
	Přehled aktuálních zpráv
	Tlačítko "Konec práce" (ukončí záznam dat a internetovou komunikaci)
	Přerušení zakázky
	Ukončení zakázky

Přehled symbolů na stavové liště (32)

Symbol	Vysvětlení
	Chybí připojení k internetu
	Chybí signál GPS
	Chybí připojení k adaptéru
	Chybí připojení k ISOBUS

Zobrazení menu BiG X 600-1100



EQ000-333

Přehled ukazatelů

Symbol	Vysvětlení
	Hladina nádrže
	Obsah vlhkosti sklizňového produktu
	Jízdní rychlost
	Aktuální výnos
	Vzdálenost válců
	Aktuální spotřeba paliva
	Celková spotřeba paliva
	Celková obdělaná plocha
	Celkový výnos
	Průměrná vlhkost

U varianty "CropControl TC Sync" (BiG X 600-1100)

Náhled terminálu se spuštěnou zakázkou:



EQ000-334

- Dokud systém (CropControl) nepřiradí číslo pole, otáčí se symbol čekání nad ukazateli (33).

Přehled funkcí

Symbol	Vysvětlení
	Nastavení korekčního koeficientu
	Spuštění protivážení
	Zobrazení seznamu s provedenými protivážením
	Vymazání protivážení
	Protivážení bez korekce
	Protivážení s korekcí
	Protivážení vymazáno
	Protivážení s korekcí prostřednictvím AutoCalibrate
	Symbol čekání

INFORMACE

Pokud se nezobrazí ukazatel (33), není na terminálu zapnuté ISO-VT.

11.4.5 Protivážení

Změna faktoru protivážení

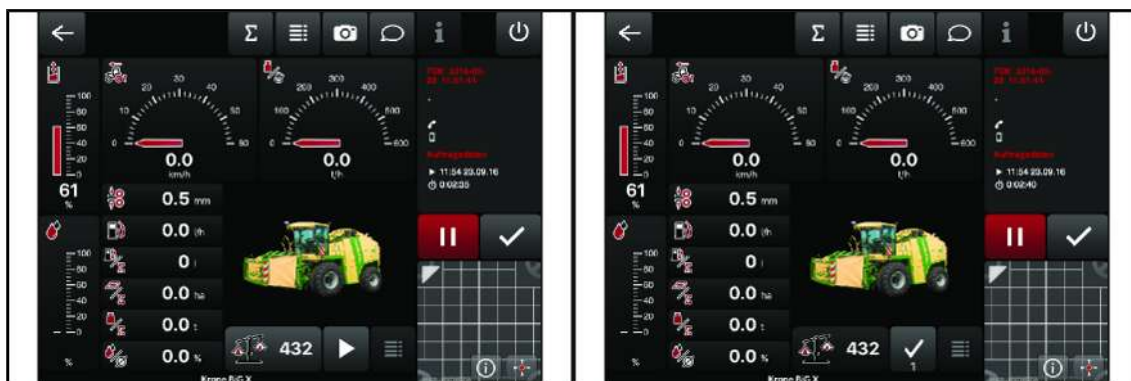
Faktor protivážení lze měnit, dokud není k této zakázce zadáno žádné protivážení.



EQ000-463

- ▶ Vyvoláno je menu "Živý náhled", viz strana 77.
- ▶ Pro změnu faktoru protivážení stiskněte  230 .
 - ⇒ Otevře se klávesnice.
- ▶ Na klávesnici zadejte faktor protivážení a potvrďte pomocí "Hotovo" (34).
- ➔ Zobrazí se nový faktor protivážení.

Provedení protivážení



EQ000-464

- ▶ Vyvoláno je menu "Živý náhled", viz strana 77.
- ▶ Pro spuštění protivážení stiskněte  .
- ▶ Jedťe s BiG X a naplňte vůz.
 - ⇒ Zobrazí se číslo protivážení.
- ▶ Pro ukončení protivážení stiskněte  .

Zadání protivážení



EQ000-465

- ▶ Vyvoláno je menu "Živý náhled", viz [strana 77](#).
- ▶ Pro zobrazení všech protivážení stiskněte .
 - ⇒ Otevře se klávesnice.
- ▶ Zadejte protizávaží a potvrďte pomocí "Hotovo" (35).

- ➔ Pokud bylo protizávaží zadáno správně, změní se ukazatel  na .



EQ000-466

Pokud je hmotnost příliš vysoká nebo příliš nízká, zobrazí se chybové hlášení.

Pokud se provede korekce prostřednictvím AutoCalibrate, potvrdí se hlášením, viz [strana 90](#).

Vymazání protivážení



EQ000-467

- ▶ Vyvoláno je menu "Živý náhled", viz strana 77.
- ▶ Pro zobrazení všech protivážení stiskněte .
- ▶ Pro vymazání protivážení stiskněte .
- ▶ V následujícím okně potvrďte vymazání.

