

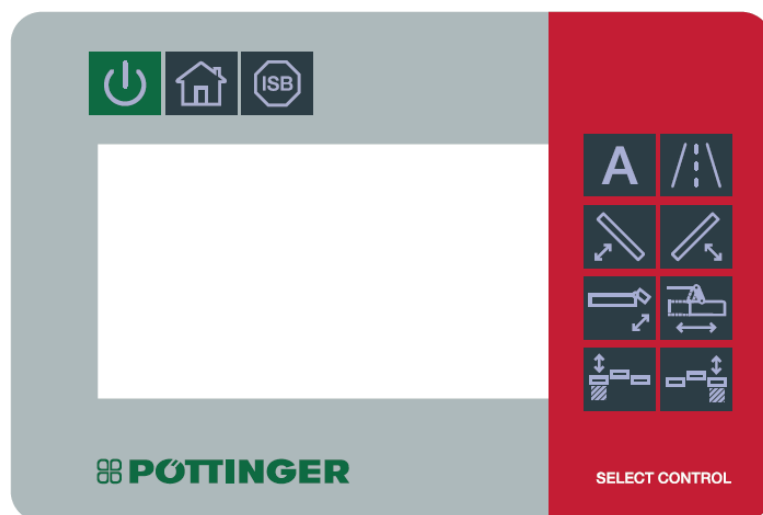


Handbuch für Bedienterminal

Select Control 3.0

Pöttinger Material-Nr.: 487.775, 487.803, 487.876

V1.0



Änderungen

Version	wechseln	Datum	Schild
V1.0	Erste Version	20.01.22	precchr

Genehmigt:

Erstellt: Datum 06.11.2018 Unterschrift Bumberger	Geprüft: Datum Schild	Genehmigt: Datum Schild
--	------------------------------------	--------------------------------------

Inhalt

1	Begriffe und Abkürzungen	3
2	Beschreibung der Hardware	3
2.1	Betriebsspannung:	3
2.2	TFT-Display:.....	3
2.3	Frontscheibe:	3
2.4	Summer:.....	3
2.5	RTC:.....	3
3	Bedienoberfläche	4
3.1	Hardkey-Taste Verhalten	4
3.2	System-Menü	5
3.3	Einstellungen.....	6
3.3.1	Systemeinstellungen.....	7
3.3.2	Rückwärtspfeil	7
3.3.3	Update USB (USB aktualisieren).....	7
3.3.4	Touch calibration (Kalibrierung des Touchpanels)	8
3.3.5	Delete IOP Objectpool (IOP-Objektpool löschen)	9
3.3.6	IOP Objectpool Download (Herunterladen des IOP-Objektpools)	9
4	Elektrische Anschlüsse	11
4.1	Hauptsteckverbinder	11
4.2	EMV	12
4.2.1	EN ISO 14982:2009.....	12
4.3	ESD	12
4.3.1	EN ISO 10605.....	12

1 Begriffe und Abkürzungen

Begriff	Bedeutung
ECU	Elektronische Steuereinheit
Nd	not defined (nicht definiert)
tbd	to be defined (definieren)

2 Beschreibung der Hardware

2.1 Betriebsspannung:

Typischerweise 12 V DC (vom Traktor)

- Bevorzugt: 8 .. 28 V DC
- Minimal: 8 ..18 V DC,

2.2 TFT-Display:

Größe: 4,3 Zoll, Querformat

o Auflösung: 480 x 272 Punktmatrix

o Farbe: 64k

o LED-Hintergrundbeleuchtung

2.3 Frontscheibe:

Beleuchtete Tastatur mit Dimmung, über PWM regelbar (0 - 100 %)

UV-beständiges Material der Frontabdeckung

2.4 Summer:

o in Rückseite integriert

o 60 dB im Abstand von 30 cm (Winkel $\leq 10^\circ$ aus der Mitte)

o Feste Frequenz des Summers (Nennfrequenz: 4,25 kHz).

o Lautstärke in 16 Stufen einstellbar. Aufgrund des internen Oszillators ist keine fein abgestimmte Lautstärkenregelung möglich. Die reduzierte Lautstärke hängt auch von der Umgebungstemperatur ab.

o Nach IP65 abgedichtetes Gehäuse, das Bauteil (Summer) ist nicht IP-geschützt.