11.4.6 Menu "Demo"



EQ000-345

- ✓ Vyvoláno je hlavní menu, viz strana 70.
- ▶ Stiskněte  a ve výběrovém okně zvolte "Demo" (36).
 - ⇒ Otevře se výběrový seznam s několika demo.



EQ000-346

- ▶ Stiskněte příslušný náhled pro přehrání demo.
- ➔ Zvolené demo se přehraje.

11.4.7 Menu "Informace"



EQ000-347

- ✓ Vyvoláno je hlavní menu, viz strana 70.
- ▶ Stiskněte  a ve výběrovém okně zvolte "Informace" (37).
- ➔ V menu "Informace" se zobrazí následující body:
 - Číslo verze aplikace
 - ID, název a stav připojení aplikace Farmipilot
 - Registrační klíč systému Farm-Management a stav připojení

11.5 Porucha, příčina a odstranění



VÝSTRAHA

Nebezpečí úrazu při nedodržení základních bezpečnostních pokynů

Při nedodržení základních bezpečnostních pokynů může dojít k vážným až smrtelným úrazům osob.

- ▶ Aby se předcházelo úrazům, je nutné přečtení a dodržování základních bezpečnostních pokynů, Základní bezpečnostní pokyny.

 VÝSTRAHA

Nebezpečí úrazu při nedodržení bezpečnostních postupů

Při nedodržení bezpečnostních postupů může dojít k vážným až smrtelným úrazům osob.

- ▶ Aby se předcházelo úrazům, je nutné přečtení a dodržování bezpečnostních postupů, Bezpečnostní postupy.

V dalším textu bude CCI i10 a KRONE SmartConnect označováno pojmem "řídící jednotka".

Porucha: Připojení k řídící jednotce se nezdařilo nebo je nepřipustné.

Možné příčiny	Odstranění
Funkce "Hand-off" v kombinaci s několika zařízeními "Apple" s stejným "Apple" ID nutí za určitých okolností zařízení k tomu, aby si mezi sebou vytvořila připojení WLAN, a proto se přeruší připojení WLAN k řídící jednotce.	▶ V nastaveních iOS deaktivujte funkci "Hand-off" v zařízení, které má vytvořit připojení s řídící jednotkou.
V blízkosti je WLAN hotspot, ke kterému se iPad automaticky připojí.	▶ V nastaveních iOS deaktivujte automatické připojení k příslušným WLAN hotspotům.
Stávající připojení WLAN může být destabilizováno lokalizačními funkcemi založenými na WLAN.	▶ V nastaveních iOS deaktivujte lokalizaci WLAN.
Model iPadu má číslo MD368LL/A (není kompatibilní s adaptérem CCI i10).	▶ Používejte jen přístroje kompatibilní s řídící jednotkou.
Aplikace CCI.Control Mobile byla opuštěna nebo ukončena nebo byl tablet uveden do režimu stand-by.	▶ Spolehlivá funkčnost je zaručena jen tehdy, je-li aplikace aktivovaná a neběží v pozadí. Při použití aplikace dodržujte: • Neukončujte aplikaci. • Nespouštějte žádné další aplikace. • Neaktivujte režim stand-by.

Porucha: Akumulátor tabletu se vybíjí, i když je připojený nabíjecí adaptér.

Možné příčiny	Odstranění
Použitý nabíjecí adaptér nebo nabíjecí kabel nesplňuje požadavky pro nabíjení tabletu během jeho používání.	▶ Používejte dodávaný nabíjecí adaptér nebo adaptér certifikovaný firmou "Apple" a vhodný pro příslušný tablet.

Porucha: Ne zobrazí se žádný stroj, i když je tablet připojený k řídící jednotce na sběrnici ISOBUS.

Možné příčiny	Odstranění
Na sběrnici ISOBUS je jiný Task Controller (správce úloh), který je připojen ke stroji.	▶ Deaktivujte jiný Task Controller, aby mohla aplikace CCI.Control Mobile vytvořit připojení ke stroji. ▶ V ovládání stroje přepněte na aktivní Task Controller, je-li k dispozici. ▶ Pokud stroj podporuje režim datalogger, aktivujte ho v nastaveních tabletu.

12 KRONE DigitalSystems AutoCalibrate

KRONE DigitalSystems AutoCalibrate s příslušným softwarem představuje službu "AutoCalibrate", která zjišťuje automatické přiřazení hmotnosti.

Aby bylo možné KRONE DigitalSystems AutoCalibrate používat se stroji, musí stroje splňovat nezbytné předpoklady.

12.1 Předpoklad

U KRONE BiG X jsou zapotřebí následující komponenty:

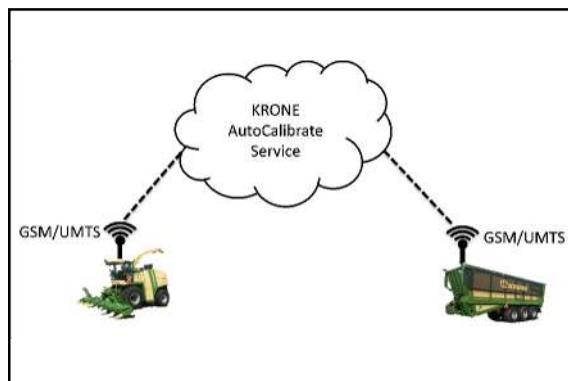
KRONE BiG X 600-1100			
	B264 KRONE DigitalSystems AutoCalibrate		
+	B162 KRONE DigitalSystems hardware BiG X	nebo	varianta 1020
+	B316 KRONE SmartConnect B215 CCI.Control Mobile B317 Držák a připojení tabletu Tablet		
+	B066 CropControl ISOBUS	nebo	B222 CropControl ISOBUS / RockProtect

U dvouúčelového senážního vozu KRONE jsou zapotřebí následující komponenty:

Dvouúčelové senážní vozy KRONE			
	B264 KRONE DigitalSystems AutoCalibrate		
+	Terminál ISOBUS (ISO-UT)		
+	B316 KRONE SmartConnect B215 CCI.Control Mobile B317 Držák a připojení tabletu Tablet	nebo	B316 KRONE SmartConnect B264 KRONE DigitalSystems AutoCalibrate
+	B111 Elektronické vážicí zařízení		

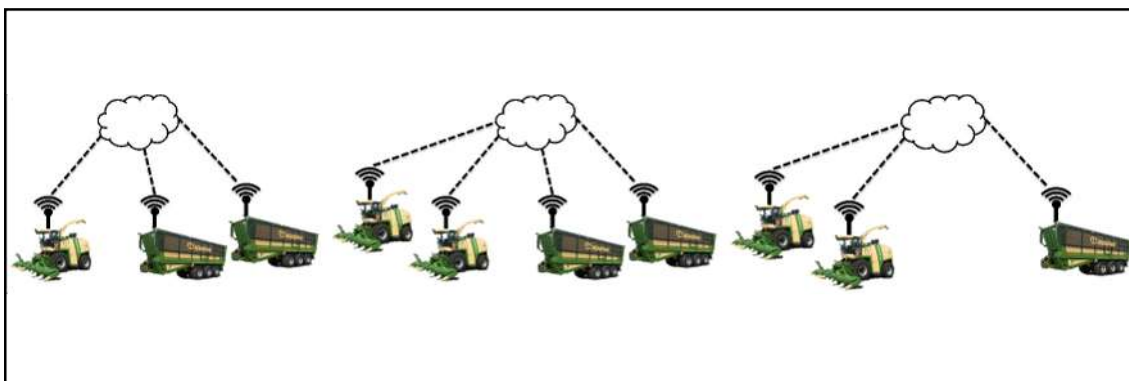
12.2 Přehled systému

Aby se mohla používat funkce AutoCalibrate, musí být v KRONE AutoCalibrate Service přihlášena alespoň jedna samojízdná sklízecí řezačka a jeden dvouúčelový senážní vůz s výše uvedenými předpoklady.



EQ000-300

Přihlášení může být i několik samojízdných sklízecích řezaček a/nebo několik dvouúčelových senážních vozů. Systém automaticky rozpozná, které protivážení patří ke které hmotnosti.



EQ000-301

12.3 Uvedení do provozu

INFORMACE

Další informace k ovládání řídicí jednotky a koncových uživatelských zařízení získáte v příslušném provozním návodu stroje.

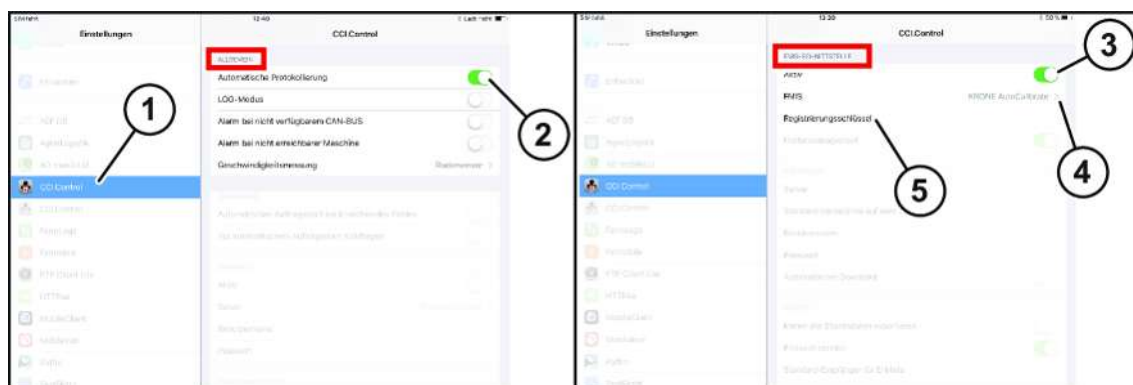
12.3.1 Konfigurace CCI.Control Mobile

- ✓ Na tabletu je instalovaná aplikace CCI.Control Mobile.