2.5 RTC:

Echtzeituhr mit austauschbarer Lithium-Ionen-Batterie: Batterie CR2032

o Typische Batteriebensdauer: 10 Jahre ab Produktionsdatum (je nach Umgebungstemperatur)

o Austausch durch Öffnen des geschraubten Gehäuses.

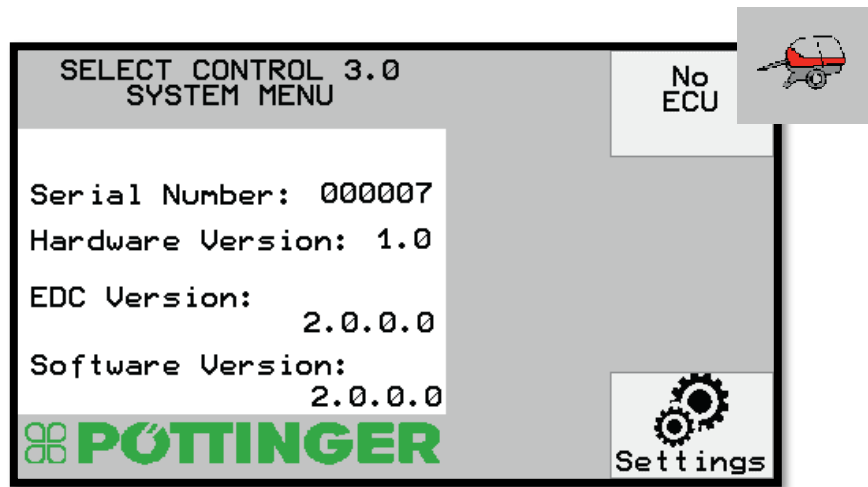
3 Bedienoberfläche



3.1 Hardkey-Taste Verhalten

- Power EIN/AUS: zum Ein-/Ausschalten 1 Sekunde drücken
- Gehäusetaste: Zurück zum Systemstartmenü springen
- ISB: ISOBUS Shortcut Button: Alle ISOBUS-Funktionen stoppen
ISO11783 ISB-Funktionsunterstützung
- 8 Hardkeys: Der Aufdruck gehört zur Maschinenfunktion (z. B. Ballenpresse, Sämaschine, Anhänger, Mäher...)

3.2 System-Menü



Tasten:

No ECU (Kein elektronisches Steuergerät) Wenn eine Maschine angeschlossen ist: zur Maschinenansicht wechseln
Settings (Einstellungen) Terminalspezifische Einstellungen

Informationsansicht:

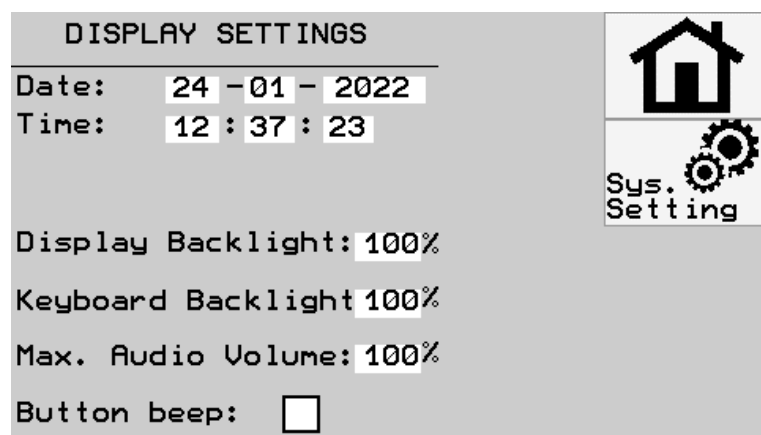
Serial Number (Seriennummer)
Hardware Version
EDC Version
Software-Version

3.3 Einstellungen

Menü System



Aufrufen der Einstellungen



Datum: TT – MM – YYYY

Zeit: HH: MM: SS

Hintergrundbeleuchtete Anzeige: Helligkeit in %

Tastaturbeleuchtung: Helligkeit in %

Max. Lautstärke: Lautstärke in %

Tastenton: Aktivieren/Deaktivieren des akustischen Signals bei Tastendruck

3.3.1 Systemeinstellungen

Einstellungen

DISPLAY SETTINGS		  Sys. Setting
Date:	24 - 01 - 2022	
Time:	12 : 37 : 23	
Display Backlight: 100%		
Keyboard Backlight 100%		
Max. Audio Volume: 100%		
Button beep: ☐		

Sys. aufrufen Einstellungen

SYSTEM SETTINGS		Key test	 
Language: English			
System of units: Metric			Udpate USB
Decimal symbol: Comma			
UT Instance: 0		Delete IOP Pool	Touch Calibr.