EQ000-312

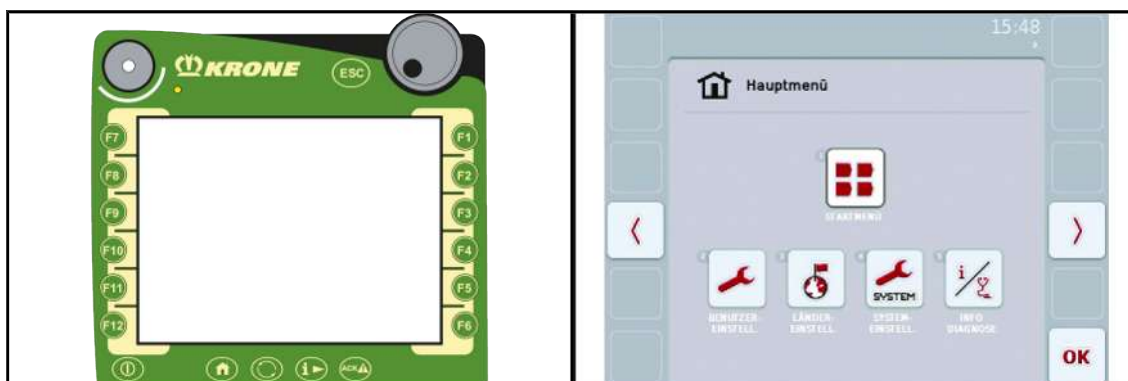
- Na úvodní obrazovce stiskněte .



EQ000-437

- ✓ U kontaktního partnera KRONE bylo požádáno o registrační klíč a tento klíč je k dispozici.
- ▶ Stiskněte "CCI.Control" (1).
- ▶ V oblasti "VŠEOBECNÉ" aktivujte "Automatický protokol" (2).
- ▶ V oblasti "ROZHRANÍ FMIS" aktivujte parametr "Aktivní" (3).
- ▶ Pro parametr "FMIS" zvolte hodnotu "KRONE AutoCalibrate" (4).
- ▶ Do parametru "Registrační klíč" (5) zadejte registrační klíč.

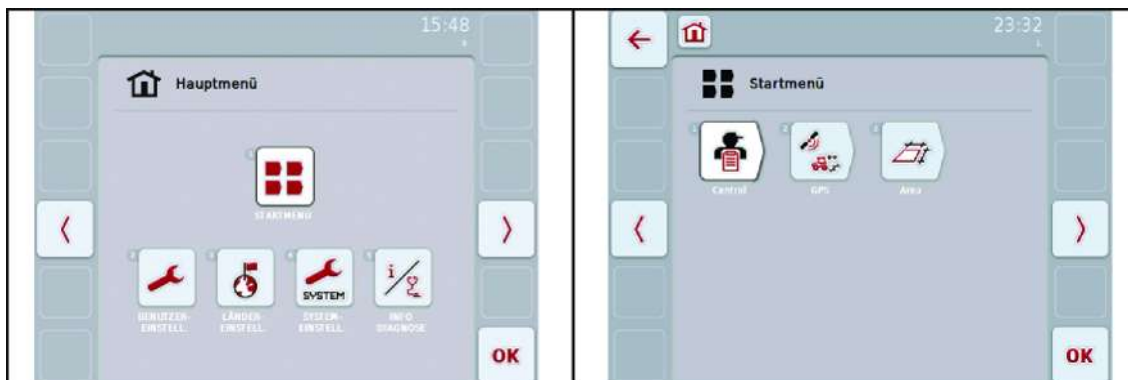
12.3.2 Hlavní menu



EQ000-449

- ▶ Pro zapnutí terminálu stiskněte a přidržte .
- ➔ Po zapnutí se na displeji zobrazí hlavní menu.

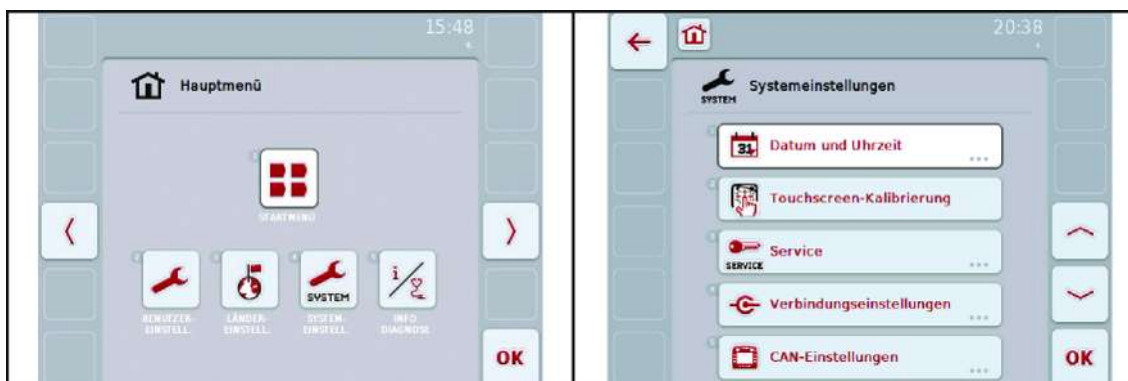
12.3.3 Vyvolání úvodního menu



EQ000-302

- ✓ Vytvořeno je internetové připojení (GSM box, SIM karta s aktivovaným datovým tarifem).
- ✓ K dispozici je pozice GPS (připojený a správně polohovaný přijímač GPS).
- ✓ Vyvoláno je hlavní menu.
- ▶ Pro vyvolání úvodního menu stiskněte .
- ➔ Na displeji se zobrazí úvodní menu.

12.3.4 Menu "Nastavení systému"



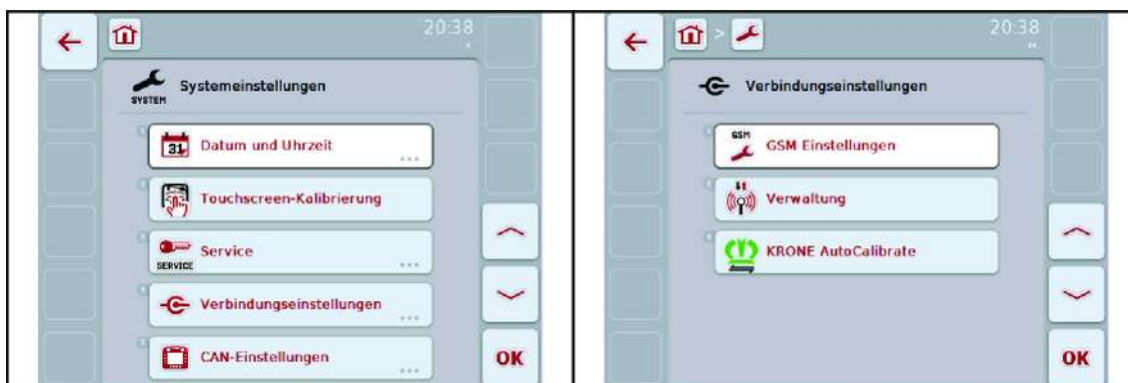
EQ000-307

✓ Vyvoláno je hlavní menu, viz strana 88.

► Pro otevření menu stiskněte .

➔ Na displeji se zobrazí menu "Nastavení systému".

12.3.4.1 Menu "Nastavení připojení"



EQ000-303

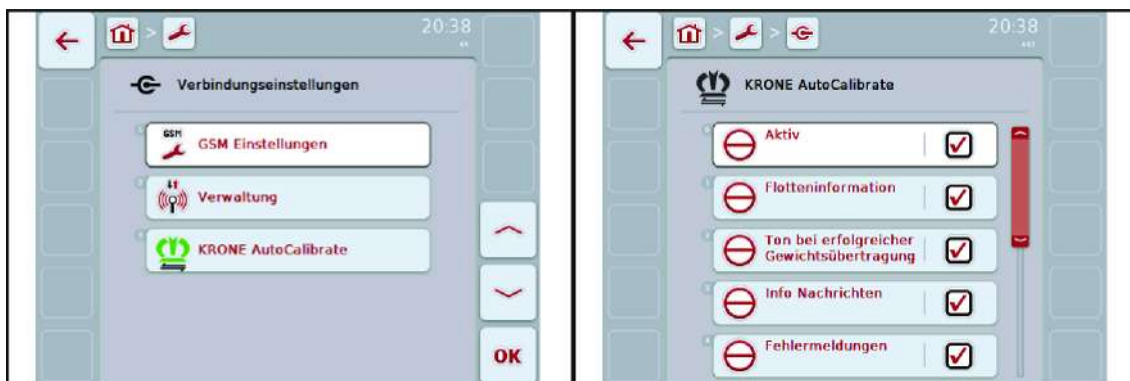
✓ Vyvoláno je menu "Nastavení systému", viz strana 89.

► Pro otevření menu stiskněte  **Verbindungseinstellungen**.

➔ Na displeji se zobrazí menu "Nastavení připojení".

Menu "KRONE AutoCalibrate"

Kromě připojení lze v nastaveních KRONE AutoCalibrate navíc aktivovat i vizuální a akustické informace.



EQ000-450

✓ Vyvoláno je menu "Nastavení připojení".

► Pro otevření menu stiskněte  KRONE AutoCalibrate.

➔ Na displeji se zobrazí menu "KRONE AutoCalibrate".