3.3.2 Rückwärtspfeil

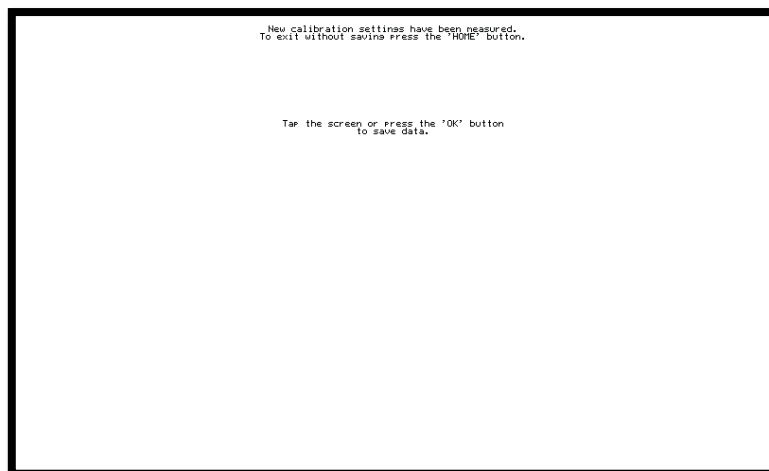
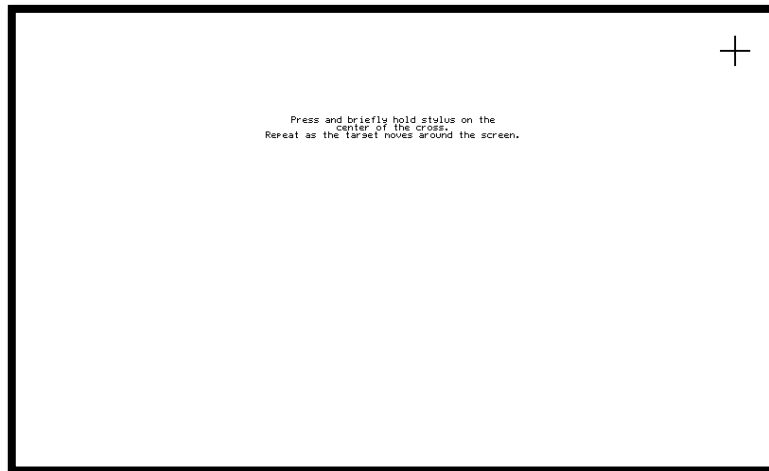
Zurück zum vorherigen Menü

3.3.3 Update USB (USB aktualisieren)

Es ist ein Entwicklerkabel erforderlich

3.3.4 Touch calibration (Kalibrierung des Touchpanels)

Befolgen Sie die Anweisungen auf der Anzeige. Drücken Sie die angezeigten Kreuzsymbole, bis der Vorgang abgeschlossen ist.



3.3.5 Delete IOP Objectpool (IOP-Objektpool löschen)

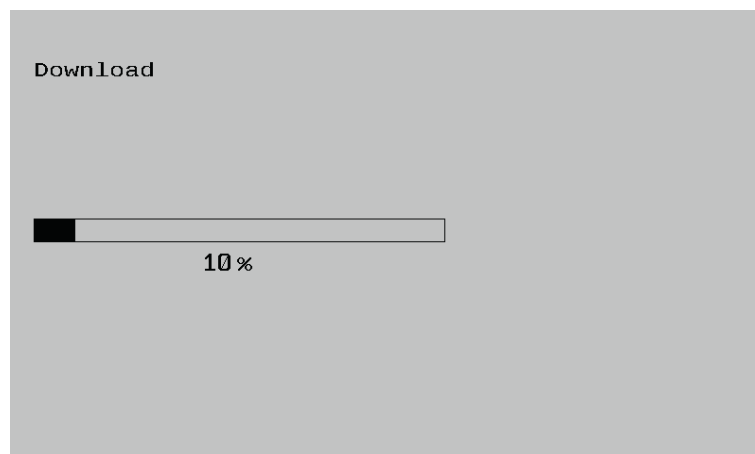
Durch Drücken der Taste „Delete IOP Objectpool“ (IOP-Objektpool löschen) werden alle im Terminal-Speicher gespeicherten Objektpools gelöscht.