Aktivování AutoCalibrate

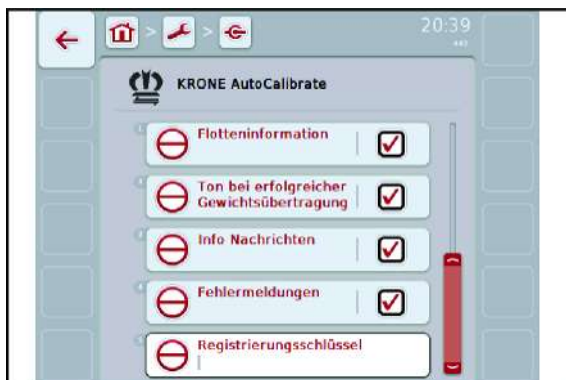


EQ000-305

✓ Vyvoláno je menu "KRONE AutoCalibrate".

► Pro aktivování KRONE AutoCalibrate stiskněte  Aktiv.

Aktivování vizuálních a akustických informací



EQ000-306

Nastavení	Vysvětlení
Informace o vozovém parku	Pokud je na terminálu aktivovaná volitelná aplikace "FieldNav", mohou být na přehledné mapě zobrazeny členové vozového parku.
Zvukový signál při úspěšném přenosu hmotnosti	Jakmile se do systému "CropControl" automaticky zadá nová hmotnost, zazní akustický signál.
Informační zprávy	Jakmile se do systému "CropControl" automaticky zadá nová hmotnost, zobrazí se informační zpráva se zadanou hmotností.
Chybová hlášení	Jakmile se vyskytne chyba, zobrazí se příslušné chybové hlášení.

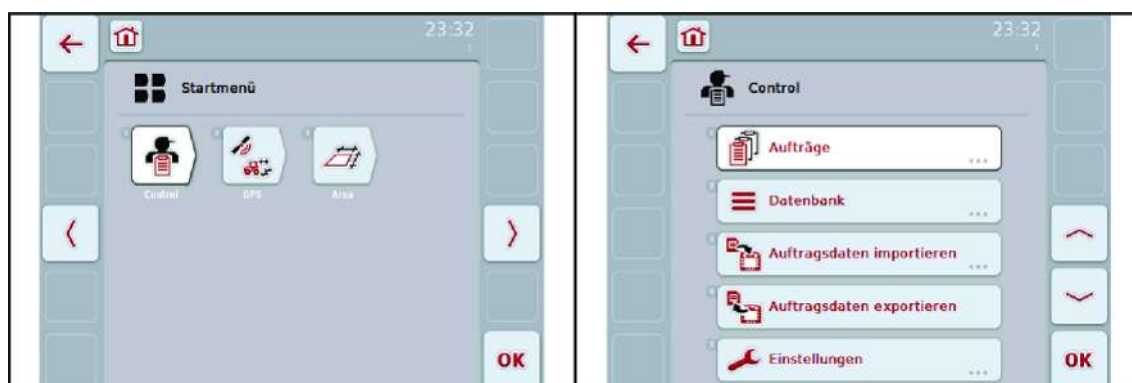
Zadávání registračního klíče



EQ000-306

- ✓ U kontaktního partnera KRONE bylo požádáno o registrační klíč a tento klíč je k dispozici.
- ✓ K dispozici je internetové připojení terminálu.
- ✓ Vyvoláno je menu "KRONE AutoCalibrate".
- ▶ Pro zadání registračního klíče stiskněte  **Registrierungsschlüssel**.
- ▶ Zadejte registrační klíč.
- ➔ Při správném zadání registračního klíče se zobrazí hlášení.
- ➔ Při nesprávném zadání registračního klíče se zobrazí hlášení. Potom zadejte registrační klíč znovu.

12.3.5 Menu "Ovládání"



EQ000-308

✓ Vyvoláno je úvodní menu, viz strana 88.

► Pro otevření menu stiskněte .

➔ Na displeji se zobrazí menu "Ovládání".

12.3.5.1 Menu "Zakázky"



EQ000-457

✓ Vyvoláno je menu "Ovládání", viz strana 91.

► Pro otevření menu stiskněte .

➔ Na displeji se zobrazí menu "Zakázky".

12.3.5.2 Menu "Nastavení"

V menu "Nastavení" lze mimo jiné aktivovat funkci "Auto-Logging". Funkce "Auto-Logging" odesílá do terminálu aktuální údaje o stroji. Tyto údaje potřebuje aplikace KRONE AutoCalibrate, aby mohla provádět automatické přiřazení hmotnosti.



EQ000-310

✓ Vyvoláno je menu "Ovládání", viz strana 91.

► Pro vyvolání menu stiskněte .

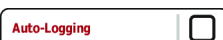
➔ Vyvoláno je menu "Nastavení".

Aktivování funkce "Auto-Logging"



EQ000-451

✓ Vyvoláno je menu "Nastavení".

► Pro aktivování funkce "Auto-Logging" stiskněte .

12.4 Nastavení

KRONE BiG X

Pro KRONE AutoCalibrate nejsou zapotřebí žádná speciální nastavení v BiG X resp. CropControl.

► Dbejte na to, aby byl u CropControl vždy správně kalibrován senzor dráhy a senzor tlaku, viz návod k příslušenství "CropControl".

KRONE TX/ZX

Pro KRONE AutoCalibrate nejsou zapotřebí žádná speciální nastavení v KRONE TX/ZX.

► Dbejte na to, aby bylo vždy správně kalibrováno váhící zařízení vozidla, viz návod k příslušenství "Elektronické váhící zařízení".

12.5 Ovládání

Při použití AutoCalibrate není po jednorázovém vážení zapotřebí žádné další ovládání. Použitím AutoCalibrate odpadá u CropControl manuální zjištění a zadání hmotnosti protivážení.

INFORMACE

Dvouúčelový senážní vůz s nákladem získaným při jednom protivážení musí s touto fúrou provést aspoň jedno vážení, než bude vyložen.

KRONE BiG X

► Provedte jedno protivážení, viz provozní návod.

KRONE TX

► Provedte jedno vážení, viz provozní návod.



KRONE ZX

- Proveďte jedno vážení v automatickém provozu v režimu čítače II (řezacím režimu), viz provozní návod.

13 Přeprava

13.1 Akumulátory/baterie

Přeprava vnitrostátní a po Evropě

Na průmyslové baterie, samostatné články a olověné a nikl-kadmiové akumulátory (použité, v uzavřeném systému s neporušeným pouzdrům) se nevztahuje dohoda ADR (Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route, česky: Evropská dohoda o silniční přepravě nebezpečného zboží), pokud jsou splněny tyto podmínky zvláštního předpisu 598, odst. b) dohody ADR (kapitola 3.3):

- Pouzdra baterií/článků nejsou poškozená.
- Baterie/články jsou zajištěné tak, aby nemohly klouzat, převrátit se ani poškodit.
- Na bateriích/článcích nejsou žádné stopy po nebezpečných kyselinách ani loužích.
- Baterie/články s čísly UN 2794 a 2795 se nesmí balit na jednu paletu.
- Baterie/články jsou zabezpečené proti zkratu.

Mezinárodní přeprava

- Baterie Cyclone jsou klasifikovány jako nevytékající olověné kapalinové baterie s kyselinovou náplní a mohou se jako bezpečné náklad přepravovat pozemní, lodní i leteckou cestou.
- Baterie Cyclone a jejich přepravní kontejnery se musí označovat jako "nevytékající baterie". Toto povinné označení slouží odesílateli a přepravci jako informace, že všechny baterie vyhovují směrnici DOT HMR 49 o nezávadných materiálech a směrnici ICAO (International Civil Aviation Organization) a IATA (International Air Transport Association), předpisu o balení č. 806 a zvláštnímu předpisu A67 o rozdílových vibračních a tlakových testech.
- Sady Cyclone musí úspěšně projít testovacím postupem 1A stanoveným asociací ISTA (International Safe Transit Association).
- Sady s maximální hmotností do 9,07 kg musí být zabaleny v kartonu s certifikovanou pevností v průtlaku 90,7 kg, resp. 32 ECT (ECT = Edge Crush Test, česky: pevnost v tlaku na hranu).
- Sady s maximální hmotností nad 9,07 kg musí být zabaleny v kartonu s certifikovanou pevností v průtlaku 124,3 kg, resp. 44 ECT.
- Jednotlivé sady nesmí překročit maximální hmotnost 31,75 kg.
- Odesílatel odpovídá za to, aby všichni pracovníci, kteří jsou v přímém kontaktu s nebezpečným zbožím, byli o zvoleném způsobu přepravy dostatečně vyškoleni.
- Pokud nejsou kontakty baterií Cyclone během přepravy izolovány, může dojít ke zkratu. Proto je nutné kontakty během přepravy izolovat pomocí ochranných víček nebo jiných chráničů z odolného nevodivého materiálu. Zabudované baterie musí mít pro přepravu jištění proti zkratu. Volně přístupné kontakty, konektory a vodiče musí být izolovány odolným nevodivým materiálem, aby během přepravy nedošlo k jejich odkrytí.
- Za normálního provozu má tento přístroj jištění proti zkratu, pokud nebylo poškozeno. Předem zkontrolujte, jestli toto jištění funguje.

13.2 Řídicí jednotka

- ▶ Řídicí jednotku je třeba zabalit tak, aby byla v suchu a chráněná proti nárazu.
- ▶ Obal označte nápisem "Velmi citlivé elektrické součásti / měřicí systém".
- ▶ Během přepravy chraňte řídicí jednotku proti nárazu a úderu dobrým upevněním obalu.
- ▶ K přepravě jednotlivých elektronických součástí používejte antistatické obaly (zabezpečené proti elektrostatickému výboji).

14 Likvidace

14.1 Akumulátory/baterie

V Evropě je povinnost odevzdat použité baterie a akumulátory k recyklaci.