Nach dem Neustart und Wiederanschließen des Anbaugeräts wird der Objektpool automatisch heruntergeladen.



3.3.6 IOP Objectpool Download (Herunterladen des IOP-Objektpools)

Nach Anschließen eines Anbaugeräts wird der Objektpool automatisch heruntergeladen.

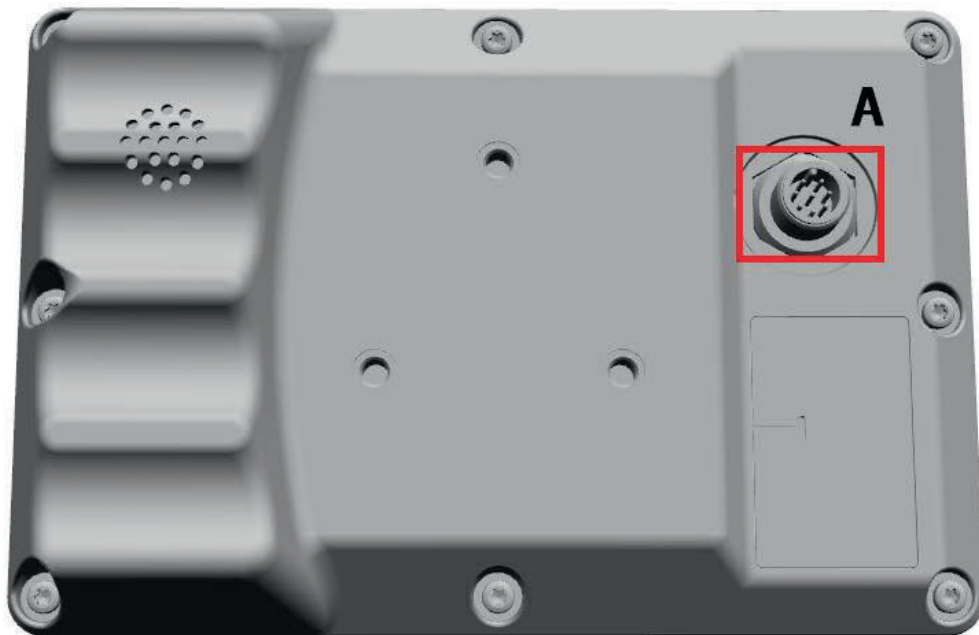


Wenn es Fehler beim Download gibt, prüfen Sie die Verbindungen und Stromversorgung.

ERROR!

Error during download!

4 Elektrische Anschlüsse



Physikalische Schnittstelle:

- A: M12-8-poliger Stecker Hauptsteckverbinder zum Anbaugerät

Pin-Belegung

- M12-8pol male pinning:

PIN	Signal
1	Power Supply KL30 (+12V)
2	USB-Data +
3	n.V.
4	USB-Data -
5	CAN-L
6	Power Supply KL31 (GND)
7	CAN-H
8	USB +5V

4.1 Hauptsteckverbinder

Verbindungskabel zum Select Control Kabelbaum.

476.371	Versorgungskabel SC3.0
---------	------------------------

Verbindungskabel zum ISOBUS-Anbaugerät (zum 9-poligen ISOBUS-Steckverbinder in der Kabine)

476.282	Adapterkabel AMP 9
---------	--------------------

	Handbuch für Bedienterminal Select Control 3.0	
--	---	--

4.2 EMV

4.2.1 EN ISO 14982:2009

Land- und forstwirtschaftliche Maschinen - Elektromagnetische Verträglichkeit - Prüfverfahren und Bewertungskriterien

4.3 ESD

4.3.1 EN ISO 10605

Teststufe ± 6 kV für alle Pins zur Kontaktentladung.

Teststufe ± 8 kV für alle Pins zur Luftentladung.