- ▶ Před předáním k likvidaci zakryjte pracovní kontakty lepicí páskou nebo podobným materiálem, aby z nich nemohl procházet proud.
- ▶ Zajistěte likvidaci akumulátorů podle národních předpisů.

14.2 Řídicí jednotka

- ▶ Po úplném ukončení provozu zajistěte likvidaci řídicí jednotky jako běžného elektroodpadu podle národních předpisů. Informujte se u místních úřadů.

15 Rejstřík

A

Aktivování AutoCalibrate	90
Aktivování/deaktivování funkce	20, 46
Akumulátory/baterie	95, 96
Automatické zakreslení pole	68

B

Bezpečnost.....	8
Bezpečnost řídicí jednotky KRONE SmartConnect	9

C

CCI.Control Mobile	64
--------------------------	----

D

Další platné dokumenty	7
Dodržování směrnic FCC	9
Doobjednání	7

E

Ethernet.....	16
Export	67

F

Farmpilot	66
Funkce.....	12

G

Geofencing	65
GPS	16
GSM	16

H

Hlavní menu	70, 88
-------------------	--------

I

Indikační svítivé diody řídicí jednotky	15
---	----

K

K tomuto dokumentu	6
Konfigurace CCI.Control Mobile	87
KRONE DigitalSystems AutoCalibrate	86
Kvalifikace personálu	9

L

Laptop/tablet/chytrý telefon – funkce aplikace KRONE SmartConnect.....	18
Laptop/tablet/chytrý telefon – menu aplikace KRONE SmartConnect.....	19
Likvidace	96

M

Menu "Aplikace"	25
Menu "Demo"	83
Menu "Farmpilot"	27
Menu "GPS"	33
Menu "Hardware"	22
Menu "Informace"	84
Menu "ISO-VT"	35
Menu "Klient exportu"	31
Menu "Klient FMIS"	29
Menu "KRONE AutoCalibrate"	89
Menu "Mobilní telefon"	23
Menu "Nastavení připojení"	89
Menu "Nastavení systému"	89
Menu "Nastavení"	92
Menu "NTRIP"	34
Menu "Ovládání"	91
Menu "Server 1"	31
Menu "Správa napájení"	24
Menu "Stav"	36
Menu "Systém"	20
Menu "Task Controller"	27
Menu "Vmodem"	36
Menu "WLAN 1 až 4"	25
Menu "WLAN"	24
Menu "Zakázky"	74, 92
Menu "Zákazníci"	71
Menu "Živý náhled"	77
Menu 1 – "Task Controller"	47
Menu 14 "ISOBUS"	57
Menu 14-1 – "Přepínání mezi terminály"	58
Menu 15 "Nastavení"	59
Menu 15-1 – "Systém"	59
Menu 15-2 – "Mobilní telefon"	61
Menu 15-3 – "Napájení"	61
Menu 15-4 – "WLAN"	62
Menu 15-4-1 až 15-4-4 – "WLAN 1 až 4"	63
Menu 2 – "Farmpilot"	47
Menu 3 – "FMIS"	49
Menu 4 – "Export dat zakázky"	51

Menu 4-1 – "Nastavení serveru"	52
Menu 4-2 až 4-4 – "Server 1 až 3"	53
Menu 5 – "GPS"	54
Menu 6 – "Virtuální modem"	56

N

Nahrávání na FTP	67
Nastavení	93
Nastavení iOS	64
Nebezpečí při přístupu cizích osob	9
Nebezpečí výbuchu a poleptání při manipulaci s akumulátory	9

O

Obecně	64
Obsazení konektoru	13
Opakující se symboly	42
Ovládací a zobrazovací prvky	15
Ovládání	70, 93

P

Platnost	6
Popis řídicí jednotky	12
Porucha, příčina a odstranění	84
Poškození řídicí jednotky nebo stroje	10
Protivážení	80
Předpoklad	86
Přehled	12
Přehled systému	86
Přeprava	95

R

Rozhraní FMIS	66
---------------------	----

Ř

Řídicí jednotka	95, 96
-----------------------	--------

S

Spuštění aplikace KRONE SmartConnect ...	18, 38
STAT	15
Stavový řádek.....	38
Struktura menu	19, 41
Struktura programu	18
Systémový předpoklad pro uživatelská koncová zařízení.....	64

T

Technické údaje	14
Terminál ISOBUS – funkce aplikace KRONE SmartConnect	38
Terminál ISOBUS – menu aplikace KRONE SmartConnect	41
Tlačítka	39

U

Ukazatele v pracovní obrazovce	40
Uvedení do provozu	68, 87

V

Volba menu	19, 44
Vytvoření připojení WLAN	68
Vyvolání úvodního menu	88
Význam doplňku k provoznímu návodu	8

W

WLAN	17
------------	----

Z

Zadání údajů pro export	70
Zadávání registračního klíče	91
Změna hodnoty / obsahu textového pole	20, 45
Zobrazení navigačního menu	43
Zobrazení pracovní obrazovky	39
Způsob blikání svítivých diod	15



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